



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta



Materiály k akreditaci studijního programu

N 6209 Systémové inženýrství a informatika

studijní obor

6209T021 Manažerská informatika

prezenční forma studia

duben 2015



A – Žádost o akreditaci / rozšíření nebo prodloužení doby platnosti akreditace bakalářského / magisterského stud. programu				
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci			
Součást vysoké školy	Ekonomická fakulta	STUDPROG	st. doba	titul
Název studijního programu	Systémové inženýrství a informatika		N 6209	2
Původní název SP		platnost předchozí akreditace	20. 10. 2015	Ing.
Typ žádosti	udělení akreditace	prodloužení akreditace	druh rozšíření	
Typ studijního programu	bakalářský	magisterský	navazující magisterský	
Forma studia	prezenční	kombinovaná	distanční	rigorózní řízení
Názvy studijních oborů	Manažerská informatika			KKOV
				6209T021
Adresa www stránky	www.ef.tul.cz/akreditace	jméno a heslo k přístupu na www	akreditace akred0011	
Schváleno VR /UR /AR	VR EF TUL	podpis rektora	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	
Dne			datum	
Kontaktní osoba	doc. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	e-mail	miroslav.zizka@tul.cz	

Ba – Charakteristika studijního programu a jeho oborů, pokud se na obory člení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci
Součást vysoké školy	Ekonomická fakulta
Název studijního programu	N 6209 Systémové inženýrství a informatika
Název studijního oboru	6209T021 Manažerská informatika
Garant studijního oboru	doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne

Charakteristika studijního oboru (studijního programu)

Studijní obor Manažerská informatika je zaměřen na využití technických prostředků, programového vybavení a teoretických poznatků z oblasti informatických, ekonomických a manažerských disciplín pro podporu řízení podniků a organizací. V průběhu studia získají jeho absolventi teoretické znalosti i praktické kompetence pro navrhování, realizaci, implementaci a provozování informatických systémů a služeb. Svoji koncepcí studijní obor využívá a zúročuje výhody Technické univerzity v Liberci s více než šedesátiletou tradicí technických oborů (technologické předměty jsou garantovány a vyučovány pedagogy fakulty strojní, fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií a fakulty přírodovědně humanitní a pedagogické) a širokou spoluprací s podnikovým prostředím.

Záměrem navazujícího magisterského studia oboru Manažerská informatika je vzdělávat studenty, kteří po nástupu do zaměstnání dokáží informační systémy vyvíjet, pečovat o ně, projektovat je a implementovat. Také absolventy, kteří se po určitém čase uplatní v manažerských pozicích v oblasti informatiky nebo na vrcholných manažerských pozicích. Dále se absolventi uplatní při organizování podnikatelských subjektů a navrhování či řízení informatických služeb.

Nedílnou součástí navazujícího magisterského studijního oboru Manažerská informatika je studium pokročilých metod, postupů a procedur, které umožňují uskutečňování podnikatelské a informační strategie v podmínkách ekonomické integrace, globální, znalostní a inovativní ekonomiky. Studenti jsou seznámeni s poznatky o moderních statistických přístupech k výzkumu trhu, s analýzou a informační podporou řízení podnikových procesů. V neposlední řadě jsou v tomto oboru studenti seznamováni s moderními poznatky, koncepty a metodami v oblasti informatických věd, projektového řízení a marketingu.

Základem studia, garantujícím získání požadovaných znalostí, je sestava povinných předmětů. Skladba volitelných předmětů je na základě dosavadních pozitivních zkušeností opětovně rozložena do tří skupin (teoreticko-exaktní, teoreticko-aplikační a aplikační), kdy v každé skupině jsou zastoupeny předměty z oblasti informatiky, ekonomiky a managementu. Jejich výběr umožňuje studentům efektivní autoprofilaci pro získání potřebných znalostí v jimi preferovaných oblastech.

Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) a cíle studia

Navazující magisterský studijní obor Manažerská informatika umožňuje studentům co nejefektivnější skloubení poznatků z vybraných oblastí managementu a ekonomických věd (včetně aplikované statistiky a matematiky), ze systémových věd a z oborů souvisejících s problematikou informačních systémů a informačních technologií a jejich aplikací (s důrazem na datové komunikace, multimédia a vybrané informatické služby).

Absolventi oboru Manažerská informatika získají kompetence:

- analyzovat a navrhovat optimální koncepcí informačních systémů podnikatelských i veřejných subjektů s ohledem na uživatele systému,
- efektivně využívat znalostí spojených se získáváním a zpracováním informací a technologií v těchto procesech využívaných,
- pružně reagovat na dynamický rozvoj informačních technologií a podnikatelského prostředí.

Absolvent oboru je schopen řešit složitější rozhodovací úlohy, samostatně zpracovat návrh a analýzu informačních systémů, případně vést pracovní kolektiv, který tyto úkoly řeší. Je připravován pro pozice ve středním a vyšším managementu. Absolvent oboru se uplatní v řídicí funkci na různých úrovních, při analýze, provozu, inovacích a projektování systémů řízení, či při poskytování kvalifikovaných konzultací z oblasti nasazování a využívání informačních technologií.

Absolventi získají možnost pracovat:

- při navrhování, analyzování a hodnocení informačního systému podniku včetně aplikace počítačové techniky,
- v informačních centrech, ve finančním sektoru (banky, spořitelny, pojišťovny apod.) a obchodu při využití špičkových informačních technologií.
- ve firmách zaměřených na tvorbu, prodej a nákup software a hardware.
- ve společnostech zaměřených na návrh, tvorbu a provozování infromatických služeb.
- ve významných funkcích hospodářského vedení podniků a institucí.

Cílem studijního oboru Manažerská informatika je výchova vysoce kvalifikovaných odborníků schopných navrhovat, realizovat, profesionálně rozvíjet a aplikovat informační a komunikační technologie, využívat moderní, počítačově podporované metody při rozhodování a řízení v současnosti transformující se informační společnosti do společnosti znalostní.

Charakteristika změn od předchozí akreditace (jen v případě prodloužení platnosti akreditace)

Vzhledem k dlouhodobé tradici a osvědčené koncepci studijního oboru dochází v žádosti o prodloužení akreditace jen k minimálním změnám. Ty reagují jednak na vývoj a inovace vědních disciplín z hlediska náhrady některých volitelných předmětů vhodnějšími alternativami. V rámci povinných předmětů došlo oproti původní akreditaci k jediné změně - nahrazení předmětu Strategický marketing předmětem Strategický management.

Z volitelných předmětů byly ze studijního plánu vypuštěny z důvodu dlouhodobě nízkého zájmu nebo ukončení výuky daného předmětu na Ekonomické fakultě: Dějiny ekonomických teorií, Hospodářská politika, Marketingová komunikace, Metody síťové analýzy, Mezinárodní marketing, Operační výzkum, Organizace a řízení výroby, Sociální komunikace, Světová ekonomika, Vybrané statě z managementu, Vybrané účetní problémy pro podnikatele v teorii a praxi, Výběrový projekt a Základy sociologie (předměty, které se na Technické univerzitě vyučují, může student absolvovat na základě Studijního a zkušebního řádu nad rámec svých studijních povinností).

Nově byly do nabídky volitelných předmětů zařazeny: Daně a daňová praxe, Exaktní metody v managementu, Hodnota zákazníka, Management inovací, Manažerské účetnictví, Matematické aplikace v ekonomii, Základy strojírenské výroby.

**Počet přijímaných uchazečů ke studiu
v akademickém roce**

35

Bb – Prostorové, informační a přístrojové zabezpečení studijního programu

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci
Součást vysoké školy	Ekonomická fakulta
Název studijního programu	N 6209 Systémové inženýrství a informatika
Název studijního oboru	6209T021 Manažerská informatika
Místo uskutečňování studijního oboru	Liberec

Prostorové zabezpečení studijního programu

Budova ve vlastnictví VŠ	ano	Budova v nájmu – doba platnosti nájmu	
---------------------------------	------------	--	--

Informační a přístrojové zabezpečení studijního programu

Základním zdrojem informačního zabezpečení je Univerzitní knihovna Technické univerzity v Liberci se 290 tis. položkami knihovního fondu, 250 tituly periodik, téměř 60 tis. svazky ve volném výběru. Knihovna disponuje 322 studijními místy s otevřací dobou 52,5 h týdně a 58 počítači.

Univerzitní knihovna v současnosti zabezpečuje přístup studentům do následujících vědeckých a odborných databází: ACM Digital Library, IEEE Computer Society Digital Library, Journal Citation Reports, ProQuest Central, ProQuest STM Package, Sage Premier, ScienceDirect, SCOPUS, SpringerLink, Web of Science, Wiley e-books, Wiley Online Library.

Výuka informaticky orientovaných předmětů probíhá v počítačových učebnách, vybavených 74 moderními, průběžně inovovanými osobními počítači a datovými projektory. Pro mobilní systémy studentů je k dispozici kvalitní zabezpečené připojení k Internetu, a to jak v prostorách univerzity (Wi-Fi napojené na infrastrukturu eduroam), tak ve studentských kolejích Harcov (gigabitový Ethernet, Wi-Fi).

Výuka předmětů zaměřených na multimediální technologie a multimediální aplikace se uskutečňuje v multimediální učebně vybavené 11 multimediálními pracovišti a multimediální laboratoři, poskytující možnosti pořízení, zpracování a prezentaci zvukových, obrazových a video materiálů na vysoké technologické úrovni. Studenti využívají především produkty ze softwarového balíku aplikací Adobe Master Collection (Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash, Premiere, After Effects), dále DAW Cubase, Ableton a Edius Pro. Řídící pracoviště multimediální laboratoře včetně vstupních a výstupních zařízení a vybavení multimediální učebny jsou průběžně po HW i SW stránce inovovány a upgradovány.

C – Pravidla pro vytváření studijních plánů SP (oboru) a návrh témat prací

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci				
Součást vysoké školy	Ekonomická fakulta				
Název studijního programu	N 6209 Systémové inženýrství a informatika				
Název studijního oboru	6209T021 Manažerská informatika				
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	přednášející	dop. roč.
Komunikační systémy a služby	1p + 2c	zp. + zk.	P	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	1.
Návrhové prostředky CAD	2p + 2c	zp.	P	prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.	1.
Operační systém Unix	1p + 1c	zp. + zk.	P	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	1.
Počítačové sítě	2p + 1c	zp.	P	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	1.
Řízení projektů	2p + 2c	zp. + zk.	P	doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	1.
Makroekonomie II	2p + 2c	zp.	P	doc. Ing. Šárka Laboutková, Ph.D.	1.
Mikroekonomie II	2p + 2c	zp.	P	prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	1.
Státní zkouška z ekonomie		zk.	P		1.
Podniková logistika	2p + 1c	zp. + zk.	P	doc. Dr. Ing. František Manlig	1.
Strategický management	2p + 0c	zk.	P	Ing. Vendula Macháčková, Ph.D.	1.
Vybrané statě ze statistiky	2p + 2c	zp. + zk.	P	Ing. Kateřina Gurinová, Ph.D.	1.
Jazyk I – Angličtina	0p + 2c	zp.	P	katedra cizích jazyků	1.
Jazyk I – Němčina	0p + 2c	zp.	P	katedra cizích jazyků	1.
Elektronická komerce	2p + 1c	zp. + zk.	P	doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	2.
Manažerské informační systémy	2p + 0c	zk.	P	doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	2.
Multimediální aplikace	1p + 2c	zp.	P	Ing. Petr Weinlich, Ph.D.	2.
Multimediální technologie	2p + 2c	zp. + zk.	P	doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.	2.
Pokročilé databázové systémy	2p + 1c	zp. + zk.	P	Ing. Athanasios Podaras, Ph.D.	2.
Technické prostředky IS	2p + 0c	zk.	P	doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.	2.
Diplomová práce I	0p + 3c	zp.	P	vedoucí diplomových prací	2.
Diplomová práce II	0p + 6c	zp.	P	vedoucí diplomových prací	2.
Jazyk I – Angličtina	0p + 2c	zp. + zk.	P	katedra cizích jazyků	2.
Jazyk I – Němčina	0p + 2c	zp. + zk.	P	katedra cizích jazyků	2.
Automaty a formální jazyky	2p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Lenka Kosková - Trísková	1.
Daně a daňová praxe	2p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Martina Černíková, Ph.D.	1., 2.
Exaktní metody v managementu	2p + 2c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.	1.
Malé a střední podnikání	2p + 1c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	1.
Management inovací	2p + 2c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	1.
Manažerské účetnictví	2p + 2c	zp. + zk.	V	Ing. Radana Hojná, Ph.D.	1.
Marketingový výzkum	2p + 2c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D.	1.
Matematické aplikace v ekonomii	0p + 2c	zp.	V	Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec	1.
Optimalizační metody v ekonomické praxi	2p + 2c	zp. + zk.	V	Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec	1.
Personální management	2p + 2c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Václav Urbánek, CSc.	1.
Počítačová bezpečnost a ochrana dat	2p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Zbyněk Hubinka	1.
Pracovní stáž v zahraničí		zp.	V		1. - 2.
Řízení jakosti	2p + 2c	zp. + zk.	V	Ing. Eva Šlaichová, Ph.D.	1.
Základy strojírenské výroby	2p + 0c	zk.	V	doc. Ing. Jan Jersák, CSc.	1.
Aktuální právní problematika	2p + 0c	zk.	V	doc. JUDr. Zbyněk Švarc, Ph.D.	2.
Business Intelligence	1p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D.	2.
Ekonometrie	2p + 2c	zp. + zk.	V	Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec	2.
Finanční a pojistná matematika	2p + 1c	zp. + zk.	V	Bc. Ing. Karína Mužáková, Ph.D.	2.
Firemní komunikace	2p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Zuzana Švandová, Ph.D.	2.
Hodnota zákazníka	2p + 1c	zp. + zk.	V	doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D.	2.
Počítačová typografie	1p + 1c	zp.	V	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	2.
Reklama	2p + 1c	zp. + zk.	V	Ing. Zuzana Švandová, Ph.D.	2.
Umělá inteligence	2p + 2c	zp. + zk.	V	Ing. Dana Nejedlová, Ph.D.	2.
Unix a Internet	0p + 2c	zp.	V	Mgr. Milan Keršlágner	2.
Úvod do finančního řízení podniku	2p + 2c	zp. + zk.	V	PhDr. Ing. Helena Jáčová, Ph.D.	2.
Veřejné finance	3p + 0c	zk.	V	doc. Ing. Václav Urbánek, CSc.	2.
Vytváření internetových služeb	2p + 2c	zp.	V	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	2.

Obsah a rozsah SZZk	<p>1. Obhajoba diplomové práce – obsahuje prezentaci závěrečné práce, posudků a otázek recenzentů, odpovědi a diskuzi k posudkům, odbornou rozpravu s komisí na zadané otázky a připomínky.</p> <p>2. Obsahem SZZ je:</p> <ol style="list-style-type: none"> zodpovězení otázek z předmětů Makroekonomie II a Mikroekonomie II, zodpovězení otázek z předmětů oboru Manažerská informatika (povinné předměty).
Požadavky na přijímací řízení	Test studijních znalostí – ověřování znalostí z vybraných okruhů bakalářského studia předmětů Databázové systémy, Ekonomie, Informační systémy, Marketing, Počítače, Podniková ekonomika, Programování a Statistika.
Další povinnosti / odborná praxe	Studenti mohou absolvovat zahraniční studijní pobyt na vybrané univerzitě ve skladbě předmětů, jež je kompatibilní s rozsahem výuky celého jednoho nebo dvou semestrů na Ekonomické fakultě TU v Liberci.
Návrh témat prací a obhájené práce	<p>Navazující magisterské studium je zakončeno vypracováním a obhajobou diplomové práce v rozsahu 65 normostran formátu A4.</p> <p>Příklady témat obhájených diplomových prací:</p> <p>HORČIČKA, Jaromír. <i>Prorůstové metody optimalizace a prosazení internetového obchodu</i>, 2014.</p> <p>MUŠKA, Petr. <i>Uplatnění nástrojů Web 2.0 v projektovém řízení</i>, 2014.</p> <p>DLOUHÝ, Michal. <i>Metody a nástroje pro posouzení efektivního plánování obnovy strojního parku v organizaci</i>, 2014.</p> <p>RYBA, Jakub. <i>Návrh systému evidence podnikových projektů</i>, 2013.</p> <p>HRDÝ, Petr. <i>Standardizace datového formátu a struktury dat z výrobních zařízení na utahování šroubových spojů a jejich vizualizace a dlouhodobá archivace v síti Škoda Auto a. s.</i>, 2013.</p> <p>BAJTALONOVÁ, Jitka. <i>Ekonomické aspekty systému včasného varování v případě vybraných dopravních situací</i>, 2013.</p> <p>Všechny obhájené diplomové práce včetně posudků jsou přístupné autorizovaným uživatelům v systému STAG (přístup k pracím na vyžádání zajistí proděkan Ing. Mgr. Marek Skála, Ph.D., e-mail: marek.skala@tul.cz). Jejich tištěné i elektronické verze jsou k dispozici prezenčně v Univerzitní knihovně.</p>
Návaznost na předchozí studijní program (podmínky z hlediska příbuznosti oborů)	Studium je určeno pro absolventy bakalářských programů s orientací na manažerskou a aplikovanou informatiku, informační management, logistiku, podnikovou ekonomiku.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Aktuální právní problematika				
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/2		
Rozsah studijního předmětu	2/0	hod. za týden	2	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška		
Další požadavky na studenta					
Zkouška – písemný test					
Vyučující					
<u>Přednášející:</u> doc. JUDr. Zbyněk Švarc, Ph.D.					
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty se změnami a vývojem v legislativě.				
<u>Přednášky:</u>	1. Ústavní právo. Ústava ČR. Základní práva a svobody. Evropská unie. 2. Soukromé právo. Základní zásady. Právní skutečnosti. Osoby. Věci. Absolutní majetková práva. Relativní majetková práva. Přejícná ustanovení nového občanského zákoníku. 3. Obchodní korporace. Založení. Vklad. Základní kapitál. Podíl. Orgány. Podnikatelská seskupení. Zrušení a zánik. Jednotlivé právní formy obchodních společností a družstvo. Přejícná ustanovení zákona o obchodních korporacích. 4. Pracovní právo. Subjekty. Pracovněprávní vztahy. Pracovní doba. Odměňování zaměstnanců. Odpovědnost za škodu. 5. Rodinné právo. Manželství. Příbuzenství a švagrovství. Poručenství a jiné formy péče o dítě. 6. Občanské právo procesní. Subjekty. Druhy civilního řízení. Dokazování. Rozhodnutí a opravné prostředky. 7. Správní právo. Veřejná správa. Živnostenská správa. Správní řízení. Správní právo trestní. 8. Právo sociálního zabezpečení. Sociální pojištění. Zdravotní pojištění. Státní sociální podpora. Sociální služby. 9. Trestní právo. Základní zásady. Trestní odpovědnost. Sankce. Trestné činy. Trestní řízení.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr			
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<u>Povinná literatura:</u> SPIRIT, M. <i>Úvod do studia práva</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2014. ISBN 978-247-5280-8. ŠTENGLOVÁ, I., J. DĚDIČ, M. TOMSA et al. <i>Základy obchodního práva</i> . 4. vyd. Praha: Leges. 2015. ISBN 978-80-7502-052-9.					
<u>Doporučená literatura:</u> HŮRKA, P. <i>Pracovní právo v bodech a příkladech</i> . 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2012. ISBN 978-80-7357-846-6. JANKŮ, M. et al. <i>Základy práva pro posluchače neprávnických fakult</i> . 5. vyd. Praha: C. H. Beck, 2013. ISBN 978-80-7400-494-0. NOVOTNÝ, P. et al. <i>Nový občanský zákoník - Rodinné právo</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2014. ISBN 978-80247-5167-2. SCHELLE, K., J. TOMANCOVÁ, A. SCHELLEOVÁ. <i>Správní právo</i> . 1. vyd. Boskovice: ALBERT, 2009. ISBN 978-80-7400-494-0. SCHELLEOVÁ, I. <i>Základy civilního řízení</i> . 2. vyd. Praha: Key Publishing. ISBN 978-80-8707-127-4. VESELÝ, J. et al. <i>Právo sociálního zabezpečení</i> . 1. vyd. Praha: Linde, 2013. ISBN 978-80-720-1915-1. Zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (NOZ) Zákon č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích					
<u>Ostatní studijní materiály:</u> Důvodové zprávy k zákonům č. 89/2012 Sb., č. 90 /2012 Sb., katastrálnímu, o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob, o zvláštních řízeních soudních, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím rekodifikace soukromého práva, o dani z nabytí nemovitých věcí, o změně daňových zákonů v souvislosti s rekodifikací soukromého práva a o změně některých zákonů, o statusu veřejné prospěšnosti, o převodu vlastnického práva k jednotkám a skupinovým rodinným domům některých bytových družstev a o změně některých zákonů. Bulletin advokacie: Praha: Česká advokátní komora. Časopis pro právní vědu a praxi: Brno: Právnická fakulta MU. Občanský zákoník, Trestní zákoník, Správní řád a jiné prameny dostupné například z Portálu veřejné správy ČR. Právní fórum: Praha: Wolters Kluwer. Právní rozhledy: Praha: C. H. Beck. Správní právo: Praha: Ministerstvo vnitra ČR. Trestněprávní revue: Praha: C. H. Beck.					

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Automaty a formální jazyky		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	3
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Aktivní účast na cvičení, průběžné zpracování zadávaných úloh a prezentace řešení.
Úspěšné absolvování ústní zkoušky.

Vyučující

Přednášející: Ing. Lenka Kosková-Třísková

Cvičící: Ing. Lenka Kosková-Třísková

Stručná anotace předmětu

Cílem výuky je seznámit studenty se základy teoretické informatiky a jejími modely. Výuka se zaměřuje na gramatiky a umělé jazyky a související automaty: konečné deterministické i nedeterministické, zásobníkové a Turingův stroj. Pozornost je věnována regulárním a bezkontextovým jazykům i gramatikám. V závěru semestru je vykládán úvod do teorie vyčíslitelnosti.

Přednášky:

1. Abeceda, slovo, jazyk, konečný automat.
2. Dosažitelnost a ekvivalence stavů, redukce konečného automatu.
3. Nedeterministické konečné automaty.
4. Uzávěrové vlastnosti třídy regulárních jazyků.
5. Regulární výrazy a jejich vztah ke konečným automatům.
6. Gramatiky a prepisovací systémy, Chomského hierarchie.
7. Regulární a lineární gramatiky.
8. Bezkontextové gramatiky, derivační stromy.
9. Zásobníkové automaty.
10. Deterministické zásobníkové automaty, iterační lemma.
11. Kontextové gramatiky, věta o monotonii.
12. Turingův stroj, převod mezi gramatikou a strojem.
13. Algoritmicky nerozhodnutelné problémy.
14. Další vlastnosti gramatik - LL a LR gramatiky, atributové gramatiky.

Cvičení:

1. Konečné automaty.
2. Redukce a ekvivalence konečných automatů.
3. Nedeterministické konečné automaty.
4. Regulární a bezkontextové gramatiky.
5. Turingův stroj.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
--	--	-----------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

JANČAR, P. *Teoretická informatika*, 1. vyd. Ostrava: Ediční středisko VŠB TUO, 2007. ISBN 978-80-248-1487-2.

Doporučená literatura:

HOPCROFT, J. E. and J. D. ULLMAN. *Introduction to Automata Theory, Languages and Computation*. 3rd ed. Addison-Wesley 2006. ISBN 0-321-45536-3.

CHYTIL, M. *Automaty a gramatiky*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1984.

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Business Intelligence		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	1/1	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Zpracování a prezentace vybraných témat Prokázání znalostí probírané látky		
Vyučující	Přednášející: Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D. Cvičící: Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je poskytnout přehled o současném stavu a trendech v oblasti Business Intelligence. Studenti se seznámí s využitím externích i interních informačních zdrojů organizace pro podporu rozhodování, způsoby jejich analýzy a vyhodnocování a s využitím technologií v této oblasti.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none"> Úvod do Business Intelligence, pojetí BI. Informace, data, znalosti. Informace a komunikace. Cíle a informační potřeby organizace. BI a IS/ICT. Externí a interní informační zdroje. BI jako součást IS/ICT. Komponenty BI, architektura. Datové sklady (DW), OLAP analýza a dolování dat. DW: zdroje dat. Návrh DW. BI jako zpravodajský proces. Specifika podnikového zpravodajského systému. Lidské zdroje. Konkurenční a obranné zpravodajství. Využití sociálních sítí. Morálka, etika. Organizace zabývající se problematikou BI. Nové trendy, vývoj. 		
Cvičení:	Na cvičeních jsou zpracovávány a prezentovány samostatné práce studentů ve vazbě na témata přednášek.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Povinná literatura:			
MOLNÁR, Z. <i>Competitive Intelligence, aneb jak získat konkurenční výhodu</i> . 1. vyd. Praha: Nakladatelství Oeconomica, 2012, ISBN 978-80-245-1908-1.			
POUR, J., J. MARYŠKA a J. NOVOTNÝ. <i>Business Intelligence v podnikové praxi</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2012. ISBN 978-80-7431-065-2.			
Doporučená literatura:			
BARTES, F. <i>Competitive Intelligence – Základ pro strategické rozhodování podniku</i> . 1. vyd. Ostrava: Key Publishing, 2012. ISBN 978-80-7418-113-9.			
MILLER, G., D. BRAUTIGAM and S. GERLACH. <i>Business Intelligence Competency Centers: A Team Approach to Maximizing Competitive Advantage</i> . 1st ed. New Jersey: Wiley and SAS Business Series, 2006. ISBN 0-470-04447-0.			
NOVOTNÝ, O., J. POUR a D. SLÁNSKÝ. <i>Business Inteligence</i> . 1.vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. ISBN 80-247-1094-3.			
RODENBERG, J. H. <i>Competitive Intelligence and Senior Management</i> . 1st ed. Delft: Eburon Publishers, 2008. ISBN 9789059721920.			
SMEJKAL, V. a K. RAIS. <i>Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích</i> . 4. vyd. Praha: Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-4644-9.			
TYSON, K. <i>The Complete Guide to Competitive Intelligence</i> . 4th ed. Chicago: Leading Edge Publications, 2006. ISBN 09-663-2194-4.			

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Daně a daňová praxe			
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr		N1/2, N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška		Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Podmínkou pro získání zápočtu je povinná účast na cvičeních a splnění zápočtového testu (min. úspěšnost 60 %). Zkouška probíhá formou písemnou, minimální úspěšnost zkoušky 60 %.			
Vyučující	<u>Přednášející:</u> Ing. Martina Černíková, Ph.D. <u>Cvičící:</u> Ing. Martina Černíková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<u>Přednášky:</u> <ol style="list-style-type: none"> Úvod do problematiky, historie zdanění. Základní pojmy daňové problematiky. Daňová soustava ČR. Daň z příjmů – fyzické osoby. Daň z příjmů – právnické osoby. Společná ustanovení daně z příjmů. Daň z nemovitých věcí. Daň z nabytí nemovitých věcí. Daň silniční. Daň z přidané hodnoty. Spotřební daně, ekologické daně. Sociální a zdravotní pojištění fyzických osob v prostředí ČR. Daňový řád. Problematika mezinárodního daňového plánování. <u>Cvičení:</u> <ol style="list-style-type: none"> Daň z příjmů fyzických osob – zaměstnanců – příklady. Daň z příjmů fyzických osob – další dílčí daňové základy – příklady. Daň z příjmů právnických osob – příklady. Daňově uznatelné a neuznatelné výdaje, resp. náklady (společná ustanovení) – příklady. Ostatní přímé daně (daň silniční, daň z nemovitých věcí) – příklady. Nepřímé daně (DPH, spotřební daň) – příklady. Shrnutí. 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<u>Povinná literatura:</u>				
Daňové zákony v platném znění (např. MARKOVÁ, H. <i>Daňové zákony 2015</i> . 24. vyd. Praha: GRADA Publishing, 2015. ISBN 978-80-247-5507-6).				
KUBÁTOVÁ, K. <i>Daňová teorie a politika</i> . 5. aktualizované vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2010. ISBN 978-80-7357-574-8.				
VANČUROVÁ, A. a L. LÁCHOVÁ. <i>Daňový systém ČR 2014</i> . 12. aktualizované vyd. Praha: VOX, 2014. ISBN 978-80-87480-236.				
<u>Doporučená literatura:</u>				
LÁCHOVÁ, L. <i>Daňové systémy v globálním světě</i> . 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2007. ISBN 978-80-7357-320-1.				
ŠIROKÝ, J. <i>Daně v Evropské unii</i> . 6. aktualizované vyd. Praha: Linde, 2013. ISBN 978-80-7201-925-0.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonomie		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Dobrá znalost matematiky, statistiky a práce s PC s využitím různých matematických a statistických programů.

Vyučující

Přednášející: Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec

Cvičící: Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec

Stručná anotace předmětu

Seznámit posluchače se základy matematického modelování.

Přednášky:

1. Úvod, podstata a klasifikace disciplín operačního výzkumu.
2. Ekon. a matematický model úlohy lineárního programování. Základní pojmy lineárního programování (LP).
3. Jednofázová simplexová metoda.
4. Dvoufázová simplexová metoda.
5. Obecný tvar simplexové tabulky, možnosti zakončení výpočtu při řešení úloh LP.
6. Teorie duality.
7. Analýza citlivosti úloh LP, interpretace řešení.
8. Celočíselné a diskrétní úlohy a metody jejich řešení.
9. Dopravní problém - formulace modelu, metody řešení.
10. Vícekriteriální programování - formulace modelu, metody řešení.
11. Vícekriteriální hodnocení variant, metoda WSA a TOPSIS.
12. Analýza obalu dat (DEA) jako metoda měření efektivnosti rozhodovacích jednotek, základní modely DEA.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

DLOUHÝ, M. *Simulace pro ekonomy*. 2. vyd. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0973-3.

HILLIER, S. F. and G. J. LIEBERMAN. *Introduction to Operations Research*. 7th ed. San Francisco: McGraw-Hill College, 2000. ISBN: 0-07-241618-1.

JABLONSKÝ, J. *Operační výzkum*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2002. ISBN 80-86419-42-8.

Doporučená literatura:

PELIKÁN, J. *Diskrétní modely*. 1. vyd. Praha: VŠE Praha, 1999. ISBN 80-7079-179-9.

Podpůrné prostředky:

Řešené příklady vytvořené vyučujícími, které budou mít studenti k dispozici.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Elektronická komerce				
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/1		
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení		
Další požadavky na studenta	Účast na výuce dle požadavku vyučujícího a vypracování semestrální práce.				

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.

Cvičící: Mgr. Tomáš Žižka

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou elektronického podnikání, s modely elektronického podnikání, se strategiemi, s bezpečností, s využitím internetu v oblasti marketingu a s metrikami, které umožňují modifikaci jednotlivých strategií podle zákazníků (SEO, SEM, nástroje Google Analytics). Prezentovány jsou současné trendy – využití mobilních aplikací pro elektronické podnikání, sociální sítě a využití elektronické komunikace s veřejností ve státní správě.

Přednášky:

1. Vliv elektronického obchodu na organizaci.
2. Strategie elektronického obchodu.
3. Modely elektronického obchodu.
4. Hodnocení přínosů elektronického obchodu, metriky, nástroje Google Analytics.
5. Podpora elektronického obchodu - SCM, CRM.
6. Reklama, marketing na Internetu, principy SEO a SEM.
7. E-dokumenty v podniku.
8. Problematika bezpečnosti.
9. Legislativa, druhy plateb na Internetu.
10. Elektronizace státní správy.
11. Uplatnění mobilních technologií v elektronickém podnikání.
12. Internet věcí.
13. Řízení projektu elektronického obchodu.
14. E-learning.

Cvičení:

1. Zadání semestrálního projektu - návrh řešení internetového obchodu.
2. Návrh úvodní HTML stránky.
3. Návrh databáze (SQL).
4. Návrh interaktivních web stránek (pomocí PHP).
5. Návrh nákupního košíku.
6. Prezentace projektu.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

ANTLOVÁ, K. *Úvod do elektronického podnikání*. 1. vyd. Liberec: TUL, 2006. ISBN 80-7372-086-8.
CLIFTON, B. *Google Analytics*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-8087147-07-8.
FOX, V. *Marketing ve věku společnosti Google*, 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3357-6.
KAUSHIK, A. *Webová analytika 2.0*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-2964-7.
KUBÍČEK, M. *Velký průvodce SEO*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. ISBN 978-80-251-2195-5.

Doporučená literatura:

BORONCZYK, T., E. NARAMORE a J. GERNER. *PHP 6, MySQL, Apache? Vytváříme webové aplikace*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2767-4.
DOMES, M. *SEO jednoduše*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3456-6.
PEACOCK, M. *Programujeme vlastní e-shop v PHP 5*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3181-7.
LIDINSKÝ, V. *EGovernment bezpečně*, 1. vyd. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2462-1.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Exaktní metody v managementu		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Podmínkou získání zápočtu je aktivní účast na cvičeních a zpracování semestrální práce zaměřené na využití vybrané kvantitativní metody (forma případové studie na reálných datech z podniku nebo na fiktivních datech). Písemná zkouška ověřující znalosti studenta (kombinace 10 teoretických otázek a 4 početních příkladů).

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.

Cvičící: Ing. Eva Šlachová, Ph.D., Ing. Eva Štichauerová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s teoretickým zázemím i praktickou aplikací vybraných exaktních (kvantitativních) metod používaných při podpoře rozhodování manažerů na různých úrovních řízení.

Přednášky:

1. Úvod do předmětu. Definice exaktních metod pro manažerskou činnost. Rozdělení exaktních metod v managementu.
2. Lineární programování. Formulace úloh LP. Rozdělení modelů LP. Primární a duální problém.
3. Výrobní, dopravní a rozmisťovací úlohy LP. Základní výpočtové mechanismy pro jednotlivé modely. Geometrická reprezentace a grafické řešení úloh LP.
4. Simplexová metoda. Řešení úlohy LP v prostředí MS Excel. Postoptimalizační analýza, dualita úloh LP.
5. Teorie zásob. Deterministické a stochastické modely řízení zásob.
6. Stanovení velikosti výrobní dávky. Modely s cenovou degenerací. Modely se spoluprací.
7. Řízení zásob v podmínkách nejistoty. Metody stanovení pojistné zásoby.
8. Teorie hromadné obsluhy. Charakteristika a struktura modelů hromadné obsluhy. Jednokanálový systém.
9. Vícekanálový a vícefázový systém hromadné obsluhy. Optimalizace nákladů v systémech hromadné obsluhy.
10. Teorie obnovy. Optimální cyklus obnovy zařízení z hlediska nákladů jeho selhání.
11. Skupinová obnova. Rozšířená obnova.
12. Teorie grafů. Základní terminologie. Typické úlohy řešené na grafech.
13. Vícekriteriální rozhodování. Metody odhadu vah kritérií. Metody vícekritériálního hodnocení variant.
14. Základy simulačních modelů. Postup řešení problému pomocí simulace. Typy simulací.

Cvičení:

Obsahem cvičení jsou početní úlohy a případové studie zaměřené na využití výše uvedených metod v podniku.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za semestr
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

EISELT, H. A. and C. L. SANDBLOM. *Operations Research: A Model-Based Approach*. 2nd ed. Berlin Heidelberg: Springer Verlag, 2013. ISBN 978-3-642-31054-6.

GROS, I. *Matematické modely pro manažerské rozhodování*. 1. vyd. Praha: VŠCHT Praha, 2009. ISBN 978-80-7080-709-5.

PLEVNÝ, M. a M. ŽÍŽKA. *Modelování a optimalizace v manažerském rozhodování*. 2. vyd. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2010. ISBN 978-80-7043-933-3.

Doporučená literatura:

FIALA, P. et al. *Operační výzkum – nové trendy*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2010. ISBN 978-80-7431-036-2.

SIXTA, J. a M. ŽÍŽKA. *Logistika: Metody používané pro řešení logistických projektů*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2563-2.

Ostatní studijní materiály:

Aplikace v MS Excel pro řešení reálných problémů.

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Finanční a pojistná matematika		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	3
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	<p>Podmínky k zápočtu: 85% aktivní účast na cvičení. Odevzdání 2 průběžných domácích prací. Podmínky ke zkoušce: Písemná zkouška, min. 65 % bodů.</p>		
Vyučující	<p><u>Přednášející:</u> Bc. Ing. Karina Mužáková, Ph.D. <u>Cvičící:</u> Bc. Ing. Karina Mužáková, Ph.D.</p>		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základy finanční a pojistné matematiky. V rámci části věnující se základům finanční matematiky je cílem seznámit studenty se základními otázkami finanční matematiky, matematickými pojmy, matematickými metodami používaných v moderních financích a nástroji používanými ve finanční oblasti. Dále vysvětlit a odvodit hlavní matematické postupy a ukázat jejich konkrétní aplikace ve finanční – zejména bankovní praxi. V rámci části věnující se základům pojistné matematiky je cílem seznámit studenty se základními principy používanými v životním a neživotním pojištění v ČR a v zahraničí.</p> <p><u>Přednášky:</u> <i>Přednášky 1. – 5. jsou věnovány základům finanční matematiky. Přednášky 6. a 7. jsou věnovány základům pojistné matematiky.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matematická podpora (procentový počet, přehled elementárních funkcí, posloupnosti, řady, limity, průměry). 2. Přehled jednotlivých typů úročení a jejich praktické využití (jednoduché úročení, současná a budoucí hodnota kapitálu, úročení předlhuční a polhluční, ekvivalence úrokových měr; složené úrokování, úročitel, budoucí a současná hodnota, efektivní úroková míra a úroková intenzita). 3. Aplikace jednotlivých typů úročení a diskontování (aplikace jednoduchého polhlučního úročení, aplikace jednoduchého diskontování, investiční rozhodování). 4. Opakované platby jisté a jejich využití (spoření: krátkodobé předlhuční a polhluční spoření, dlouhodobé předlhuční a polhluční spoření, kombinace krátkodobého a dlouhodobého spoření; důchody – důchod dočasný: bezprostřední předlhuční a polhluční roční důchod, bezprostřední předlhuční a polhluční področní důchod; důchod věčný; důchod odložený). 5. Umořování a jeho praktické využití (umořování dluhu stejnými splátkami, umořování dluhu stejným úmorem, hypoteční úvěr, RPSN). 6. Životní pojištění (modelování úmrtnosti, úmrtnostní tabulky; základní druhy životního pojištění a jejich ocenění; kalkulace pojistného v životním pojištění). 7. Neživotní pojištění (tarifní skupiny a základní ukazatele v neživotním pojištění, kalkulace pojistného v neživotním pojištění; technické rezervy a matematické modelování v neživotním pojištění.) <p><u>Cvičení:</u> Cvičení svoji náplní navazuje na jednotlivé přednášky. Vybrané příklady budou rovněž řešeny za využití výpočetní techniky (PC) – program Excel.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<p><u>Povinná literatura:</u> CIPRA, T. <i>Pojistná matematika-teorie a praxe</i>. 2. vyd. Praha: EKOPRESS, 2006. ISBN 80-86929-11-6. MUŽÁKOVÁ, K. <i>ŽIVOTNÍ POJIŠTĚNÍ Vybraná řešení v MS Excel</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009. ISBN 978-80-73725-09-9. RADOVÁ, J., P. DVOŘÁK, a J. MÁLEK. <i>Finanční matematika pro každého</i>. 7. vyd. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-3291-6. RADOVÁ, J. et al. <i>Finanční matematika pro každého příklady + CD ROM</i>. Praha: Grada Publishing, 2007. ISBN 978-80-247-2364-6.</p> <p><u>Doporučená literatura:</u> PROMISLOW, David S. <i>Fundamentals of Actuarial Mathematics</i>. 2nd ed. John Wiley and Sons, 2011. ISBN 978-80-47068-41-15. RICHARDSON, Clarence H. <i>Financial Mathematics</i>. 3rd ed. New York: READ BOOKS, 2008. ISBN 978-14-437-2142-4.</p>			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Firemní komunikace		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Zápočet – splnění podmínek stanovených na začátku výuky, prezentace semestrální práce Zkouška – písemná		
Vyučující	<u>Přednášející:</u> Ing. Zuzana Švandová, Ph.D. <u>Cvičící:</u> Ing. Zuzana Švandová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Student pochopí firemní komunikaci v souvislosti s marketingem; pochopí vztah mezi interní a externí komunikací firmy, metody a prostředky interní komunikace, komunikace s obchodníky, zákazníky, na trzích spotřebních, průmyslových i mezinárodních. Naučí se metody a postupy pro řešení problémů v oblasti market. komunikace v praxi. <u>Přednášky:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Strategie firemní komunikace.2. Firemní identita a image.3. Vnitrofiremní komunikace.4. Firemní kultura.5. Značky – jejich řízení a oceňování.6. Komunikace se zájmovými a cílovými skupinami.7. Public relations.8. Mezinárodní komunikace.9. Komunikace na průmyslových trzích, mezifiremní komunikace. <u>Cvičení:</u> Navazují tématicky na přednášky, jsou probírána témata jako např. Integrovaná komunikace – případová studie; Firemní design, firemní image - příklady; Interní firemní komunikace – příklady, Strategické řízení značky – případová studie.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u> HORÁKOVÁ, I., D. STEJSKALOVÁ a H. ŠKAPOVÁ. <i>Strategie firemní komunikace</i> . 2. vyd. Praha: Management Press, 2008. ISBN 978-80-7261-178-2. KELLER, K. L. <i>Strategické řízení značky</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1481-3. SVOBODA, V. <i>Public relations – moderně a účinně</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2866-7. VYSEKALOVÁ, J. a J. MIKEŠ. <i>Image a firemní identita</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2790-5.			
<u>Doporučená literatura:</u> GUENES, M., J. BERGH a P. PELSMACKER. <i>Marketingová komunikace</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2003. ISBN 80-247-0254-1. HAIGH, D. <i>Oceňování značky a jeho význam</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2002. ISBN 80-7261-073-2.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hodnota zákazníka		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Podmínkou pro získání zápočtu z předmětu Hodnota zákazníka je vypracování semestrální práce, ve které student na základě zadání prokáže osvojení si požadovaného učiva a schopnost aplikace získaných poznatků na praktických příkladech. Zadání semestrální práce může být individuální nebo skupinové. Předmět je ukončen zkouškou.		
Vyučující	<u>Přednášející:</u> doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D. <u>Cvičící:</u> doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty s konceptem hodnoty zákazníka jako nástrojem konkurenční výhody firem a marketingového strategického řízení, poukázat na přínos a využití hodnoty zákazníka v marketingovém řízení, seznámit studenty s koncepty, modely a hlavními atributy hodnoty zákazníka, způsobem měření hodnoty zákazníka.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky, vývojové koncepce a trendy v marketingu. 2. Marketingové strategie založené na hodnotě zákazníka. 3. Diferencované řízení vztahů se zákazníky (CRM). 4. Vymezení pojmu hodnota zákazníka, různé přístupy ve vymezení konceptu hodnoty zákazníka. 5. Atributy hodnoty pro zákazníka. 6. Modely hodnoty pro zákazníka. 7. Hodnota pro zákazníka a koncept kvality. 8. Hodnota pro zákazníka a spokojenost zákazníků, měření spokojenosti zákazníků. 9. Vztah mezi koncepty kvality, hodnoty a spokojenosti 10. Analýza a měření hodnoty pro zákazníka. 11. Tvorba a způsoby zvyšování hodnoty pro zákazníka. 12. Hodnota zákazníka pro podnik. 13. Atributy hodnoty zákazníka pro podnik. 14. Analýza zákazníka, RFM analýza, životní cyklus a segmentace zákazníků podle jejich hodnoty. 		
Cvičení:	Probíhají návazně na témata přednášek, součástí je prezentace semestrálních prací.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u>			
LOŠŤÁKOVÁ, H. a kol. <i>Diferencované řízení vztahů se zákazníky</i> . Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-3155-1.			
VLČEK, R. <i>Hodnota pro zákazníka</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2002. ISBN 80-7261-068-6.			
VLČEK, R. <i>Management hodnotových inovací</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2008. ISBN 978-80-7261-164-5.			
VYSEKALOVÁ, J. <i>Chování zákazníka: jak odkrýt tajemství „černé skříňky“</i> . 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. ISBN 978-80-247-3528-3.			
<u>Doporučená literatura:</u>			
DOYLE, P. <i>Value-based marketing: Marketing Strategies for Corporate Growth and Shareholder Value</i> . 2nd ed. Chichester: John Wiley & Sons, Ltd., 2008. ISBN 978-0-470-77314-7.			
WODRUFF, R. B. and S. F. GARDIAL. <i>Know Your Customer: New Approches to Understanding Customer Value and Satisfaction</i> . 11 ed. Blackwell Publishing, 2008. ISBN 978-155786-553-3.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Jazyk I – Angličtina				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	N1/1, N1/2, N2/3
Rozsah studijního předmětu	0/2, 0/2, 0/2	hod. za týden	2, 2, 2	kreditů	3 3 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška			Forma výuky	Cvičení
Další požadavky na studenta	Absolvování testů v průběhu studia. Vypracování požadovaných prezentací. Průběžné plnění podmínek zápočtů dle požadavků vyučujících. Vypracování závěrečné seminární práce. Písemná a ústní část závěrečné zkoušky.				
Vyučující					
Cvičící:	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	<u>1. semestr</u> Student získá jazykové dovednosti na prahové úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Témata: Feedback, Selling more <u>2. semestr</u> Student získá jazykové dovednosti na rozvinuté úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Témata: New business, Financial control <u>3. semestr</u> Student získá jazykové dovednosti na zcela rozvinuté úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Témata: Fair trade				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin za semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<u>Povinná literatura:</u> ALLISON, J., J. TOWNEND and P. EMMERSON. <i>The Business Upper-Intermediate 2.0</i> . 1st ed. Oxford: Oxford University Press, 2013. ISBN 978-0-230-4396-8.					
<u>Doporučená literatura:</u> HEWINGS, M. <i>Advanced Grammar in Use</i> . 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1999. ISBN-10: 0521498686. MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i> . 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1994. ISBN 0-521-52931-X.					

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Jazyk I – Němčina			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	N1/1, N1/2, N2/3
Rozsah studijního předmětu	0/2, 0/2, 0/2	hod. za týden	2, 2, 2	kreditů 3 3 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška		Forma výuky	Cvičení
Další požadavky na studenta	Zápočet: absolvování testů v průběhu studia; vypracování požadovaných prezentací; průběžné plnění podmínek zápočtů dle požadavků vyučujících; vypracování závěrečné seminární práce. Zkouška: písemná a ústní část závěrečné zkoušky.			

Vyučující

Cvičící: PaedDr. Helena Neumannová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

1. semestr

Student získá jazykové dovednosti na prahové úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky.
Témata: Europäische Union, Tourismus, Dienstleistungen

2. semestr

Student získá jazykové dovednosti na rozvinuté úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky.
Témata: Arbeitswelt, Struktur einer Firma

3. semestr

Student získá jazykové dovednosti na zcela rozvinuté úrovni C1 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky.

Témata: Unternehmenspräsentation, Zusammenhänge zwischen Politik und Wirtschaft

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin za semestr

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

CONLIN, C. et al. *Unternehmen Deutsch*. 1st ed. Stuttgart: Ernst Klett Sprachen GmbH, 2007. ISBN 3-12-675731-6.

Doporučená literatura:

HÖFFGEN, A. *Deutsch lernen für den Beruf*. 1st ed. München: Hueber Verlag, 2004. ISBN 19-007245-0.

HÖPPNEROVÁ, V. *Der, die, das - Němčina pro jazykové školy*. 1. díl. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2013.

ISBN 978-80-7238-912-4.

Časopisy:

Deutsch perfekt. München: Spotlight-Verlag. Dostupné z: <http://www.deutsch-perfekt.com>

Markt. München: Goethe-Institut. Dostupné z: <http://www.goethe.de/lrn/prj/mol/deindex.htm>

FOCUS online. Dostupné z: <http://www.focus.de/schlagwoerter/organisationen/f/focus-online/>

Österreich Spiegel. Wien: Österreich Institut GmbH.

Dostupné z: <https://www.oesterreichinstitut.at/lernmaterialien/oesterreich-spiegel/>

Ostatní média:

Goethe-Institut [online]. Dostupné z: <http://www.goethe.de/wis/med/lks/deindex.htm>

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Komunikační systémy a služby		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	1/2	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Podmínkou zápočtu je aktivní účast na cvičeních, úspěšné absolvování testů. Zkouška je písemná a ústní.

Vyučující

Přednášející: prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

Cvičící: Mgr. Jiří Vraný, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Předmět představuje studentům komunikační systémy v prostředí počítačových sítí, zejména sítě Internet. Studenti se seznámí s principy základních aplikací a služeb jako je WWW, Email, Elektronický podpis, Telnet, FTP a s nástroji či technologiemi využívanými pro vývoj těchto služeb například: PHP, MySQL, JavaScript, PGP BSD Socket a další.

Přednášky:

1. Elektronická pošta + obecné informace o předmětu.
2. WWW - technické základy, architektura, protokoly.
3. WWW - jazyk SGML a jeho následovníci - XML, HTML, XHTML.
4. WWW - jazyk SGML a jeho následovníci 2 - XML podrobněji.
5. WWW - jazyk SGML a jeho následovníci 3 - XHTML a CSS.
6. WWW - skriptovací jazyky a další prostředky pro tvorbu dynamických stránek, PHP, ASP, NET, Python.
7. WWW - vyhledávání a vyhledávače.
8. Elektronický podpis - principy, základy kryptografie.
9. Přenos souborů - FTP, P2P sítě.
10. Multimediální přenosy - zvuk, obraz.
11. Elektronické platební systémy - PayPal, Muza aj.
12. Instant messaging - ICQ, Skype, Jabber a další.
13. Vzdálený přístup - Telnet, SSH, Rdesktop, VPN.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
--	--	-----------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

CASTRO, E. a B. HYSLOP. *HTML5 a CSS*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 978-80-251-3733-8.
GRALLA, P. *How the Internet works*. 8th ed. Indianapolis: Que Pub., 2007. ISBN 0789736268.

Doporučená literatura:

SCHAFER, S. M. *HTML, XHTML a CSS*. 4. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2850-6.
TANENBAUM, A. S. and D. WETHERALL. *Computer Networks*. 5th ed. Boston: Pearson Prentice Hall, 2011. ISBN 0132126958.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Makroekonomie II		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
		kreditů	7

Jiný způsob vyjádření rozsahu

Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
------------------	---------	-------------	-------------------

Další požadavky na studenta

Pro získání zápočtu student musí prokázat, že pochopil předepsaný obsah látky alespoň z 65 %.

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Šárka Laboutková, Ph.D.

Cvičící: Ing. Miroslava Lungová, Ph.D., Ing. Mgr. Marek Skála, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Přednášky:

1. Ekonomické teorie a modely. Klasická teorie: obecný klasický model. Trh peněz v klasickém pojetí. Klasická AD.
2. Keynesiánská teorie: efektivní poptávka, spotřeba a investice. Keynesova teorie spotřeby, model mezičasové volby, teorie životního cyklu a teorie permanentního důchodu. Model důchod – výdaje. Teorie preference likvidity. Určení rovnovážné produkce v modelu IS - LM v uzavřené a otevřené ekonomice.
3. Model IS - LM. Fiskální a monetární politika.
4. Model AD - AS. Celkový keynesiánský model – neoklasická syntéza. Past investic a past likvidity.
5. Očekávání v ekonomii. Základní modely agregátní nabídky (modely hospodářského cyklu): monetarismus, nová klasická teorie, nová keynesiánská teorie.
6. Vládní sektor a státní rozpočet, křivka BS a způsoby krytí rozpočtových deficitů, veřejný dluh.
7. Režimy měnové politiky, koncept nedosažitelné trojice, cílování inflace, kvantitativní uvolňování.
8. Účinky fiskální a monetární politiky v modelu IS - LM, AD - AS.
9. Otevřená ekonomika. Měnový kurz – nominální a reálný. Platební bilance. Model IS - LM - BP.
10. Determinace měnového kurzu, Mundell–Flemingův model, fiskální a monetární politika v modelu IS - LM - BP.
11. Trh práce a nezaměstnanost. Phillipsova křivka a agregátní nabídka.
12. Inflace. Nabídková a poptávková inflace. Křivky SP a DG. Metody léčení inflace.
13. Hospodářský růst. Vybrané teorie hospodářského růstu.

Cvičení:

Navazují na témata přednášek, doplněná demonstrativními úlohami a případovými studii zaměřenými na využití teoretických poznatků z přednášek.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin za (týden) semestr
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly	

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

CÁHLÍK, T., M. HLAVÁČEK a J. SEIDLER. *Makroekonomie*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 2013. ISBN 978-246-1906-4.

MACH, M. *Makroekonomie II pro inženýrské studium*. 1. a 2. část. 3. vyd. Praha: Melandrium, 2001.

ISBN 80-86175-18-9.

SOUKUP, J. et al. *Makroekonomie*. 2. vyd. Praha: Management Press, 2011. ISBN 978-80-7261-219-2.

Doporučená literatura:

GÄRTNER, M. *Macroeconomics*. 2nd ed. Essex: Pearson Education Limited, 2006. ISBN 0-273-70460-5.

HOLMAN, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz*. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2004. ISBN 80-7179-764-2.

MANKIW, N. G. *Principles of Macroeconomics*. 7th ed. Cengage Learning, 2015. ISBN 978-1-285-16591-2.

NEDOMLEOVÁ, I. *Vybrané teorie ekonomického růstu*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, ISBN 978-80-7372-801-4.

Další zdroje:

Dokumenty a statistiky národních statistických úřadů, EUROSTATu, příslušných ministerstev a světových organizací (OECD, WTO, MMF, etc.); Hospodářské noviny, Ekonom, Euro, Respekt a další odborný tisk.

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Malé a střední podnikání		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	<p>Návaznost na znalosti z předmětů: Makro a mikroekonomie, Nauka o podniku, Úvod do managementu, Účetnictví. Podmínky k zápočtu a zkoušce: k zápočtu zpracování semestrálního projektu; v rámci zkoušky bude ověřeno zvládnutí látky předmětu formou písemné práce.</p>		
Vyučující	<p>Přednášející: doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D. Cvičící: doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.</p>		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu „Malé a střední podnikání“ (dále MSP) je seznámit studenty se specifickými zvláštnostmi drobných, malých a středních podniků v oblasti jejich zakládání a provozu, zejména po stránce výběru právních forem podnikání, činností souvisejících se zakládáním podniku, strategií, inovacemi, organizační strukturou a dělbu činností, majetkovou a kapitálovou strukturou, činnostmi v řízení a financováním podniku. Výstupem je zpracování podnikatelského záměru nebo hodnocení podnikatelského plánu existujícího podniku v rámci MSP, a to v rámci semestrálního projektu.</p> <p>Přednášky (jednotlivé přednášky jsou každý rok aktualizovány):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní přednáška, charakteristika a definice MSP. 2. Podnikatelský plán a příčiny neúspěchu MSP. 3. Založení podniku – právní formy podnikání, další podmínky. 4. Strategie MSP (strategické aliance atd.). 5. Výrobní činitele, organizace a outsourcing. 6. Personalistika a MSP. 7. Financování inovačních aktivit MSP z veřejných prostředků v EU. 8. Hospodaření malého a středního podniku. 9. Riziko a jeho řízení v MSP. 10. Závěrečná přednáška: Ukončení podnikání. <p>Cvičení: Tematicky propojují znalosti získané z přednášek a individuálního studia s orientací na vypracování a obhajobu semestrálního projektu. Postup:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vysvětlení průběhu vzdělávacího procesu předmětu MSP a zadání semestrálního projektu. 2. Založení firmy. 3. Provozní aspekty podnikání. 4. Finanční aspekty podnikání. 		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<p>Povinná literatura: JÁČ, I., P. RYDVALOVÁ a M. ŽIŽKA. <i>Inovace v malém a středním podnikání</i>. 1. vyd. monografie. Brno: Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0853-8. KORÁB, V., A. HANZELOVÁ a M. MIHALSKO. <i>Rodinné podnikání</i>. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. ISBN 978-80-251-1843-6. RYDVALOVÁ P. <i>Malé a střední podnikání v podmínkách České republiky od 1. 1. 2014</i>. 2. aktualizované vyd. Liberec: VUTS, 2014. ISBN 978-80-87184-43-1.</p> <p>Doporučená literatura: RYDVALOVÁ, P. a V. HOTAŘ. <i>Podnikání ve sklářství (Inovace jako cesta z krize)</i>. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2012. ISBN 978-80-87184-28-8. VEBER, J., J. SRPOVÁ et al. <i>Podnikání malé a střední firmy</i>. 3. vyd. Praha: GRADA, 2012. ISBN 978-80-247-4520-6.</p> <p>Ostatní studijní materiály: Zákony ČR: Zákon o obchodních korporacích, Živnostenský zákon, Zákoník práce, Nový Občanský zákoník. Evropský portál pro malé podniky [online]. [Vid. 2014-12-13]. Dostupné z: http://ec.europa.eu/small-business/index_cs.htm</p>			

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management inovací			
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr		N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení	
Další požadavky na studenta	Podmínky k zápočtu a zkoušce: k zápočtu zpracování semestrálního projektu; v rámci zkoušky bude ověřeno zvládnutí látky předmětu formou písemné práce. Návaznost na předmět Strategický management.			
Vyučující	Přednášející: doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D. Cvičící: Ing. Petra Matějovská, Ph.D., MBA, Ing. Eliška Jirásková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je založen na interdisciplinárním charakteru, kdy jsou jednotlivá témata vzdělávání koncipována formou modulové výuky, pro niž byly připravovány ucelené studijními pakety. Cílem je získání znalostí a schopností formulace inovační strategie organizace, tvorby a řízení inovačních projektů podniků včetně možností a způsobů jejich financování.</p> <p>Přednášky:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Společnost, věda a inovace (inovace a konkurenční výhoda, typy inovací, základní terminologie). 2. Inovační podněty, modely inovací. 3. Struktura inovačních procesů. 4. Ochrana duševního vlastnictví v inovačním procesu. 5. Základní přístupy k tvorbě inovačních strategií. 6. Základní elementy podnikové inovační strategie. 7. Finanční zhodnocení výsledků VaV. 8. Externí spolupráce při vývoji nových technologií a produktů. 9. Hodnocení inovačního potenciálu firmy. 10. Řízení interních procesů firmy. 11. Řízení a správa (inovačních) projektů. 12. Jak vytvořit inovativní organizaci. 13. Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v ČR. <p>Cvičení:</p> <p>Propojují témata přednášek s praktickými dovednostmi a zkušenostmi pomocí případových studií, audiovizuálních dokumentů a skupinové práce na semestrálních projektech. Semestrální projekty se zpracovávají individuálně nebo v pracovních skupinách (3 – 5 členů), včetně stanovení a popisu týmových rolí.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura: BESSANT, J. and J. TIDD. <i>Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change</i> . 4ed. West Sussex: John and Sons, 2009. ISBN 978-0-470-99810-6. RYDVALOVÁ, P., et al. <i>Inovace a integrace podniků</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-003-3. RYDVALOVÁ, P. <i>Management inovací</i> . 2. aktual. vyd. Liberec: VÚTS Liberec, 2015. ISBN – skriptum v tisku.				
Doporučená literatura: PITTNEROVÁ, R. a P. RYDVALOVÁ. <i>Networking pro výzkum a inovace</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2014. ISBN 978-80-87184-47-9. TIDD, J., J. BESSANT a K. PAVITT. <i>Řízení inovací (překlad 3. vydání)</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1466-7.				
Ostatní studijní materiály: Aktuální legislativa v oblasti ochrany duševního vlastnictví. WEB a brožury Úřadu průmyslového vlastnictví.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Manažerské informační systémy		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/2
Rozsah studijního předmětu	2/0	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška
Další požadavky na studenta	Vytvoření případové studie na zadané téma. Prezenční konzultace této případové studie.		
Vyučující	Přednášející: doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět poskytuje přehled o teoretických metodách, praktických postupech, problémech a perspektivách využívání, rozvoje a navrhování informačních systémů pro řízení. Pozornost je také věnována vztahu manažerských informačních systémů k podnikatelským aktivitám, manažerských informačních systémů ke komunikaci v řízení. Studenti se seznámí s analýzou současných softwarových produktů MIS.</p> <p>Přednášky:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analýza současného stavu informačních systémů podniku.2. Význam informační strategie a způsoby sladění s podnikovou strategií.3. Výběr konzultanta (systémového integrátora či jiný typ zprostředkovatelské společnosti).4. Metodika výběru technických, komunikačních a programových prostředků.5. Problematika outsourcingu.6. Dohoda o poskytování služeb (Servis Level Agreement).7. Cloud Computing.8. Výběrové řízení.9. Syntéza.10. Uplatnění projektového řízení.11. Harmonogram prací.12. Vyhodnocení.13. Prezentace případové studie.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u> DOHNAL, J. a O. PŘÍKLENK. <i>CIO a podpora byznysu</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-4050-8. DOUCEK, P. <i>Řízení projektů informačních systémů</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2004. ISBN 80-86419-71-1. ŘEPA, V. <i>Podnikové procesy</i> , 1. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-2252-8. SODOMKA, P. <i>Informační systémy v podnikové praxi</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-1200-4.			
<u>Doporučená literatura:</u> DEVOS, J. <i>Information Systems for SM</i> . 1st ed. Berlin: Springer, 2014. ISBN 978-3-642-38243-7. DOHNAL, J. <i>CIO a podpora byznysu</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-4050-8. PROCHÁZKA, J. <i>Provozujte IT jinak</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-4137-6.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Manažerské účetnictví		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
		kreditů	5

Jiný způsob vyjádření rozsahu

Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
-------------------------	-------------------	--------------------	-------------------

Další požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu: Aktivní účast na cvičeních v průběhu semestru, splnění dvou písemných prací.
Požadavky ke zkoušce: Zkoušková písemná práce zahrnující teoretickou i praktickou (příkladovou) část - požadováno splnění min. 65%.

Vyučující

Přednášející: Ing. Radana Hojná, Ph.D.

Cvičící: Ing. Radana Hojná, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače s úlohou, obsahem a formou účetních informací, kalkulací výkonů, rozpočtů vnitropodnikových útvarů a dalších informačních nástrojů, sloužících pracovníkům na různých úrovních podnikového vedení k řízení procesů probíhajících uvnitř podniku.

Přednášky:

1. Účetnictví jako informační systém řízení podniku (vztah finančního, nákladového a manažerského účetnictví).
2. Environmentální manažerské účetnictví, environmentální náklady a výnosy. Controlling.
3. Vymezení základních pojmů. Náklady, pojetí nákladů ve finančním, nákladovém a manažerském účetnictví. Hospodárnost a efektivnost, vzájemný vztah a formy.
4. Klasifikace nákladů z různých hledisek.
5. Členění nákladů ve vztahu k objemu aktivity a ke změnám v podmínkách výrobního procesu.
6. Analýza bodu zvratu.
7. Kalkulační systém a jeho využití v řízení. Předběžné kalkulace, propočtové, plánové, operativní. Výsledné kalkulace.
8. Kalkulační techniky. Metody výsledné kalkulace dle sdruženosti výrobního procesu.
9. Úhrnné a rozdílové metody kalkulace. Normová metoda.
10. Kalkulace úplných vlastních nákladů. Kalkulační vzorce – vývoj.
11. Kalkulace variabilních nákladů. Porovnání kalkulace úplných vlastních nákladů a kalkulace variabilních nákladů.
12. Vnitropodnikové řízení – základní znaky, principy, nástroje.
13. Rozpočetnictví jako jedna ze soustav řízení podniku. Formy rozpočtů, způsob jejich zpracování a kontroly.

Cvičení:

Navazují tematicky na přednášky. Na cvičeních probíhá vzdělávání formou praktických příkladů, např. k tématům: Soustavy vnitropodnikového účtování; Nákladové modely, fixní a variabilní složka nákladů; Využití a nevyužití fixní náklady; Přírůstkové náklady; Techniky rozpočtování režijních nákladů; Bod zvratu v podmínkách homogenní a heterogenní výroby; Kalkulace v nesdružených výrobních procesech – zakázková, fázová a stupňová metoda; apod.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
--	--	---------------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

FIBÍROVÁ, J., L. ŠOLJAKOVÁ a J. WAGNER. *Nákladové a manažerské účetnictví*. 1. vyd. Praha: Aspi, 2007. ISBN 978-80-7357-299-0.

KRÁL, B., et al. *Manažerské účetnictví*. 3. doplněné a aktualizované vyd. Praha: Management Press, 2012. ISBN 978-80-7261-217-8.

Doporučená literatura:

FIBÍROVÁ, J., L. ŠOLJAKOVÁ a J. WAGNER. *Manažerské účetnictví – nástroje a metody*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2011. ISBN 978-80-7357-712-4.

HRADECKÝ, M., J. LANČA a L. ŠÍŠKA. *Manažerské účetnictví*. 1. vyd. Praha: Grada, 2008.

ISBN 978-80-247-2471-3.

POPESKO, B. *Moderní metody řízení nákladů*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2974-9.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Marketingový výzkum		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
		kreditů	4

Jiný způsob vyjádření rozsahu

Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
-------------------------	-------------------	--------------------	-------------------

Další požadavky na studenta

Podmínkou pro získání zápočtu z předmětu Marketingový průzkum je vypracování semestrální práce. Zadání semestrální práce je skupinové a má podobu návrhu nebo závěrečné zprávy marketingového výzkumu. Předmět je ukončen zkouškou.

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Jozefína Simová, Ph.D.

Cvičící: Ing. Lenka Červová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je vymezit a vysvětlit pojem marketingového výzkumu, jeho úlohu a význam v řízení podniku, podat ucelený přehled o typech marketingového výzkumu, zdrojích dat a objasnit samotný proces marketingového výzkumu.

Přednášky:

1. Úvod, potřeba, cíle a význam marketingového výzkumu, trendy v marketingovém výzkumu.
2. Marketingový informační systém.
3. Zdroje marketingových informací: interní a externí, primární a sekundární.
4. Typy marketingového výzkumu, marketingové studie (primární, sekundární, explorační, deskriptivní, kauzální a prognostický výzkum, stálý a příležitostní výzkum, panelové výzkumy, kvantitativní a kvalitativní výzkum).
5. Návrh a příprava marketingového výzkumu, koncepce a metodické přístupy: pozitivistický a fenomenologický.
6. Proces marketingového výzkumu (definování problému, stanovení cíle výzkumu, zhodnocení přínosu, návrh metodologie marketingového výzkumu).
7. Metody sběru primárních dat.
8. Tvorba dotazníku.
9. Typy a tvorba otázek, škálovací techniky.
10. Metody výběru respondentů (statistické a nestatistické), stanovení velikosti vzorku.
11. Metody vyhodnocování dat: popisná analýza, bivariační a multivariační analýza.
12. Závěrečná zpráva výzkumného projektu, obsah a náplň.
13. Vybrané aplikace marketingového výzkumu (výzkum trhu, zákazníků).
14. Vybrané aplikace marketingového výzkumu (výzkum nástrojů marketingového mixu).

Cvičení:

V rámci seminářů je kladen důraz na praktické osvojení si metod a postupů marketingového výzkumu. Součástí je zpracování studie na základě sekundárních zdrojů dat a její prezentace.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

DISMAN, M. *Jak se vyrábí sociologická znalost*. 3. vyd. Praha: Karolinum, 2008. ISBN 978-80-246-0139-7.

KOZEL, R. *Moderní marketingový výzkum: nové trendy, kvantitativní a kvalitativní metody a techniky, průběh a organizace, aplikace v praxi, přínosy a možnosti*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. ISBN 80-247-0966-X.

KOZEL, R., L. MYNÁŘOVÁ, a H. SVOBODOVÁ, *Moderní metody a techniky marketingového výzkumu*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. ISBN 978-80-247-3527-6.

Doporučená literatura:

HAUGE, P. *Průzkum trhu*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-917-8.

KUMAR, R. *Research Methodology, a step-by-step guide for beginners*. 3rd ed. SAGE Publications, 2012. ISBN 978-1-84920-301-2.

SIMOVÁ, J. *Marketingový výzkum*. 2. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 978-80-7372-662-1.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Matematické aplikace v ekonomii		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	0/2	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Cvičení
Další požadavky na studenta			

Znalost matematiky a práce s PC s využitím různých matematických a statistických programů.

Vyučující

Cvičící: Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec

Stručná anotace předmětu

Rozšířit znalosti posluchačů o praktické aplikace příslušných metod v ekonomii, financích, pojišťovnictví a dalších oborech a ukázat řešení vybraných úloh pomocí specializovaného softwaru (Excel, Mathematica, sCalc, LINDO apod.).

Cvičení:

1. Funkce jedné proměnné - základní vlastnosti (spojitost, omezenost, periodicitu). Limita funkce. Asymptoty. Aplikace v teoretické ekonomii.
2. Derivace funkce a její praktické využití - extrémy, monotonie, křivost. Vyšetření průběhu funkce. Aplikace v teoretické ekonomii.
3. Primitivní funkce. Integrály - geometrická interpretace, využití v praxi. Aplikace v teoretické ekonomii.
4. Numerické metody řešení rovnic. Funkce více proměnných - derivace, extrémy. Aplikace v teoretické ekonomii.
5. Vektory, matice - jejich využití pro řešení soustav lineárních rovnic.
6. Matematické programování - lineární. Matematické programování - nelineární. Aplikace v optimalizaci výroby.
7. Posloupnosti - typy, podmínky konvergence.
8. Teorie pravděpodobnosti - náhodná veličina, pravděpodobnostní funkce, hustota pravděpodobnosti. Použití maticového a integrálního počtu při řešení pravděpodobnostních úloh.
9. Náhodné procesy - matice přechodu, stacionární rozdělení. Řešení úloh pomocí simulací.
10. Vybrané problémy finanční a pojistné matematiky.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za semestr
---------------------------------	--	------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly
--

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

ANDĚL, J. *Matematika náhody*. 2. vyd. Praha: Matfyzpress, 2003. ISBN 80-86732-07-X.
CIPRA, T. *Pojistná matematika - teorie a praxe*. 1. vyd. Praha: EKOPRESS, 1999. ISBN 80-86119-17-3.
JABLONSKÝ, J. *Operační výzkum*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2002. ISBN 80-86419-42-8.
PÁNKOVÁ, V. *Nelineární modely a metody*. 1. vyd. Praha: Oeconomica, 2002. ISBN 80-245-0426-X.

Doporučená literatura:

DLOUHÝ, M. *Simulace pro ekonomy*. 2. vyd. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0973-3.
HILLIER, Frederick S. and Gerald J. LIEBERMAN. *Introduction to Operations Research*. 7th ed. San Francisco: McGraw-Hill College, 2000. ISBN 0-07-241618-1.
PELIKÁN, J. *Diskrétní modely*. 1. vyd. Praha: VŠE Praha, 1999. ISBN 80-7079-179-9.
REKTORYS, K. et al. *Přehled užití matematiky*. 2. vyd. Praha: SNTL, 1968.

Podpůrné prostředky:

Řešené příklady vytvořené vyučujícími, které budou mít studenti k dispozici.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Mikroekonomie II		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
		kreditů	7

Jiný způsob vyjádření rozsahu

Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
------------------	---------	-------------	-------------------

Další požadavky na studenta

Pro získání zápočtu student musí prokázat, že pochopil předepsaný obsah látky alespoň z 65 %.

Vyučující

Přednášející: prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Cvičící: Ing. Aleš Kocourek, Ph.D., Ing. Miroslava Lungová, Ph.D., Ing. Mgr. Marek Skála, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Cílem kurzu je rozšíření teoretických znalostí bakalářského kurzu Mikroekonomie I. Obsahem studia je analýza chování spotřebitele a firmy. Předmětem zájmu jsou rovněž trhy se službami výrobních faktorů a analyzována jsou mikroekonomická opatření hospodářské politiky vlády.

Přednášky:

1. Kardinalistická, ordinalistická verze teorie užítka, optimum spotřebitele.
2. Poptávka: vliv změny důchodu na poptávku, změny ceny na poptávané množství, změny ostatních cen na poptávku.
3. Funkce užítka a indifferenční křivky v podmínkách averze k riziku, vyhledávání rizika, neutrality k riziku, prahová cena pojištění (spravedlivá, maximální pojistka).
4. Vlastnosti produkční funkce v krátkém a dlouhém období (výnosy z variabilního vstupu, výnosy z rozsahu), podmínka minimálních nákladů, křivka rostoucího výstupu.
5. Náklady explicitní a implicitní, nákladové funkce v krátkém a dlouhém období, rozhodování o optimální velikosti závodu, funkce celkových, průměrných a mezních příjmů v dokonalé a nedokonalé konkurenci.
6. Rozhodování dokonale konkurenční firmy o výstupu v krátkém a dlouhém období, nabídka firmy v krátkém a dlouhém období, minimalizace ztráty, bod ukončení činnosti firmy, dlouhodobá nabídka odvětví.
7. Monopol: zdroj a měření monopolní síly, volba optimálního výstupu, cenová diskriminace monopolu.
8. Monopolistická konkurence: maximalizace zisku v kr. a dl. období. Modely oligopolu: kartel, oligopol s cen. vůdcem.
9. Modely oligopolu: Cournotův, Stackelbergův a Bertrandův model, Sweezyho model.
10. Alternativní teorie firmy (manažerské teorie firmy, behavioristické teorie firmy, teorie her).
11. Specifika trhu vstupů: maximalizace zisku na trhu práce, příjmové a nákladové veličiny v analýze trhu výrobních faktorů. Poptávka a nabídka na trhu práce, monopolní síla odborů na trhu práce.
12. Rozhodování o současné a budoucí spotřebě, linie tržních příležitostí, investiční rozhodování při neexistenci kapitálového trhu, investiční rozhodování na dokonale konkurenčním kapitálovém trhu.
13. Všeobecná rovnováha: efektivnost ve výrobě (box diagram výroby, hranice výrobních možností), efektivnost směny, efektivnost produkt mixu, jednoduchý model celkové rovnováhy.
14. Tržní selhání a mikroekonomická politika státu: monopolní síla a efektivnost, externalita a reakce státu (Coasův teorém), veřejné statky (černý pasažér), asymetrická informace.

Cvičení:

Obsahem cvičení jsou početní úlohy a případové studie zaměřené na využití teoretických poznatků z přednášek.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
---------------------------------	--	--------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

KRAFT, J. et al. *Mikroekonomie II*. 2. vyd. Liberec: TUL, 2013. ISBN 978-80-737-2992-9.

MACÁKOVÁ, L. et al. *Mikroekonomie II. Cvičebnice*. 4. vyd. Slaný: Melandrium, 2008. ISBN 978-80-86175-63-8.

Doporučená literatura:

FRANK, R. H. *Mikroekonomie a chování*. 1. vyd. Praha: Svoboda, 1995. ISBN 80-205-0438-9.

HOŘEJŠÍ, B. et al. *Mikroekonomie*. 5. vyd. Praha: Management Press, 2010. ISBN 80-7261-218-5.

SALVATORE, D. *Microeconomics. Theory and Applications*. 5th ed. New York: Oxford University Press, 2009. ISBN 978-0-19-533610-8.

Ostatní studijní materiály:

Hospodářské noviny, Ekonom, Euro, Respekt a další odborný tisk.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Multimediální aplikace				
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/2		
Rozsah studijního předmětu	1/2	hod. za týden	3	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení		
Další požadavky na studenta	Zpracování semestrálního multimediálního projektu.				
Vyučující	<u>Přednášející:</u> Ing. Petr Weinlich, Ph.D. <u>Cvičící:</u> Ing. Petr Weinlich, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je prohloubit a rozšířit znalosti studentů získané v kurzech Základy multimédií a Multimediální technologie. Studenti získají znalosti nutné pro úspěšnou tvorbu multimediálního projektu – od plánování projektu až po detaily finálního technického řešení. Součástí předmětu je rovněž přehled problematiky týkající se autorských práv a ekonomického rozhodování při akvizici multimediálních a grafických materiálů.</p> <p><u>Přednášky:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Multimediální produkt a definice jeho cílů.2. Vymezení uživatele, jeho potřeb, znalostí a očekávání.3. Technologické aspekty multimediálního produktu - akviziční, editační a prezentační technika.4. Zdroje multimediálních materiálů - technický, ekonomický a právní pohled.5. Struktura a vlastnosti multimediálního produktu.6. Akvizice multimediálních materiálů a základní úpravy.7. Rámcové vymezení formy produktu.8. Tvorba základního designu a jednotlivých prvků, montáž obsahu.9. Montáž obsahu.10. Finalizace produktu a prezentace finálního produktu. <p><u>Cvičení:</u></p> <p>Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr			
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<u>Povinná literatura:</u> BUTLER, J., K. HOLDEN a W. LIDWELL. <i>Univerzální principy designu</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 978-80-251-3540-2. COSTELLO, V. <i>Multimedia Foundations: Core Concepts for Digital Design</i> . 1st ed. Oxford: FOCAL PRESS, 2012. ISBN 978-02-408-1394-3. SAVAGE, T. a K. VOGEL. <i>An introduction to digital multimedia</i> . 1st ed. London: Jones and Bartlett Publisher, 2009. ISBN 978-0-7637-5052-7.					
<u>Doporučená literatura:</u> AMBROSE, G. a P. HARRIS. <i>Tisk a dokončovací práce</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 978-80-251-2968-5. DANCYGER, K. <i>The Technique of Film and Video Editing</i> . 5th ed. Oxford: FOCAL PRESS, 2013. ISBN 978-02-408-1397-4. VLACHÝ, V. <i>Praxe zvukové techniky</i> . 3. vyd. Praha: Muzikus, 2008. ISBN 80-86253-05-8.					
<u>Výukový software:</u> Produkty ze softwarového balíku aplikací Adobe Master Collection (Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash, Premiere, After Effects), DAW Cubase, Ableton, Edius					

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Multimediální technologie		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Vypracování dílčích multimediálních projektů.		
Vyučující	<u>Přednášející:</u> doc. Ing. Jan Skrbek, Dr. <u>Cvičící:</u> Ing. Petr Weinlich, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je prohloubit a rozšířit znalosti získané v bakalářském kurzu Základy multimédií. Rozšíření se týká oblasti akvizice, zpracování a prezentace videa a zvuku. Prohloubení znalostí je zaměřeno zejména na teoretické základy fungování multimediálních technologií a praktické dovednosti při ovládnutí akviziční i prezentační techniky. Důraz je rovněž kladen na ekonomickou stránku problematiky tvorby a využití multimédií v komerční praxi. Studenti získají teoretické a praktické zkušenosti při zpracování rastrové i vektorové grafiky a při editaci digitálního zvuku a videa.</p> <p><u>Přednášky:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rastrová grafika - shrnutí, opakování, teoretické aspekty a jejich vliv na praktické využití. 2. Vektorová grafika - shrnutí, opakování, teoretické aspekty a jejich vliv na praktické využití. 3. Porovnání a kombinace rastrových a vektorových formátů, praktické příklady a ekonomické zhodnocení. 4. Animace - principy, techniky, praktické využití, interaktivita. 5. 3D grafika - společné vlastnosti s rastrovou a vektorovou grafikou, teoretické základy. 6. 3D animace - srovnání s 2D animací, specifika výstupu 3D grafiky, realtime výstup a rendering. 7. Digitální video - principy, formáty, historický vývoj. 8. Digitální video - akviziční technika, akviziční technika, parametry a příslušenství. 9. Digitální video - prezentační technika. 10. Digitální video - editace, postprodukce a archivace. 11. Zvuk - charakteristika, formáty, historický vývoj. 12. Zvuk - akviziční a prezentační technika, editace. 13. Multimedia - kombinace médií a optimalizace pro různá prostředí, hypermédia. 14. Multimedia - interaktivní prvky multimédií. <p><u>Cvičení:</u> Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u>			
CARLOS, L. <i>Music Production: Recording - A Guide for Producers, Engineers, and Musicians</i> . 1st ed. Oxford: FOCAL PRESS, 2013. ISBN 978-02-405-2273-9.			
DANNHOFFEROVÁ, J. <i>Velká kniha barev: Kompletní průvodce pro grafiky, fotografy a designéry</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 978-80-251-3785-7.			
HAROLD, D. <i>Skrytá síla Photoshopu</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2015. ISBN 978-80-251-4344-5.			
TŮMA, T. <i>Počítačová grafika a design - Průvodce začínajícího grafika</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1784-2.			
<u>Doporučená literatura:</u>			
LANCASTER, K. <i>DSLR Cinema</i> . 2nd ed. Oxford: FOCAL PRESS, 2012. ISBN 978-02-408-2373-7.			
LEA, D. <i>Mistrovství v Adobe Photoshop - Tvorba digitálních ilustrací a umělecké techniky</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2340-9.			
<u>Výukový software:</u>			
Produkty ze softwarového balíku aplikací Adobe Master Collection (Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash, Premiere, After Effects), DAW Cubase, Ableton, Edius After Effects), DAW Cubase, Ableton.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Návrhové prostředky CAD		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Alespoň 75 % aktivní účasti na cvičeních, odevzdání 6 úloh a jedné závěrečné práce.

Vyučující

Přednášející: prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.

Cvičící: Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Obsahem předmětu je zvládnutí základních strojírenských CAD technologií, především 2D počítačového návrhu a 3D modelování s počítačovou vizualizací. Dále budou studenti seznámeni se základy mechanických vlastností strojírenských materiálů, lineární pružnosti a technické terminologie z oblasti částí a mechanismů strojů.

Přednášky:

1. PLM, vývoj produktu z pohledu zdrojů, metod a vnějších vlivů a vnitřních opatření. CAD systémy a jejich implementace do PLM, metody návrhu výrobků.
2. Výkresová dokumentace – co obsahuje. Rozdíl v obsahu výkresu dílu a sestavy, normalizované a vyráběné díly. Základy promítání, řezy, kótování, závity....
3. Rozměrové tolerance. Geometrické tolerance. Drsnosti povrchů. RPS body. Toleranční analýza.
4. Postup tvorby virtuálních 3D modelů: skica, základní prvky, editace modelů, práce se stromovou strukturou.
5. Složitější prvky tažení, spirály, šablonování, radiusy, úkosy.
6. Pomocné prvky. Pole a editační prvky.
7. Plochy, editace ploch.
8. Tvorba strojírenských prvků, např. odlitků....
9. Rozebíratelné spoje. Nerozebíratelné spoje. Hřídele a jejich součásti.
10. Převody ozubenými koly. Převody řemenové, řetězové. Pružiny.
11. Postup tvorby výkresové dokumentace ze 3D modelů.
12. Strojírenské materiály, polotovary. Technologie výroby – obrábění. Technologie výroby – lití, kování, tváření...
13. Reálné zobrazování – scéna, světla, kamera, stíny, tvorba perspektivy a propagačních technických materiálů a vizualizace montážních postupů. Optimalizace výrobku použitím MKP. Zatížení, uchycení, význam výsledků.
14. Základní pojmy z pružnosti a pevnosti. Čistota CAD dat, základy a principy, výměna dat mezi dodavateli, typy souborů. Ostatní CAD systémy – Pro/Engineer, CATIA.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku - procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
---------------------------------	--	----------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

ŠEVČÍK, L. *PLM systémy a návrh výrobků*. 1. vyd. Liberec: ReproArt, 2010. ISBN 978-80-7372-641-6.

ŠEVČÍK, L. *Počítačem podporované konstruování, část druhá, CAD technologie v inovačním inženýrství*. 1. vyd.

Liberec: TUL, 2006. ISBN 80-7372-151-1.

ŠEVČÍK, L. *Počítačem podporované konstruování, část druhá. Efektivní 3D konstruování*. 1. vyd. Liberec: TUL, 2005. ISBN 80-7372-010-8.

Doporučená literatura:

ŠEVČÍK, L. *Přednášky ze cvičení v podobě pdf souboru*. Dostupné z <http://www.kst.tul.cz/cz/katedra/vyuka/82/> www stránky a help k danému softwarovému produktu.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Operační systém Unix		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	1/1	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	2
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Úspěšné absolvování testů na cvičeních a ústní zkoušky.

Vyučující

Přednášející: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Cvičící: Mgr. Milan Keršláger

Stručná anotace předmětu

Předmět seznámí studenty s operačním systémem Unix/Linux. Jsou prezentovány základní pojmy, systém souborů, koncepce uživatelů a jejich přístupová práva, procesy a práce s nimi, interprety příkazů, základní nástroje pro zpracování textu a grafické uživatelské rozhraní.

Přednášky:

1. Úvod do Unixu.
2. Uživatelé a skupiny, přístupová práva.
3. Soubory a adresáře, systém souborů, struktura adresářů.
4. Práce se soubory.
5. Nástroje pro zpracování textů.
6. Procesy, úlohy a jejich správa.
7. Síťový substytém.

Cvičení:

1. Seznámení s OS Linux.
2. Příkazový řádek, uživatelské nástroje.
3. Správa souborů a adresářů, regulární výrazy.
4. Editace textů, nástroje pro zpracování textů.
5. Procesy.
6. Programování v shellu I.
7. Programování v shellu II.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
--	--	-----------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

KAMENÍK, P. *Příkazový řádek v Linuxu*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-2819-0.

RAY, D. S. a E. J. RAY. *Unix - podrobný průvodce*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2125-5.

Doporučená literatura:

HERBORTH, C. *Unix a Linux - Názorný průvodce*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-0978-X.

NEMETH, E., G. SNYDER a H. R. GARTH. *Linux - Kompletní příručka administrátora*, 1. vyd. Brno: Computer Press. 2008. ISBN 978-80-251-2410-9.

SOBELL, M. *A Practical Guide to Linux Commands, Editors, and Shell Programming*. 1st ed. Pearson Longman, 2009. ISBN 9780131367364.

Ostatní studijní materiály:

Internetové podklady, lupa.cz, root.cz

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Optimalizační metody v ekonomické praxi		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Dobrá znalost matematiky, práce s PC s využitím různých matematických programů.

Vyučující

Přednášející: Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec

Cvičící: Mgr. et Mgr. Jiří Rozkovec

Stručná anotace předmětu

Seznámit posluchače s optimalizačními metodami používanými v ekonomické praxi, s principy jejich konstrukce a s jejich počítačovým řešením pomocí vybraných programových produktů (Excel, LINDO, Mathematica).

Přednášky a cvičení:

1. Optimalizační modely v ekonomickém rozhodování.
2. Lineární optimalizační modely.
3. Programové produkty pro optimalizaci.
4. Diskrétní modely – formulace, metody řešení.
5. Optimalizace se zahrnutím pevných nákladů.
6. Optimalizace nelineárních úloh s jednotkovými náklady závislými na rozsahu produkce.
7. Vícekriteriální programování a vícekriteriální hodnocení variant.
8. Cílové programování.
9. Optimalizace portfolia.
10. Simulace a jejich využití v optimalizačních úlohách.
11. Analýza obalu dat (DEA – Data Envelopment Analysis) – nástroj pro měření efektivity rozhodovacích jednotek, základní modely DEA.
12. Zvyšování efektivity rozhodovacích jednotek optimalizací vstupů a výstupů pomocí DEA.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

JABLONSKÝ, J. *Operační výzkum*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2002. ISBN 80-86419-42-8.

KOŘENÁR, V. et al. *Optimalizační metody*. 1. vyd. Praha: Oeconomica, 2003. ISBN 80-245-06092.

PELIKÁN, J. *Diskrétní modely*. 1. vyd. Praha: VŠE Praha, 1999. ISBN 80-7079-179-9.

Doporučená literatura:

DLOUHÝ, M. *Simulace pro ekonomy*. 2. vyd. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0973-3.

PÁNKOVÁ, V. *Nelineární modely a metody*. 1. vyd. Praha: Oeconomica, 2002. ISBN 80-245-0426-X.

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Personální management		
Typ předmětu	Volitelný	dopor. ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Aktivní účast na cvičeních, prezentace semestrálních prací. Získání min. 60 % bodů v souhrnu ze cvičení a zkuškového testu.		
Vyučující	Přednášející: doc. Ing. Václav Urbánek, CSc. Cvičící: Ing. Kateřina Maršíková, Ph.D., Ing. Magdalena Zbránková, Ph.D., Ing. Eva Šlaichová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p><u>Přednášky:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Úvod do řízení lidských zdrojů – základní pojmy, činnosti ŘLZ, současné trendy, vazba na lidský a intelektuální kapitál. Plánování lidských zdrojů. Vytváření a analýza pracovních míst. Trh práce a získávání pracovníků. Výběr pracovníků. Přijímání a orientace pracovníků, pracovní motivace. Rozvoj a vzdělávání pracovníků. Hodnocení pracovníků. Systémy odměňování pracovníků ve vazbě na platnou legislativu, motivace zaměstnanců. Pracovní vztahy. Péče o pracovníky a vazba na platnou legislativu. Uvolňování a propouštění zaměstnanců. <p><u>Cvičení:</u></p> <p>Cvičení jsou věnovaná praktickému procvičení přednášených témat, prezentaci a obhajobě zadaných a samostatně zpracovaných semestrálních prací.</p> <ol style="list-style-type: none"> Úvod do problematiky personálního managementu. Individuum – rozdílnost osobnostních charakteristik a schopností. Plánování lidských zdrojů v praxi – příklady na odhady počtu pracovníků. Postupy při vytváření a analýza konkrétního pracovního místa. Získávání pracovníků z pohledu jednotlivce a firmy – vytvoření a aplikace vybraných metod získávání ve vztahu ke konkrétní pracovní pozici – inzerát, CV, motivační dopis. Přijímací pohovor a jeho možnosti v podniku. Hodnocení zaměstnanců. Odměňování pracovníků a vazba na legislativu v ČR, formy mezd, agenturní zaměstnávání a jeho specifika. Personální informační systém v praxi. Prezentace vybraných témat z oblasti personalistiky. 		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u> KOUBEK, J. <i>Řízení lidských zdrojů: Základy moderní personalistiky</i> . 4. rozšířené a doplněné vydání. Praha: Management Press, 2010. ISBN 978-80-7261-168-3.			
<u>Doporučená literatura:</u> ARMSTRONG, M. <i>Odměňování pracovníků</i> . 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2890-2. ARMSTRONG, M. <i>Řízení lidských zdrojů</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-2470-469-2. BEDRNOVÁ, E. a I. NOVÝ. <i>Psychologie a sociologie řízení</i> . 3. rozšíř. a dopl. vyd. Praha: Management Press, 2007. ISBN 80-85943-57-3. DVOŘÁKOVÁ, Z. <i>Management lidských zdrojů</i> . 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2007. ISBN 978-80-7179-893-4.			
<u>Ostatní studijní materiály:</u> Prezentace problematiky personální praxe odborníky z firem (např. firma KS Program), ppt prezentace přednášek a e-learningové podpory na elearning.tul.cz.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Počítačová bezpečnost a ochrana dat		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Úspěšná prezentace semestrální práce a složení ústní zkoušky v rozsahu probírané látky.		
Vyučující	<u>Přednášející:</u> Ing. Zbyněk Hubínka <u>Cvičící:</u> Ing. Zbyněk Hubínka		
Stručná anotace předmětu	Předmět seznamuje studenty se základními problémy logického i fyzického zabezpečení dat, a to jak uložených v depozitářích, tak přenášených v sítích. Studenti budou dále seznámeni s nejnovějšími trendy a technologiemi v oblasti zabezpečení dat a během cvičení budou mít možnost získané teoretické vědomosti vyzkoušet prakticky.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proč, jak, co a proti čemu/komu zabezpečovat; statické a dynamické metody zabezpečení. 2. Ochrana uložených dat - fyzické oddělení od okolí, archivace médií, metody obnovy poškozených dat (poškození nosiče, poškození struktury dat). 3. Ochrana přijímaných/odesílaných dat - firewally, tunely. 4. Šifrování, matematické základy kryptografie, symetrická šifra. 5. Asymetrická šifra, hash, elektronický podpis. 6. Secure socket layer, certifikáty, certifikační authority. 7. IP tunneling, IP forwarding, virtuální síť. 8. Bezpečné přihlášení - ssh, sftp, scp. 9. Kerberos a lístkové služby obecně (zabezpečení přenosu třetí stranou). 10. Antivirová ochrana - klasifikace virů, metody obrany. 11. Typické metody průniků do uzavřených systémů. 12. Obtěžující útoky (denial of service, spamming, hammering). 13. Zabezpečení sdílených datových prostorů. 		
Cvičení:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seznámení s víceuživatelským systémem SALIX-Linux, základní pravidla pro práci v UNIXu. 2. Aplikace metod obnovy poškozených dat - samoopravné kódy, redundantní součty. 3. Vytvoření jednoduché virtuální sítě v rámci učebny, nastavování virtuálních síťových rozhraní. 4. Aplikace hashovacích metod v praxi - generování certifikátů, elektronických podpisů. 5. Centrální správa autentizace - LDAP, Kerberos, SASL. 6. Vytvoření bezpečného sdíleného datového prostoru. 7. Testy, prezentace seminářních prací. 		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u>			
DOSTÁLEK, L. a kol. <i>Velký průvodce protokoly TCP/IP: Bezpečnost</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-7226-849-X.			
THOMAS, T. M. <i>Network Security First-Step. 2nd ed.</i> Cisco Press, 2011. ISBN 978-1-58720-411-1.			
<u>Doporučená literatura:</u>			
LOCKHART, A. <i>Network security Hacks 100 Industrial-Strength Tips & Tools</i> . 1st ed. O' Reilly, 2004. ISBN 0-596-00643-8.			
NORTHCUTT, S. <i>Bezpečnost počítačových sítí</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-0697-7.			
TOXEN, B. <i>Bezpečnost v Linuxu</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-716-7.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Počítačová typografie		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	1/1	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	2
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Podmínkou zápočtu je aktivní účast na cvičeních a zpracování semestrální práce.

Vyučující

Přednášející: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Cvičící: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Předmět seznamuje studenty s počítačovou typografií, se základními typografickými pravidly. Obsahem cvičení je praktická sazba dokumentů v systému LaTeX.

Přednášky:

1. Základní pojmy, klasifikace písem.
2. Vlastnosti písma, volba písma.
3. Estetické základy sazby - blízkost, zarovnání, opakování, kontrast.
4. Pravidla české sazby.
5. Struktura dokumentu a knihy.
6. Sázeací algoritmy - program TeX.
7. Mřížka a uspořádání sazby.

Cvičení:

1. Typografický software, TeX, LaTeX.
2. Práce s písmem, prostředí, seznamy.
3. Třídy a balíky, členění textu.
4. Tabulky.
5. Seznam literatury, rejstřík.
6. Matematické vzorce.
7. Definice příkazů a prostředí.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
--	--	-----------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

BLAŽEK, F. a P. KOČIČKA. *Praktická typografie*. Praha: Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-385-4.

PECINA, M. *Knihy a typografie*. 1. vyd. Praha: Host, 2012. ISBN 978-80-7294-813-0.

SATRAPA, P. *LaTeX pro pragmatiky*. Dostupné online na <http://www.nti.tul.cz/~satrapa/docs/latex/>, 2011.

Doporučená literatura:

GOOSSENSM, M., S. RAHTZ and F. MITTELBACH. *The LaTeX graphics companion*. 1st ed. Addison-Wesley, 1997.

RYBIČKA, J. *LaTeX pro začátečníky*. 1. vyd. Brno: Konvoj, 2003. ISBN 80-7302-049-1.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Počítačové sítě		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	3
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Podmínkou zápočtu je aktivní účast na cvičeních a úspěšné absolvování testů. Zkouška je písemná.

Vyučující

Přednášející: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Cvičící: Ing. David Kubát

Stručná anotace předmětu

Předmět se zaměřuje na základy fungování současných počítačových sítí. Základní pojmy počítačových sítí, topologie, architektura. ISO OSI referenční model. Nejběžnější síťové technologie – Ethernet a jeho varianty, Token Ring, FDDI, ATM. Směrování a směrovací protokoly. Internet a funkce jeho nosných protokolů a služeb – IP, UDP, TCP, Domain Name System, elektronická pošta, WWW.

Přednášky:

1. Základní pojmy.
2. Architektura sítě, referenční model ISO OSI.
3. Fyzická vrstva, média, přenos dat po telefonní lince, ADSL.
4. Ethernet.
5. Fast Ethernet, gigabitový Ethernet, desetigigabitový Ethernet.
6. IEEE 802.11 (Wi-Fi).
7. Alternativy Ethernetu, virtuální lokální síť.
8. Internet Protocol.
9. Směrovací algoritmy, principy, RIP, OSPF.
10. Transportní vrstva - UDP, TCP.
11. Domain Name System.
12. Aplikační protokoly – E-mail, WWW.
13. Aplikační protokoly – IP telefonie a další aplikace.
14. Internet Protocol verze 6.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

TANENBAUM, A. S. and D. J. WETHERALL. *Computer Networks*. 5th ed. NJ: Prentice Hall, 2010. ISBN 978-0132126953.

Doporučená literatura:

HORÁK, J. a M. KERŠLÁGER. *Počítačové sítě pro začínající správce*. 5. vyd. Praha: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3176-3.

PETERKA, J. *Co je čím v počítačových sítích*. [online] Computerworld, 1991–1994 [cit. 10. 2. 2015], dostupné z: http://www.earchiv.cz/i_coje.php3

STEVENS, W. R. *TCP/IP Illustrated*. 1st. ed. Addison-Wesley, 1994. ISBN 0-201-63346-9.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Podniková logistika		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Zápočet: aktivní účast na cvičeních, zpracování a obhájení semestrální práce.

Zkouška: písemná forma.

Vyučující

Přednášející: doc. Dr. Ing. František Manlig

Cvičící: Ing. Eva Šlaichová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Předmět přibližuje studentům dynamicky se rozvíjející vědní obor, který má významnou úlohu při řízení výrobních i obchodních organizací. Seznamuje se základními pojmy a upozorňuje na souvislosti, které by měli znát absolventi vysokých škol. Vysvětluje principy a využití jednotlivých metod využívaných v podnikové logistice. V rámci předmětu budou představeny podpůrné počítačové prostředky a prezentovány praktické poznatky z řady průmyslových projektů.

Přednášky:

1. Moderní principy řízení podniku, požadavky na podnikové procesy a logistiku.
2. Logistika jako integrovaný systém – cíle logistiky, vysvětlení základních pojmů, logistický řetězec, rozdělení logistiky.
3. Základní metody a techniky pro řešení logistických problémů (Pareto / ABC analýza).
4. Základy navrhování materiálových toků v podniku (zásady, metody a techniky – např. Spaghetti, VSM).
5. Skladové hospodářství, řízení zásob.
6. Prezentace případových studií.
7. Základy navrhování informačních toků podniku – plánování a řízení výroby, logistické informační systémy - ERP, APS, MES, WMS.
8. Základy řízení výroby – MRP, Kanban, CONWIP.
9. Základy teorie omezení (TOC).
10. Supply Chain Management.
11. Logistický controlling.
12. Technické prostředky – transportní a manipulační systémy, skladovací systémy, automatické identifikační systémy (rozdělení, využití, kritéria pro výběr).
13. Digitální továrna, využití počítačové simulace v logistice.
14. Prezentace odborníka z praxe.

Cvičení:

Řešení praktických úloh tematicky odpovídajících jednotlivým blokům přednášené látky, prezentace semestrálních prací.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za semestr
--	--	-------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

BOBÁK, R. a L. VANĚK. *Sbírka řešených příkladů a schémat z logistiky*. 1. vyd. Zlín: UTB, 2001.

ISBN 80-7318-015-5.

PERNICA, P. *Logistika pro 21. století. 1. až 3. díl*. 1. vyd. Praha: Radix, 2004. ISBN 80-86031-59-4.

SIXTA, J. a V. MAČÁT. *Logistika: teorie a praxe*. 1. vyd. Brno: CP Books, 2005. ISBN 80-251-0573-3.

Doporučená literatura:

LAMBERT, D. M., J. R. STOCK a L. M. ELLRAM. *Logistika*. 2. vyd. Brno: CP Books, 2005. ISBN 80-251-0504-0.

Ostatní studijní materiály:

Časopis Logistika: Měsíčník Hospodářských novin. Praha: Economia.

Elektronické materiály na webových stránkách EF TUL + PowerPointové prezentace přednášené látky.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Pokročilé databázové systémy		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Aktivní účast na cvičeních. Zpracování a prezentace vybraných témat. Prokázání znalostí z probírané látky.		
Vyučující	Přednášející: Ing. Athanasios Podaras, Ph.D. Cvičící: Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty s databázovými technologiemi, které odpovídají jak současným požadavkům, tak i trendům v informačních systémech (IS). Přednášky jsou věnovány databázovým technologiím používaným v OLTP aplikacích, aplikacích BI (Business Intelligence), jsou probírány možnosti ukládání a zpracování velkého objemu specifických dat (Big Data).		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none">1. Současné možnosti a trendy v IS. Charakteristika aplikací IS z hlediska dat a procesů.2. Relační model dat (RMD): základní konstrukty pro návrh databáze, omezení, silné a slabé stránky. RMD v OLTP aplikacích.3. BI: charakteristika, komponenty: datové sklady (DW), další úložiště dat, OLAP, dolování dat, ETL.4. Specifika návrhu DW. Multidimenzionální modelování.5. Modely DW pro jednotlivé úrovně návrhu. Role RMD v modelech DW.6. Objektovost v databázích. SQL a objekty. Objektově relační model dat.7. Databáze a XML.8. Big data: charakteristika, NoSQL databáze, NewSQL databáze.9. Vhodnost a omezení přístupů k ukládání a zpracování dat. Závěr.		
Cvičení:	Je zaměřeno na látku probíranou na přednáškách.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Povinná literatura: KIMBALL, R. and M. ROSS. <i>The Data warehouse lifecycle toolkit: [practical techniques for building data warehouse and business intelligence systems]</i> . 2nd ed. Indiana: Wiley Publishing, 2008. ISBN 978-0-470-14977-5. LOSHIN, D. <i>Big Data Analytics: From Strategic Planning to Enterprise Integration with Tools, Techniques, NoSQL, and Graph</i> . 1st ed. Waltham: Morgan Kaufmann, 2013. ISBN 978-0-12-417319-4. MLÝNKOVÁ, I., J. POKORNÝ et al. <i>XML technologie. Principy a aplikace v praxi</i> . 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. ISBN 978-80-247-2725-7. POKORNÝ, J. a M. VALENTA. <i>Databázové systémy</i> . 1. vyd. Praha: Česká technika – nakladatelství ČVUT, 2013. ISBN 978-80-01-05212-9.			
Doporučená literatura: MAYER-SCHÖNBERGER, V. a K. CUKIER. <i>Big Data</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2014. ISBN 978-80-251-4119-9. NOVOTNÝ, O., J. POUR a D. SLÁNSKÝ. <i>Business Intelligence</i> . 1.vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. ISBN 80-247-1094-3. POUR, J., J. MARYŠKA a J. NOVOTNÝ. <i>Business Intelligence v podnikové praxi</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2012. ISBN 978-80-7431-065-2.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Reklama		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/2
Rozsah studijního předmětu	2/1	hod. za týden	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Zápočet – splnění podmínek stanovených na začátku výuky, prezentace semestrální práce. Zkouška – písemná.		
Vyučující	Přednášející: Ing. Zuzana Švandová, Ph.D. Cvičící: Ing. Zuzana Švandová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty se základními reklamními strategiemi, reklamními médii a prací reklamních agentur. Určení plánů, cílů, metod výběru reklamních médií, stanovení rozpočtu na reklamu a vyhodnocení účinků reklamy. <u>Přednášky:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Základní pojmy v reklamě – začlenění reklamy do nástrojů marketingové komunikace.2. Právo v reklamě – zákony a etická samoregulace reklamy.3. Reklamní kampaně – postupy tvorby, reklamní agentury – struktura, typy, funkce.4. Mediální agentury – struktura, typy, funkce.5. Mediální strategie – výpočty dosahu, frekvence a účinnosti reklamy.6. Reklama v televizi, tisku a rádiu.7. Venkovní reklama.8. Internetová reklama a ostatní formy reklamy. <u>Cvičení:</u> <p>Poskytují prostor pro praktický trénink témat z přednášky, např.:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Etika v reklamě (Rada pro reklamu, Etický kodex reklamy, Zákon o regulaci reklamy).2. Srovnávací reklama, klamavá reklama, skrytá reklama, podprahová reklama.3. Psychologie v reklamě (vybuzení emocí v reklamě pomocí tvarů, barev, hudby, vůně).4. Doporučovatelé v reklamě (celebrity, odborníci, laici) – příklady.5. Internetová reklama (zásady tvorby reklamy na internetu, formáty a nové směry v internetové reklamě).		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u> SCHULZ, D. E. <i>Moderní reklama, umění zaujmout</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2001. ISBN 80-7169-062-7. TELLIS, G. J. <i>Reklama a podpora prodeje</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2000. ISBN 80-7169-997-7. VYSEKALOVÁ, J. <i>Psychologie reklamy</i> . 3. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-2196-5.			
<u>Doporučená literatura:</u> KŘÍŽEK, Z. a I. CRHA. <i>Jak psát reklamní text</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2452-2. VYSEKALOVÁ, J. a J. MIKEŠ. <i>Reklama: Jak dělat reklamu</i> . 2. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-2001-2.			
<u>Ostatní studijní materiály:</u> Rada pro reklamu – Etický kodex. Zákon o regulaci reklamy. Zákon o televizním a rozhlasovém vysílání.			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Řízení jakosti		
Typ předmětu	Volitelný	dopor. ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Aplikace vybraných nástrojů řízení jakosti, případová studie, semestrální práce.		
Vyučující	Přednášející: Ing. Eva Šlaichová, Ph.D. Cvičící: Ing. Eva Šlaichová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Předmět je zaměřen na problematiku moderních systémů řízení jakosti, progresivních nástrojů řízení jakosti včetně statistických metod a norem ISO řady 9000. Student získá přehled o přístupech k zabezpečení a zvyšování komplexní úrovně kvality v českých a evropských podnicích.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none">1. Úvod do problematiky. Vymezení pojmů. Historický vývoj.2. Základní koncepce řízení jakosti.3. Taguchiho metody.4. Statistické řízení jakosti.5. Statistická regulace výrobního procesu.6. Hodnocení způsobilosti technologických procesů.7. Statistická přejímka.8. Ekonomické aspekty jakosti.9. Základní nástroje řízení jakosti.10. Progresivní nástroje řízení jakosti.11. ISO řady 9000.12. Environmental Management System.13. Případové studie.		
Cvičení:	Součástí cvičení je seznámení studentů s praktickým využitím jednotlivých nástrojů k zabezpečení kvality. Látka je probírána formou příkladů a jejich řešení dle probírané látky na přednáškách. V průběhu semestru probíhá prezentace seminárních prací, které mají buď formu referátu na vybrané téma související s managementem kvality anebo formu případové studie v konkrétní firmě. V průběhu roku navštíví cvičení odborník na kvalitu z výrobního podniku, který formou diskuze studenty seznámí s tím, jak jsou jednotlivé systémy a nástroje aplikovány v praxi.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Povinná literatura:			
NENADÁL, J. <i>Měření v systémech managementu jakosti</i> . 2. vyd. Praha: Management Press, 2004. ISBN 80-7261-110-0.			
NENADÁL, J. <i>Moderní management jakosti</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2008. ISBN 978-80-7261-186-7.			
VEBER, J. <i>Management kvality, environmentu a bezpečnosti práce</i> . 2. vyd. Praha: Management Press, 2010. ISBN 978-80-7261-210-9.			
Doporučená literatura:			
LIKER, J. K. <i>Tak to dělá Toyota</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2008. ISBN 978-80-7261-173-7.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Řízení projektů		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Zpracování případové studie s využitím programu MS Project.		
Vyučující	<u>Přednášející:</u> doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D. <u>Cvičící:</u> doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s technikami analýzy, návrhem, realizací a vyhodnocováním projektů, problematikou lidských zdrojů a týmové spolupráce, rozvíjení kompetence samostatně aplikovat techniky řešení reálných problémů. Studenti se seznámí se softwarovými a komunikačními nástroji využívanými v oblasti projektového řízení a s novými trendy v této oblasti (agilními přístupy v projektování). Studenti prezentují a obhajují semestrální projekty.</p> <p><u>Přednášky:</u></p> <p>I. ZÁKLADNÍ POJMY A KONCEPCE PROJEKTOVÉHO ŘÍZENÍ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt - nástroj řízení. 2. Organizační struktura projektového řízení. 3. Fáze projektového řízení. <p>II. TECHNIKY ANALÝZY PROJEKTU</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Řešení problémů (používání myšlenkových map, metody Brainstorming, Ishikawův diagram). 5. Plánování projektu (metoda logického rámce). 6. Modely projektů. 7. Časová analýza projektů. 8. Analýza časových rezerv. 9. Nákladová analýza projektů. 10. Analýza zdrojů, analýza rizika. 11. Finanční analýza. 12. Vícekriteriální analýza projektů. 13. Řízení realizace projektů. 14. Současné trendy v projektovém řízení (agilní přístupy). <p><u>Cvičení:</u></p> <p>Obsahem cvičení je procvičení základních optimalizačních úloh na grafech a propočtů při řízení projektů, včetně osvojení práce s programem MS Project.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u>			
DOLEŽAL, J., P. MÁCHAL, B. LACKO a kol. <i>Projektový management podle IPMA</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4275-5.			
KORECKÝ, M. <i>Management rizik projektů</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3321-3.			
KUBÁLEK, T. a M. KUBÁLKOVÁ. <i>Řízení projektů v MS Office Project</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1770-5.			
SVOZILOVÁ, A. <i>Projektový management</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1501-5.			
<u>Doporučená literatura:</u>			
DVOŘÁK, D. <i>Řízení projektů</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1885-6.			
FIALA, P. <i>Řízení projektů</i> . 1. vyd. Praha: VŠE, 2002. ISBN 245-0448-0.			
HYNDRÁK, K. <i>MS Office Project – Hotová řešení</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. ISBN 978-80-251-1681-4.			
KADLEC, V. <i>Agilní programování: metodiky efektivního vývoje softwaru</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2004. ISBN 80-251-0342-0			
<u>Ostatní studijní materiály:</u>			
Aplikace MS Project, Openproj, MindMap			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Strategický management		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/0	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška
Další požadavky na studenta	Aktivní znalost základních kurzů managementu, marketingu, mikroekonomie a podnikové ekonomiky (nauky o podniku). Písemná zkouška a semestrální práce.		
Vyučující	Přednášející: Ing. Vendula Macháčková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Předmět je integrujícím kurzem, který rozvíjí schopnosti identifikovat, analyzovat a řešit problémy formulace a realizace podnikatelské strategie. Absolvent předmětu bude schopen stanovit budoucí strategické směřování organizace, posoudit vnější i vnitřní důsledky volby a implementace zvolené strategie prostřednictvím koncepcí a technik strategického managementu.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategický management: pojetí a obsah strategického managementu, klíčové pojmy a témata strategického managementu, proces strategického plánování, případová studie strategického managementu – rámec. 2. Formulace strategie: Vize a mise podnikání – vize versus mise, proces vývoje vize a mise; důležitost vize a mise 3. Analýza vnějšího okolí a klíčové vnější faktory, konkurenční síly, analýzy konkurence, Porterův model pěti konkurenčních sil. 4. Analýza vnitřního prostředí organizace, interní audit, zdroje, strategie a kultura. 5. Typy strategií, integrační strategie, intenzivní strategie, diverzifikační strategie, defenzivní strategie, Porterovo pět generických strategií; Mintzbergova záměrná (deliberate) versus rodící se (emergent) strategie, kooperační strategie, typy aliancí, strategie modrého oceánu. 6. Strategická analýza a volba: proces tvorby a výběru strategie, rámec formulace strategie, SPACE matice, matice hlavní strategie, Ansoffova matice. 7. Implementace strategie: organizační struktura a strategie, SBU (strategické podnikatelské jednotky) struktura, hierarchie strategií, restrukturalizace, reengineering. 8. Implementace strategie: marketing, finance a účetnictví, R&D – výzkum a vývoj, MIS – manažerské informační systémy. 9. Přezkoumání strategie, hodnocení a kontrola: proces vyhodnocování strategie, rámec hodnocení strategie, Balanced Scorecard, efektivní hodnotící systém. 10. Strategie a podnikatelská etika, společenská odpovědnost, environmentální udržitelnost. 11. Globální témata a strategie, mezinárodní organizace a management, výhody a nevýhody mezinárodních operací, globalizace. 12. Strategický management v neziskových a vládních (státních) institucích, strategický management v malých a středních podnicích. 13. Případová studie – strategická analýza. 		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Povinná literatura:			
MALLYA, T. <i>Základy strategického řízení a rozhodování</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1911-5.			
ZUZÁK, R. <i>Strategické řízení podniku</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-4008-9.			
Doporučená literatura:			
DAVID, R. F. <i>Strategic Management: Concepts and Cases, Global Edition</i> . New Jersey, 2012. ISBN 02737674.			
DOZ, Y. a M. KOSONEN. <i>Dynamická strategie</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2011. ISBN 978-80-7261-227-7.			
KEŘKOVSKÝ, M. a O. VYKYPĚL. <i>Strategické řízení</i> . 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2006. ISBN 80-7179-453-8.			
KOVÁŘ, F. a P. ŠTRACH. <i>Strategický management</i> . 1. vyd. Praha: Oeconomica, 2003. ISBN 80-245-0504-5.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Technické prostředky IS		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/0	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška
Další požadavky na studenta	Zpracování a prezentace seminární práce.		
Vyučující	Přednášející: doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je získání rozsáhlých systémových znalostí o technických prostředcích informačních systémů, jejich klasifikaci, charakteristikách a trendech jejich rozvoje. Naučit porovnávat a hodnotit technické prostředky a vybírat je na základě zadaných kritérií.		
Přednášky:	<ol style="list-style-type: none"> Počítače a počítačové systémy, von Neumanovo schéma, generace, Moorův zákon, struktura počítačů, hierarchie. Základní moduly počítače - sběrníkový systém, interní komunikace. Mikroprocesory - vývoj, architektura (RISC a CISC), hodnocení výkonnosti; chipsety, vícejádrové systémy, kompatibilita. Polovodičové paměti, druhy (ROM, RAM), charakteristika, využití. Paměťové moduly. Velkokapacitní „magnetická“ paměťová média - charakteristika, historie a současnost, princip, typy, trendy. Velkokapacitní „nemagnetická“ paměťová média - CD, DVD BluRay, holografický disk - principy, trendy. Vstupní a výstupní systém - komunikační interface (dělení, jednotlivé druhy, charakteristika, srovnání, trendy). Typická V/V zařízení - vstupní (scannery, tablety, myši, klávesnice,...) a výstupní (tiskárny, zapisovače) - technologie, charakteristika z hlediska využití. Zobrazovací jednotky a grafické karty (parametry, rozlišení,...). TV broadcasting (standards, trendy). Mobilní zařízení (smartphony, tablety,...), trendy, systémy určení polohy (GPS, Galileo, Glonass,...), principy, využití, aplikace v ICT. Základní a aplikační programové vybavení - systémový SW, operační systémy PC a mobilních zařízení. Bezpečnost informačních systémů, technologie zabezpečení elektronické komunikace a elektronických dokumentů, typy kybernetických útoků, možnosti ochrany. Kompatibilita technických prostředků (technická, programová, datová, obsluhy). Spolehlivost ICT. Perspektivní technologie pro ICT. 		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u>			
BRUCKNER, T. et al. <i>Tvorba informačních systémů</i> . Praha: 1. vyd. Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4153-6.			
GÁLA, L., J. POUR a Z. ŠEDIVÁ. <i>Podniková informatika: 2. přepracované a aktualizované vydání</i> . 1. vyd. Grada, Praha, 2009. ISBN 978-80-247-2615-1.			
MEYER, M. <i>Osobní počítač - Názorný průvodce hardwarem, systémem a sítěmi</i> . 1. vyd. Praha: Computer Press, 2013. ISBN 9788025108345.			
<u>Doporučená literatura:</u>			
DEMBOWSKI, K. <i>Mistrovství v HARDWARE</i> . 1. vyd. Praha: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2310-2.			
DOUCEK, P. aj. <i>Informační management v informační společnosti</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-097-3.			
GARETH, W. <i>ICT Explained</i> . 1st ed. Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 978-1-85749-873-8.			
LAUDON, K. C., J. P. LAUDON and A. A. ELRAGAL. <i>Management Information Systems. Managing the Digital Firm</i> , 13th ed. Pearson Prentice Hall, 2014. ISBN 978-0133050691.			
<u>Ostatní studijní materiály:</u>			
datový projektor, MS-Office			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Umělá inteligence		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Aktivní účast na cvičeních. Úspěšné napsání testu teoretických znalostí.
Samostatné vypracování a obhajoba programu v libovolném programovacím jazyce řešícího nějaký praktický problém metodami umělé inteligence.

Vyučující

Přednášející: Ing. Dana Nejedlová, Ph.D.

Cvičící: Ing. Dana Nejedlová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Přednášky:

1. Vymezení pojmu umělá inteligence, historie výzkumu, praktické aplikace.
2. Reprezentace skutečností pomocí stavového prostoru, heuristika a prohledávání stavového prostoru.
3. Alfa-Beta prořezávání stavového prostoru při hraní deskových her pro dva hráče.
4. Predikátová logika 1. řádu.
5. Složitost algoritmů.
6. Bayesovy sítě.
7. Rozhodovací stromy.
8. Neuronové sítě: reprezentace logických funkcí, lineární separabilita.
9. Dvouvrstvá neuronová síť: učení s dohledem - Perceptron a Delta pravidlo.
10. Vícevrstvá neuronová síť: řešení lineárně neseparabilních problémů pomocí algoritmu backpropagation.
11. Vícevrstvá neuronová síť: vhodné aplikace a metodika trénování
12. Hopfieldova síť a Hebbovo pravidlo pro její učení.
13. Kohonenova samoorganizující se síť: učení bez dohledu.
14. Genetické algoritmy.

Cvičení:

1. Reprezentace konkrétních úloh pomocí stavového prostoru.
2. Řešení konkrétní úlohy pomocí jazyka Prolog.
3. Zápis predikátů.
4. Reprezentace konkrétní problematiky Bayesovou sítí.
5. Reprezentace konkrétní problematiky Rozhodovacím stromem.
6. Algoritmus Dynamic Time Warping.
7. Klasifikace vektorů pomocí Perceptronu a Delta pravidla.
8. Klasifikace ekonomických subjektů pomocí vícevrstvé neuronové sítě.
9. Predikce pomocí vícevrstvé neuronové sítě.
10. Využití Hopfieldovy sítě pro obnovu poškozených vzorů.
11. Využití Hopfieldovy a Hebbovy sítě pro zjištění závislosti v datech.
12. Využití Kohonenovy sítě pro nelineární analýzu hlavních komponent a řešení problému obchodního cestujícího.
13. Testování genetického algoritmu.
14. Test.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
--	--	---------------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

BISHOP, M. CH. *Pattern Recognition and Machine Learning*. New York: Springer, 2006. ISBN-13: 978-0387-31073-2.
JONES, T. M. *Artificial Intelligence: A Systems Approach*. Sudbury: Jones and Bartlett Publishers, 2008. ISBN-13: 978-0763773373.
MAŘÍK, V., O. ŠTEPÁNKOVÁ, J. LAŽANSKÝ a kol. *Umělá inteligence I. - V. díl*. 1. vyd. Praha: Academia, 2007. ISBN 80-200-0502-1.

Doporučená literatura:

HAYKIN, S. O. *Neural Networks and Learning Machines*. 3rd ed. Prentice Hall, 2009. ISBN-13: 978-0131471399.
HEATON, J. *Artificial Intelligence for Humans, Volume 1: Fundamental Algorithms*. 1st ed. Heaton Research, Inc., 2013. ISBN-13: 978-1493682225.
HEATON, J. *Artificial Intelligence for Humans, Volume 2: Nature-Inspired Algorithms*. 1st ed. Heaton Research, Inc., 2014. ISBN-13: 978-1499720570.
KRUSE, R., C. BORGELT, F. KLAWONN, C. MOEWES, M. STEINBRECHER, and P. HELD. *Computational Intelligence: A Methodological Introduction*. 1st ed. London: Springer-Verlag, 2013. ISBN 978-1-4471-5012-1.
MARSLAND, S. *Machine Learning: An Algorithmic Perspective*. 2nd ed. Chapman & Hall/Crc Machine Learning & Pattern Recognition, 2014. ISBN-13: 978-1466583283.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Unix a Internet		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1
Rozsah studijního předmětu	0/2	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	2
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Cvičení
Další požadavky na studenta			

Absolvování předmětu Operační systém Unix.

Příspěvek do internetové encyklopedie Wikipedia.org v rozsahu 4kB textu s tématem z osnovy předmětu (překlad z jiného jazyka nebo vlastní práce, schémata, obrázky). Vypracování domácích úkolů zadávaných na cvičeních.

Kontrolu zajistí cvičící před udělením zápočtu.

Vyučující

Cvičící: Mgr. Milan Keršláger

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je osvojení práce v prostředí Unixu, jeho využití jako síťového serveru a jeho integrace v prostředí heterogenních sítí. Studenti pracují s vlastními virtuálními systémy, na kterých nastaví zjednodušené prostředí dle tématu cvičení a ověří jeho funkčnost.

Cvičení:

1. Rodina protokolů TCP/IP a monitorování síťového provozu.
2. Firewall.
3. DHCP, DNS a elektronická pošta.
4. Webový server, HTTPS, certifikáty.
5. SQL server, dynamické stránky.
6. Síťové souborové systémy.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

KAMENÍK, P. *Příkazový řádek v Linuxu*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-2819-0.

RAY, D. S. a E. J. RAY. *Unix - podrobný průvodce*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2125-5.

Doporučená literatura:

HERBORTH, Ch. *Unix a Linux - Názorný průvodce*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-0978-X.

HORÁK, J. a M. KERŠLÁGER. *Počítačové sítě pro začínající správce*. 5. vyd. Praha: Computer Press, 2011.

ISBN 978-80-251-3176-3.

NEIL, M. a R. STONES. *Linux - Začínáme programovat*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. ISBN 9788025119334.

SOBELL, M. *A Practical Guide to Linux Commands, Editors and Shell Programming*. 1st ed. Pearson Longman, 2009.

ISBN 9780131367364.

Ostatní studijní materiály:

Audiovizuální přednášky s doprovodnými texty k samostudiu.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Úvod do finančního řízení podniku				
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/1		
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení		
Další požadavky na studenta	Zápočet: Aktivní účast na cvičeních a docházka 80%; napsání zápočtového testu minimálně na 65 %. Zkouška: Písemná část – minimálně 65 %. Ústní část – dvě otázky z předepsané látky.				

Vyučující

Přednášející: PhDr. Ing. Helena Jáčová, Ph.D.

Cvičení: PhDr. Ing. Helena Jáčová, Ph.D., Ing. Šárka Hyblerová, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Přednášky:

1. Základy podnikových financí jejich charakteristika a geneze. Finanční cíle podniku. Charakteristika finančního řízení.
2. Finanční rozhodování podniku a základní fáze rozhodování, finanční aspekty zakládání podniků.
3. Časová hodnota peněz ve finančním rozhodování podniku, základní metody pro vyjádření faktoru času.
4. Riziko ve finančním rozhodování, podnikatelské, finanční a investiční riziko.
5. Relativní míra rizika, diverzifikace investic a riziko portfolia, výnosnost investic. Ochrana proti riziku.
6. Majetková a finanční struktura podniku, faktory ovlivňující majetkovou a finanční strukturu.
7. Peněžní toky (cash flow), využití cash flow ve finančním řízení podniku, metody sestavení.
8. Základní metody finanční analýzy podniku.
9. Financování podniku. Interní zdroje financování: zisk a odpisy (daňové a účetní) a dividendová politika.
10. Dlouhodobé externí zdroje financování: akcie, obligace, úvěry, projektové financování.
11. Krátkodobé externí zdroje financování: obchodní úvěr, kontokorent, ostatní formy krátkodobého financování.
12. Alternativní zdroje financování: leasing, faktoring, forfaiting, rizikový a rozvojový kapitál.
13. Investiční rozhodování a dlouhodobé financování, kapitálové výdaje, kapitálové příjmy, příprava projektu.

Cvičení:

1. Účetní odpisy dlouhodobého majetku v porovnání s daňovými odpisy.
2. Majetková a finanční struktura podniku.
3. Sestavení výkazu cash flow pomocí nepřímé metody.
4. Jednoduché a složené úročení, jejich kombinace. Časová hodnota peněz: úročitel, odúročitel.
5. Diskont směnky, hodnota směnky. Časová hodnota peněz: střadatel, fondovatel, zásobitel.
6. Umořovatel, sestavení umořovacího plánu.
7. Výpočet úroku na běžném účtu a kontokorentu pomocí úrokového čísla a úrokového dělitele.
8. Měření rizika, výpočet směrodatné odchylky, variačního koeficientu a koeficientu korelace.
9. Výpočet ukazatelů finanční analýzy: rentabilita, aktivita, zadluženost, likvidita.
10. Výpočet modelů k určení bonity firmy. Z score, index IN, rychlý test.
11. Leasingové financování investičního majetku.
12. Investice: metody hodnocení investičních projektů.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
--	--	---------------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

JÁČOVÁ, H. a M. ORTOVÁ. *Finanční řízení podniku v příkladech*. 2. aktualizované vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2013. ISBN 978-80-7478-001-1.

KISLINGEROVÁ, E. a J. HNILICA. *Finanční analýza – krok za krokem*. 2. vyd. Praha: C. H. Beck, 2008. ISBN 978-80-7179-713-5.

MAREK, P. et al. *Studijní průvodce financemi podniku*. 2. aktualizované vydání. Praha: Ekopress, 2009. ISBN 978-80-86929-49-1.

VALACH, J., et al. *Finanční řízení podniku*. 2. vyd. Praha: Ekopress, 2003. ISBN 80-86119-21-1.

VALACH, J. *Investiční rozhodování a dlouhodobé financování*. 3. př. a rozš. vyd. Praha: Ekopress, 2011. ISBN 978-80-86929-71-2.

Doporučená literatura:

KISLINGEROVÁ, E., et al. *Manažerské finance*. 3. vyd. Praha: C.H.Beck, 2010. ISBN 978-80-7400-194-9.

STROUHAL, J. *Finanční řízení firmy v příkladech*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-913-5.

Ostatní studijní materiály:

E-learning v rámci IS MOODLE. Vzdělávací opora je dostupná na <http://elearning.fm.tul.cz>, IS MOODLE je propojen s IS STAG, který zajišťuje na TUL veškerou studijní agendu.

Odborné časopisy (Moderní řízení, Finanční management, Ekonom).

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Veřejné finance				
Typ předmětu	Volitelný	dopor. ročník / semestr	N2/1		
Rozsah studijního předmětu	3/0	hod. za týden	3	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška		
Další požadavky na studenta					

Písemná zkouška.

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Václav Urbánek, CSc.

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s příčinami existence veřejných financí ve smíšené ekonomice, dále pak představit poznatky o soustavě veřejných rozpočtů, o veřejných příjmech a o veřejných výdajích. Pozornost je rovněž věnována problematice vyrovnanosti, přebytkovosti a schodkovosti státního rozpočtu, s čímž těsně souvisí i problematika veřejného dluhu a rozpočtové a fiskální politiky. V neposlední řadě je cílem prohloubit znalosti o soudobých trendech v této oblasti.

Přednášky:

1. Veřejné finance – vymezení základních pojmů, vazeb a aspektů.
2. Ekonomická analýza veřejných statků.
3. Veřejná volba.
4. Veřejné výdaje, veřejné projekty a veřejné výdajové programy – úvod do jejich analýzy.
5. Analýza efektivnosti veřejných výdajů, veřejných projektů a veřejných výdajových programů.
6. Veřejné příjmy. Daně.
7. Úvod do daňové teorie.
8. Sociální zabezpečení.
9. Prostorové aspekty veřejných financí, fiskální federalismus, fiskální decentralizace, místní finance.
10. Rozpočtová a fiskální politika – úvod do problematiky.
11. Krátkodobá a dlouhodobá fiskální nerovnováha.
12. Soudobé trendy v oblasti veřejných financí.
13. Veřejné finance v ČR – úvod do problematiky, soudobý vývoj.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
--	--	---------------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

HAMERNÍKOVÁ, B. et al. *Veřejné finance*. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2010. ISBN 978-80-7357-497-0.

JACKSON, P. M. a C. V. BROWN. *Ekonomie veřejného sektoru*. 1. vyd. Praha: Eurolex Bohemia, 2003. ISBN 80-86432-09-2.

PEKOVÁ, J. *Veřejné finance: teorie a praxe v ČR*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2011. ISBN 978-80-7357-698-1.

Doporučená literatura:

OCHRANA, F. et al. *Veřejný sektor a veřejné finance*. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3228-2.

PEKOVÁ, J., J. PILNÝ a M. JETMAR. *Veřejný sektor - řízení a financování*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2012. ISBN 978-80-7357-936-4.

URBÁNEK, V. (ed.) *Veřejné finance II*. 1. vyd. Praha: Oeconomica, 2005. ISBN 80-245-0931-8.

Ostatní studijní materiály:

Prezentace a studijní opory ke kurzu na e-learningové webové stránce.

Internetové zdroje: *Ministerstvo financí České republiky*, viz <http://www.mfcr.cz>.

Odborné časopisy: *Finance a úvěr*. ISSN 0015-1920.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vybrané statě ze statistiky		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	N1/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	5
Způsob zakončení	Zápočet + zkouška	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta	Znalost Statistiky I a Statistiky II.		
Vyučující	Přednášející: Ing. Kateřina Gurinová, Ph.D. Cvičící: Ing. Kateřina Gurinová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je rozšířit znalosti studentů v oblasti statistických metod a postupů a prohloubit schopnost aplikace statistických nástrojů v prostředí reálných ekonomických údajů. <u>Přednášky:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Výběrová statistická šetření (druhy šetření, metody a typy výběrů, nutná velikost vzorku).2. Škálování.3. Statistické prostředky popisu dat z výběrových šetření.4. Pravděpodobnostní úsudky na základě výběrových dat.5. Analýza závislostí proměnných, vícerozměrné statistické metody.6. Analýza ekonomických časových řad - trendová analýza, analýza reziduí.7. Popis sezónní složky časových řad, sezónní očišťování.8. Analýza cyklické složky časových řad.9. Harmonická analýza.10. Statistická prognostika (metody, aplikace). <u>Cvičení:</u> <p>Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<u>Povinná literatura:</u> <p>PECÁKOVÁ, I. <i>Statistika v terénních průzkumech</i>. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2008. ISBN 978-80-86946-74-0.</p> <p>ŘEZANKOVÁ, H. <i>Analýza dat z dotazníkových šetření</i>. 2. vyd. Praha: Professional Publishing, 2010. ISBN 978-80-7431-019-5.</p> <u>Doporučená literatura:</u> <p>GURINOVÁ, K. a V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ. <i>Základy práce s programem STATGRAPHICS Centurion XVI</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-810-6.</p> <p>PECÁKOVÁ, I., I. NOVÁK a J. HERZMANN. <i>Pořizování a vyhodnocování dat ve výzkumech veřejného mínění</i>. 3. vyd. Praha: VŠE Praha, 2004. ISBN 80-245-0753-6.</p> <p>PŘIBOVÁ, M., L. MYNÁŘOVÁ, R. HINDLS a S. HRONOVÁ. <i>Brand Management</i>. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2000. ISBN 80-86119-27-0.</p> <p>ŘEZANKOVÁ, H. <i>Analýza kategoriálních dat</i>. 1. vyd. Praha: VŠE Praha, 2005. ISBN 80-245-0926-1.</p> <u>Podpůrné prostředky:</u> <p>Statistický software Statgraphics.</p>			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vytváření internetových služeb		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	N2/2
Rozsah studijního předmětu	2/2	hod. za týden	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	4
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	Přednáška/cvičení
Další požadavky na studenta			

Podmínkou zápočtu je aktivní účast na cvičeních a úspěšné absolvování testů. Zkouška je písemná a ústní.

Vyučující

Přednášející: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Cvičící: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D., Ing. Petr Weinlich, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Předmět seznamuje studenty s vytvářením moderních WWW prezentací, se syntaxí jazyka XHTML (strukturování dokumentu, textové prvky, média, odkazy a URL), s definicí stylu prostřednictvím CSS, s pravidly, se selektory a s aplikací stylů.

Přednášky:

1. Základní pojmy, kostra dokumentu, výchozí prvky pro text.
2. Formátování dokumentu, entity, seznamy, obrázky.
3. Odkazy, adresy a lokátory.
4. Základy CSS, selektory.
5. Barva a pozadí prvků.
6. Písmo a úprava textu.
7. Rámy a jejich vlastnosti.
8. Tabulky.
9. Obtékání, umisťování a pokročilé formátování.
10. Stanovení hodnot v CSS, design stránek.
11. Úprava seznamů, formuláře.
12. Koncepce prezentace, čeština a typy dat.
13. SEO.

Cvičení:

Cvičení svojí náplní navazuje na přednášku, procvičuje se látka vyložená na přednášce.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

HOGAN, B. P. *HTML5 a CSS3*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3576-1.

STANÍČEK, P. *CSS Kaskádové styly. Kompletní průvodce*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-872-4.

Doporučená literatura:

KRUG, S. *Web design - neňte uživatele přemýšlet*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-892-9.

různí autoři: *Specifikace WWW konsorcia*. [online], World-Wide Web Consortium, 1998-2014, [cit. 10. 2. 2015] dostupné z: www.w3.org

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Základy strojírenské výroby		
Typ předmětu	Volitelný	dopor. ročník / semestr	N1/1
Rozsah studijního předmětu	2/0	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu		kreditů	3
Způsob zakončení	Zkouška	Forma výuky	Přednáška
Další požadavky na studenta			

Zkouška je pouze ústní. Vyžaduje se schopnost grafického vyjadřování a aplikace získaných poznatků.

Vyučující

Přednášející: doc. Ing. Jan Jersák, CSc.

Stručná anotace předmětu

Předmět seznamuje studenty se základními obory ve strojírenství, dále s technologiemi a výrobními postupy používanými ve strojírenské výrobě a to jak v kusové, tak sériové a hromadné. Samostatná část je věnována základům strojírenské metrologie. Vedle toho jsou prezentovány základní typy strojních součástí a mechanismů pracovních strojů.

Přednášky:

1. Úvod. Rozvoj techniky. Vývoj technických škol. Strojírenská výroba. Výrobní proces ve strojírenství. Typy výrob. Technická normalizace.
2. Technické materiály. Mechanické vlastnosti materiálů. Metody zkoušení. Železné kovy: surové železo (výroba, vlastnosti), ocel (výroba, vlastnosti, druhy), litina (výroba, vlastnosti, druhy).
3. Neželezné kovy těžké: měď, olovo, cín, zinek (vlastnosti, výroba, slitiny a použití).
4. Neželezné kovy lehké: hliník, hořčík, titan (vlastnosti, výroba, slitiny a použití). Nekomové materiály: anorganické, organické. Plasty: termoplasty, reaktoplasty.
5. Strojírenská technologie. Slévání. Modely. Formy – netrvalé, polotrvalé, trvalé. Tavení a lití materiálu.
6. Svařování tavné a tlakové. Pájení. Lepení. Tváření - tváření zatepla: válcování, tažení, vytlačování, kování a kovací stroje.
7. Tváření za studena: ohýbání, stříhání, tažení plechů, ražení, protlačování a zvláštní způsoby tváření. Základní metody zpracování plastů: vstříkávání, lisování, přetlačování, vytlačování, vyfukování dutých těles a fólií, tvarování.
8. Tepelné zpracování: žihání, kalení, popouštění, zušlechťování, nitridování cementování. Úprava povrchu – kovové a nekovové povlaky a vrstvy.
9. Strojní obrábění: soustružení, frézování, vrtání, vyhrubování, vystružování, zahlubování.
10. Vyvrtávání, protahování a protlačování, hoblování a obrážení, dělení materiálu. Broušení, honování, lapování, superfinišování.
11. Elektroerozivní obrábění, elektrochemické obrábění, obrábění ultrazvukem, obrábění paprskem elektronů, obrábění paprskem fotonů, obrábění plazmou, obrábění paprskem vody.
12. Montáž. Montážní činnosti. Montáž stacionární a nestacionární. Montážní pracoviště. Měření a kontrola. Měření délek, měření úhlů, měření geometrického tvaru, měření drsnosti povrchu.
13. Části strojů. Součásti spojovací (šrouby, matice, podložky, aj.); součásti podpěrné a nosné (pružiny, ložiska); součásti k přenášení pohybu (hřídele, spojky).
14. Mechanické převody (třecí, řemeny, řetězy, ozubená kola); mechanismy. Motory: m. vodní (turbíny); m. tepelné (parní stroje pístové, parní turbíny, spalovací motory, plynové a spalovací turbíny).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za (týden) semestr
--	--	---------------------------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

HLUCHÝ, M., J. KOLOUCH, a R. PAŇÁK. *Strojírenská technologie 2 - 1. díl - Polotovary a jejich technologičnost*.

1. vyd. Praha: Scientia, 1999. ISBN 80-7183-117-4.

ŘASA, J. a V. GABRIEL. *Strojírenská technologie 3 - 1. díl - Metody, stroje a nástroje pro obrábění*. 2. vyd. Praha: Scientia, 2005. ISBN 80-7183-207-3 (ISBN 80-7183-337-1.).

Doporučená literatura:

KOCMAN, K. a J. PROKOP. *Technologie obrábění*. 1. vyd. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2001. ISBN 80-214-1996-2.

NOVÁ, I., P. LENFELD, V. GABRIEL, J. JERSÁK. *Základy strojírenské výroby*. 1. vyd. Mladá Boleslav: Škoda Auto Vysoká škola, 2001. ISBN 80-238-7610-4.

ŘASA, J., P. POKORNÝ a V. GABRIEL. *Strojírenská technologie 3 - 2. díl - Obráběcí stroje pro automatizovanou výrobu, fyzikální technologie obrábění*. 1. vyd. Praha: Scientia, 2001. ISBN 80-7183-227-8.

F – Související vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost	
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci
Součást vysoké školy	Ekonomická fakulta
Název studijního programu	N 6209 Systémové inženýrství a informatika
Název studijního oboru	6209T021 Manažerská informatika
Informace o tvůrčí činnosti vysoké školy související se studijním oborem (studijním program)	
Konference a semináře:	
<p>SKRBK, J. et al. <i>Liberecké informatické fórum</i> - ve spolupráci se Severočeskou pobočkou CSSI. 2013 SKRBK, J. et al. <i>Liberecké informatické fórum</i> - ve spolupráci se Severočeskou pobočkou CSSI. 2011 SKRBK, J. et al. <i>Liberecké informatické fórum</i> - ve spolupráci se Severočeskou pobočkou CSSI. 2010 SKRBK, J. et al. <i>Liberecké informatické fórum - Inovativní přístupy služeb</i> - ve spolupráci se Severočeskou pobočkou CSSI. 2009 ŽIŽKA, M. et al. <i>Liberecké ekonomické fórum 2013</i> (indexováno ve WOS) HASPROVÁ, O. et al. <i>Liberecké ekonomické fórum 2011</i> (indexováno ve WOS) HASPROVÁ, O. et al. <i>Liberecké ekonomické fórum 2009</i> (indexováno ve WOS) SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2015</i> – Odborný seminář SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2014</i> – Odborný seminář SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2013</i> – Odborný seminář SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2012</i> – Odborný seminář SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2011</i> – Odborný seminář SKRBK, J. et al. <i>Informatické praxe 2010</i> – Odborný seminář RYDVALOVÁ, P. et al. <i>Rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu</i>. 2013 RYDVALOVÁ, P. et al. <i>Rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu</i>. 2012 RYDVALOVÁ, P. et al. <i>Rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu</i>. 2011 RYDVALOVÁ, P. et al. <i>Rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu</i>. 2010 JÁČ, I. et al. <i>České podnikatelství v evropském prostoru</i>. 2010</p>	
Nejvýznamnější publikace pracoviště v oboru:	
<u>Články v zahraničních impaktovaných časopisech:</u>	
RYDVALOVÁ, P. a M. ŽIŽKA. Influence of Clusters on the Intensity of Innovation Outputs. <i>Amfiteatru Economic</i> . 1. vyd. Bucharest: The Bucharest Academy of Economic Studies, 2014, roč. 16, č. 37. s. 994 – 1012. ISSN 1582-9146.	
BEDNÁŘOVÁ, P. a Š. LABOUTKOVÁ. Decentralization as a Factor Influencing Economic Imbalances in the European Countries. <i>Ekonomický časopis</i> . 1. vyd. Bratislava: Prognostický ústav SAV, Ekonomický ústav SAV, 2014, roč. 62, č. 10. s. 1052 – 1064. ISSN 0013-3035.	
LABOUTKOVÁ, Š. A comparative analysis of selected indicators of institutional quality for transition economies in the Eastern European region. <i>Pensee Journal</i> . 1. vyd. Paris: Espaces Marx, 2013, roč. 75, č. 12. s. 165 – 180. ISSN 0031-4773.	

MARŠÍKOVÁ, K. a A. KOCOUREK. Shifts in Income Expectations of Czech Students At Selected Economic Faculties Over the Years 2001 – 2012. *Ekonomický časopis*. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013, roč. 61, č. 4. s. 358 – 375. ISSN 0013-3035.

PODARAS, A. a T. ŽIŽKA. Criticality Estimation of It Business Functions with the Business Continuity Testing Points Method for Implementing Effective Recovery Exercises of Crisis Scenarios. *International Journal of Computer Science Issues*. Mahebourg: International Journal of Computer Science Issues, 2013, roč. 10, č. 4. s. 248 – 256. ISSN 1694-0784.

BRABEC, Z. a O. MALÍKOVÁ. The Influence of a Different Accounting System on Informative Value of Selected Financial Ratios. *Technological and Economic Development of Economy*. 1. vyd. Vilnius: Vilnius Gediminas Tech. University, 2012, roč. 18, č. 1. s. 149 – 163. ISSN 2029-4913.

KRAFT, J. a I. KRAFTOVÁ. Innovation – Globalization - Growth (Selected Relations). *Engineering Economics*. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2012, vol. 23, iss. 4. s. 395 – 405. ISSN 1392-2785.

URBÁNEK, V., K. MARŠÍKOVÁ, K., J. ANCHOR and J. FIŠEROVÁ. Student Expectations of the Financial Returns to Higher Education in the Czech Republic and England: Evidence from Business Schools. *Economics of Education Review*. 1. vyd. Velká Británie: Elsevier, 2011, roč. 30, č. 4. s. 673 – 681. ISSN 0272-7757.

NEDOMLELOVÁ, I. a A. KOCOUREK. Polemika o vztahu neoklasické produkční funkce a teorie rozdělování. *Ekonomický časopis*. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2010, roč. 58, č. 5. s. 492 – 511. ISSN 0013-3035.

Články v zahraničních recenzovaných vědeckých časopisech:

ŠLAICHOVÁ, E., J. VAVRUŠKA, F. KOBLASA. a T. MANLIG. Innovation of Business Processes by Means of Computer-aided Simulation. *Applied Mechanics and Materials*. 1. vyd. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, č. 639. s. 67 – 73. ISSN 1660-9336.

ŠLAICHOVÁ, E., aj. Education Company – an Experience from the Implementation of Problem Based Learning. *Applied Mechanics and Materials*. 1. vyd. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, č. 693. s. 477 – 482. ISBN 978-3-03835-313-3.

ČERNÍKOVÁ, M. The Czech Republic Atmospheric Protection in the Context of Tax Legislation. *International Journal of Sustainable Development and Planning*. 1. vyd. Great Britain: WIT Press, 2014, roč. 9, č. 1. s. 2 – 15. ISSN 1743-7601.

TURČOK, L., E. ŠLAICHOVÁ a E. ŠTICHHAUEROVÁ. Application of Linear Programming Method on Selected Examples from the Enterprises. *Applied Mechanics and Materials*. 1. vyd. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, č. 693. s. 201 – 206. ISBN 978-3-03835-313-3.

BÖHM, A. a I. FUJEROVÁ. Decision making process and responsibility in the global economy. *Advances in Education Research*. 1. vyd. Melbourne: Information Engineering Research Institute, 2013, roč. 2013, č. 13. s. 98 – 106. ISSN 2160-1070.

KOCOUREK, A., P. BEDNÁŘOVÁ, P. a Š. LABOUTKOVÁ. Economic, Social, and Political Globalization and Human Development. *International Journal of Business and Economic Development*. 1. vyd. Harrow: Academy of Business & Retail Management, 2013, roč. 1, č. 2. s. 10 – 20. ISSN 2051-848X.

BÖHM, A. a L. ŠTIBRÁNYIOVÁ. Attributes and Limits of Decision-making in the European Union. *Practical Ideas in Economics and Finance (PIEF)*. 1. vyd. Neshor: International Association for Academic Research, Yezreel Valley Academic College, 2013, roč. 2, č. 2. s. 21 – 38. ISSN 2305-9559.

- BÖHM, A. a L. ŠTIBRÁNYIOVÁ. Competitive Neutrality of the Oecd Consensus Myth Or Reality. *China-USA Business Review*. 1. vyd. Rosemead: David Publishing, 2013, roč. 12, č. 11. s. 1044 – 1054. ISSN 1537-1514.
- BÖHM, A. The Crisis, Responsibility and Regulation. *Chinese Business Review*. 1. vyd. El Monte, Caliphornia, USA: David Publishing Company, 2012, roč. 11, č. 4. s. 343 – 354. ISSN 1537-1506.
- BEDNÁŘOVÁ, P., Š. LABOUTKOVÁ and A. KOCOUREK. An Analytic Study on Internal Linkages Between Human Development and Globalization. *Journal of Modern Accounting and Auditing*. 1. vyd. El Monte, CA, USA: David Publishing, 2012, roč. 8, č. 12. s. 1823 – 1837. ISSN 1548-6583.
- KRAFT, J. Cozdanie intelektualno-kreativnych resurcov: opyt češskogo universiteta. *Rossijskoe predprinimatelstvo*. 2. vyd. Moskva: Rossijskoe predprinimatelstvo, 2012, roč. 2012, č. 1. s. 139 – 146. ISSN 1994-6937.
- MAČÍ, J. a M. BARTOŇOVÁ. New Regulatory Measures and their Influence on the EU Capital Market – Sources of Business Financing. *International Journal of Business and Management Studies*. 1. vyd. Istanbul: Social Sciences Research Society, 2012, roč. 4, č. 2. s. 81 – 90. ISSN 1309-8047.
- POTUŽÁKOVÁ, Z. Flexicurity - Pros and Cons of the Model. *Medzinárodne vzťahy*. 1. vyd. Bratislava: Ekonomická univerzita v Bratislavě, 2012, roč. 10, č. 1. s. 45 – 58. ISSN 1336-1562.
- ŠLAICHOVÁ, E. a M. ŽIŽKA. Bewertung der Zweckmäßigkeit und der Effizienz des Instandhaltungsprozesses. *Revue Internationale des Sciences humaines et naturelles*. 1. vyd. Fribourgh: Association Internationale Sciences, Éducation, Cultures, Traditions, 2012, roč. 2, č. 4. s. 1 – 14. ISSN 2235-2007.
- ČERNÍKOVÁ, M. a O. MALÍKOVÁ. Environmental Tools of Atmospheric Protection in the Czech Republic. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 1. vyd. Ashurst Lodge, Southampton: WITPRESS, 2011, č. 147. s. 423 – 433. ISSN 1743-3541.
- DEMEL, J. The Character and Motives of Foreign Trade of Czechoslovakia and The Czech Republic in its Development in Terms of Major Structural and Balance Reversals. *Izvestija vysšich učebnych zavedenij. Technologija tekstilnoj promyšlennosti*. 1. vyd. Ivanovo: Ivanovo State Textile Academy, 2011, č. 7. s. 14 – 22. ISSN 0021-3497.
- HORÁK, J. a O. MALÍKOVÁ. Environmentally related impacts on financial reporting: the case of pollution permits in Czech legislative conditions. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 1. vyd. Ashurst Lodge, Southampton: WITPRESS, 2011, č. 147. s. 433 – 442. ISSN 1743-3541.
- JIRÁSKOVÁ, E. a M. ŽIŽKA. The Significance of Business Localization Factors in the Czech Republic. *Creative and Knowledge Society. International Scientific Journal*. 1. vyd. Bratislava: Pan-European University, 2011, roč. 1, č. 2. s. 16 – 36. ISSN 1338-4465.
- ORTOVÁ, M. Zájem o aplikaci ISO 26000 do podnikového prostředí ve vybraných evropských ekonomikách. *Kvalita*. 1. vyd. Bratislava: MASM, 2011, roč. 19, č. 4. s. 14 – 18. ISSN 1335-9231.
- PETŘÍČEK, M., J. KRAFT a I. NEDOMLELOVÁ. Personnel Decision Making of Chosen Czech Banking Subjects During the Economic Recession. *Creative and Knowledge Society. International Scientific Journal*. 1. vyd. Bratislava: Pan-Evropská univerzita, 2011, roč. 1, č. 2. s. 6 – 15. ISSN 1338-4465.
- SEDLÁŘ, J. a I. JÁČ. Waste Reduction and Cost Cutting Strategy for Textile Products. *Izvestija vysšich učebnych zavedenij. Technologija tekstilnoj promyšlennosti*. 1. vyd. Moskva: Ivanovo Regional Printing House, 2011. s. 22 – 26. ISSN 0021-3497.
- DĚDKOVÁ, J. The meaning of colours in marketing. *Knowledge society*. 1. vyd. Sofia: KSI Transactions on Knowledge Society, 2010, roč. 3, č. 1. s. 82 – 85. ISSN 1313-4787.

KRAFT, J. a I. KRAFTOVÁ. Dynamic Equilibrium of the Global Economy – Effects of Cyclic Development. *Economics and Management*. 1. vyd. Kaunas Litva: KTU, 2010, roč. 14, č. 15. s. 123 – 129. ISSN 1822-6515.

SIMOVÁ, J. Globalizace a její vliv na spokojenost zákazníků. *Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dosledky '10*. 1. vyd. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2010. s. 482 – 486. ISSN 1336-5878.

ANTLOVÁ, K. Information System Competencies in Small and Medium Enterprises. *Information and Communication Technology for Advaced Enterprise*. 1. vyd. Portugalsko: Polytechnic Institute of Cávado and Ave, Portugal, 2009, roč. 1, č. 1. s. 342 – 362. ISSN 1647-1407.

DĚDKOVÁ, J. The meaning of cover in the Knowledge *Knowledge society*. 1. vyd. Sofia, Bulgaria: KSI Transactions on Knowledge Society, 2009, roč. 2, č. 3. s. 35 – 38. ISSN 1313-4787.

KRAFT, J. a I. KRAFTOVÁ. The Support of Technology Developent in Imperefect Competition. (Selected Aspects Focused on SMEs in the Czech Republic.). *Studia Universitatis Babes Bolyai. Negotia*. 1. vyd. Negotia: UBB, 2009, č. 54. s. 53 – 70. ISSN 1224-8738.

KRAFT, J., A. ZAJCEV a V. BARANOV. Etalon intelektu. *Kreativnaja ekonomika*. 4. vyd. Rusko: Akademia narodnogo chozjajstva pri pravitelstve RF, 2009, č. 4. s. 15 – 22. ISSN 1994-6929.

NEDOMLELOVÁ, I. a M. SKÁLA. Teorie reálného ekonomického cyklu na pozadí metodologických východisek teorií optimálního růstu. *Nová politika*. 1. vyd. Bratislava: Národohospodárska fakulta Ekonomickej univerzity v Bratislave, 2009, roč. 2, č. 3. s. 32 – 43. ISSN 13361732.

RYDVALOVÁ, P. a K. MARŠÍKOVÁ. Outsourcing in Czech SMEs: their future challenge. *Regions*. 1. vyd. Seaford, UK: Regional Studies Association, 2009, roč. 68, č. 274. s. 26 – 27. ISSN 1367-3882.

Články v tuzemských impaktovaných časopisech:

JÁČ, I. Identification and Prioritization of Key Stakeholder Groups in Markerting Communication of Colleges. *E+M Ekonomie a Management*. 2014, roč. 17, č. 4. s. 101 – 110. ISSN 1212-3609.

DEMEL, J. a Z. POTUŽÁKOVÁ. Podniky se zahraniční účastí v Libereckém kraji. Výsledky dotazníkového šetření. *E+M Ekonomie a Management*. 2014, roč. 17, č. 2. s. 61 – 72. ISSN 1212-3609.

SKÁLA, M., T. PAVELKA a J. ČADIL. Selected Issues of the Minimum Wage in the Czech Republic. *E+M Ekonomie a Management*. 2014, roč. 17, č. 4. s. 30 – 45. ISSN 1212-3609.

MYSLIVCOVÁ, S. a O. UNGERMAN. Model of Communication Usable for Small and Medium-sized Companies for the Consumer Communication in Social Media. *E+M Ekonomie a Management*. 2014, roč. 17, č. 1. s. 167 – 184. ISSN 1212-3609.

BLAŽKOVÁ, K. a J. DĚDKOVÁ. The Competitive Environment Among Companies in the Czech Part of Euroregion Neisse-Nisa-Nysa. *E+M Ekonomie a Management*. 2014, roč. 17, č. 3. s. 86 – 99. ISSN 1212-3609.

MACHÁČKOVÁ, V. Microfranchising: nový nástroj rozvojové pomoci. *E+M Ekonomie a Management*. 2013, roč. 2013, č. 4. s. 118 – 133. ISSN 1212-3609.

RYDVALOVÁ, P. a R. PITNEROVÁ. Výběr potenciálních partnerů ze sklářského odvětví ČR pro zapojení do RP EU. *E+M Ekonomie a Management*. 2013, roč. 16, č. 1. s. 69 – 79. ISSN 1212-3609.

JÁČ, I., J. SEDLÁŘ, A. ZAJCEV a V. ZAJCEV. Principles of Creating a Cost-cutting Strategy At an Enterprise by Means of the Lean Production Concept. *E+M Ekonomie a Management*. 2013, roč. 16, č. 3. s. 75 – 84. ISSN 1212-3609.

KOCOUREK, A., Š. LABOUTKOVÁ a P. BEDNÁŘOVÁ. Vazby lidského rozvoje na ekonomickou, sociální a politickou dimenzi globalizace. *E+M Ekonomie a Management*. 2013, roč. 16, č. 2. s. 10 – 21. ISSN 1212-3609.

DEMEL, J. a Z. POTUŽÁKOVÁ. FDI and the Liberec Region: the case of the labour market. *E+M Ekonomie a Management*. 2012, roč. 15, č. 4. s. 4 – 18. ISSN 1212-3609.

JÁČ, I. Rizika odhadu úspěšnosti investice při alternativním scénáři vývoje ekonomiky. *E+M Ekonomie a Management*. 2012, roč. 15, č. 2. s. 38 – 53. ISSN 1212-3609.

ŽIŽKA, M. Služby v kontextu podnikatelského prostředí České republiky. *E+M Ekonomie a management*. 2012, roč. 15, č. 4. s. 97 – 107. ISSN 1212-3609.

ANTLOVÁ, K., L. POPELÍNSKÝ, a J. TANDLER. Long Term Growth of SME from the view of ICT Competencies and Web Presentations. *E+M Ekonomie a Management*. 2011, roč. 14, č. 4. s. 125 – 138. ISSN 1212-3609.

LABOUTKOVÁ, Š. a M. ŽÁK. Lobbvání v Evropské unii a v České republice. *Politická ekonomie*. 2010, roč. 58, č. 5. s. 579 – 594. ISSN 0032-3233.

ŘEHOŘOVÁ, P., K. MARŠÍKOVÁ a V. URBÁNEK. Terciární vzdělání jako složka Indexu genderové spravedlnosti. *E+M Ekonomie a Management*. 2010, roč. 1, č. 1. s. 37 – 45. ISSN 1212-3609.

SIMOVÁ, J. Internationalization in the Process of the Czech Retail Development. *E+M Ekonomie a Management*. 2010, roč. 13, č. 2. s. 78 – 91. ISSN 1212-3609.

SKÁLA, M. Nová keynesiánská makroekonomie – nový pohled na trh práce a makroekonomickou stabilitu. *E+M Ekonomie a Management*. 2010, roč. 13, č. 4. s. 6 – 15. ISSN 1212-3609.

TŮMOVÁ, K. a A. BÖHM. Pojištění vývozních úvěrů v současné ekonomické situaci. *E+M Ekonomie a Management*. 2010, roč. 2010, č. 3. s. 72 – 82. ISSN 1212-3609.

ANTLOVÁ, K. Motivation and Barriers of ICT Adoption in Small and Medium-Sized Enterprises. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, roč. 12, č. 2. s. 140 – 154. ISSN 1212-3609.

KRAFT, J. a I. KRAFTOVÁ. Povzbudivý růst ekonomiky regionů: cílená regulace versus tržní autoregulace? *Politická ekonomie*. 2009, roč. 57, č. 6. s. 15 – 22. ISSN 0032-3233.

LABOUTKOVÁ, Š. The Establishment of NGOs as One Growing Part of Developing Interest Groups in the Czech Republic. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, roč. 12, č. 1. s. 14 – 30. ISSN 1212-3609.

SIMOVÁ, J. Conceptual models of customer value: implication for clothing retailing. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, roč. 12, č. 1. s. 88 – 96. ISSN 1212-3609.

Odborné publikace:

PITTNEROVÁ, R. a P. RYDVALOVÁ. *Networking pro výzkum a inovace*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2014. ISBN 978-80-87184-47-9.

- UNGERMAN, O. *Využití sociálních médií malými a středními podniky v komunikaci se spotřebitelem*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014. ISBN 978-80-7494-157-3.
- POTUŽÁKOVÁ, Z. *Český trh práce v evropském kontextu*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7372-946-2.
- RYDVALOVÁ, P. a E. ŠLAICHOVÁ. *Inovace a integrace podniků*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-003-3.
- ČERVOVÁ, L. *Hodnota zákazníka v podnikatelských subjektech cestovního ruchu*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-013-2.
- KRAFT, J., J. FÁREK a V. ZAJCEV. *High tech podniky v globalizované znalostní ekonomice*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-016-3.
- ŽIŽKA, M., aj. *Hospodářský rozvoj regionů*. 1. vyd. Praha: Kamil Mařík – Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-131-4.
- ČERNÍKOVÁ, M. *Financial management in the 21st century*. 1. vyd. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2013. ISBN 978-3-659-49097-2.
- URBÁNEK, V. a K. MARŠÍKOVÁ. *Investment in Education: Earnings and Returns*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-018-7.
- ŠLAICHOVÁ, E. *Výzkum vybraných metod měření produktivity práce*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-007-1.
- MUŽÁKOVÁ, K. a A. KOBÍK VALIHOROVÁ. *Integrace evropských finančních trhů: Identifikace, klasifikace a analýza faktorů ovlivňujících integraci vybraných segmentů finančního sektoru České republiky*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7372-935-6.
- FÁREK, J. a J. KRAFT. *Světová ekonomika v epoše globálních změn*. 1. vyd. Technická univerzita Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN 978-80-7372-910-3.
- HORÁK, J. a L. STRÝČKOVÁ. *Potenciál vybraných zdrojů financování podniku*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN 978-80-7372-919-6.
- MATĚJOVSKÁ, P. *Zkoumání faktorů inovační schopnosti malých a středních podniků*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN 978-80-7372-916-5.
- PITTNEROVÁ, R., P. RYDVALOVÁ aj. *MSP v projektech mezinárodní výzkumné spolupráce*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2012. ISBN 978-80-87184-39-4.
- RYDVALOVÁ, P. a V. HOTAŘ. *Podnikání ve sklárství (Inovace jako cesta z krize)*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2012. ISBN 978-80-87184-28-8.
- RYDVALOVÁ, P. a M. ŽIŽKA. *Redevelopment Strategy on Brownfields Sites in the Czech Republic*. In: HULA, R. C., L. A. REESE and C. JACKSON-ELMOORE. *Reclaiming Brownfields. A Comparative Analysis of Adaptive Reuse of Contaminated Properties*. 1. vyd. Farnham: Ashgate Publishing, 2012. s. 89 – 120. ISBN 978-1-4094-4958-4 (kapitola v knize).
- BÖHM, A. *Systém financování vývozních úvěrů a pojišťování rizik se státní podporou*. In: *Rizika v komerční praxi*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2011. s. 139 – 152, s. 166 – 178. ISBN 978-80-7357-632-5 (kapitola v knize).
- ČERNÍKOVÁ, M. a D. PUR. *Management environmentálních aktivit podniků*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-23-3.
- JÁČOVÁ, H. a M. ORTOVÁ. *Finanční řízení podniku v příkladech*. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2011. ISBN 978-80-7357-724-7.
- JÁČOVÁ, H. a J. SYROVÁTKOVÁ. *Roľ naučno-technických parkov i biznes-inkubatorov v formirovanii innovacionnoj ekonomiki*. In: *Osobnosti razvitija predpriyatija v innovacionnoj ekonomike*. 1. vyd. Moskva: Moskovskij gosudarstvennyj tekstilnyj universitet im. A.H.Kosigina, 2011. s. 310 – 344. ISBN 978-5-91292-076-9 (kapitola v knize).

- JIRÁSKOVÁ, E. *Faktory lokalizace malých a středních podniků v České republice*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-782-6.
- KRAFT, J. Globalizacija i inovacionnoe razvitie predpriyatij. In: *Osobennosti razvitija predprijatija v innovacionnoj ekonomike*. 1. vyd. Moskva: Moskovskij gasudarstvenyj tekstylnyj universitet im. A. H. Kosygina, 2011. s. 14 – 46. ISBN 9785912920769 (kapitola v knize).
- MALÍKOVÁ, O. a J. HORÁK. *Technika provádění účetních záznamů včera a dnes*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-799-4.
- MARŠÍKOVÁ, K. a P. RYDVALOVÁ. *Small and Medium Enterprises in the Czech Republic*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-27-1.
- ORTOVÁ, M., aj. *Společenská odpovědnost firem, aplikace ISO 26000 v Evropě*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-807-6.
- RYDVALOVÁ, P. *Malé a střední podnikání v podmínkách České republiky*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-16-5.
- RYDVALOVÁ, P. *Role univerzit při vzniku inovativních firem*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-15-8.
- ANTLOVÁ, K. *Inovativní přístupy služeb – Service Oriented Management*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726546.
- ANTLOVÁ, K. a J. DEVOS, J. Main Factors for Ict Adoption in the Czech Smes. In *Information systems for Small and medium-Sized enterprises*. 1. vyd. Berlin Heidelberg: Springer – Verlag, 2014. s. 141 – 156. ISBN 978-3-642-38243-7.
- ČERNÍKOVÁ, M. *Environmentální aspekty v účetnictví podniků ČR*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726720.
- HORÁK, J. a O. MALÍKOVÁ. *Finanční účetnictví: poznámky k vybraným oblastem účetní teorie v podmínkách současné účetní regulace*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726904.
- JÁČOVÁ, H. *Podnik jako součást ekonomického systému a vybrané aspekty jeho řízení*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726843.
- KRAFT, J., V. BARANOV, A. ZAJCEV a S. NIKOLAEV. *Intelekt sovremennogo predpriyatija*. 1. vyd. Moskva: Komsomolskaja Pravda, 2010. ISBN 9785934341207.
- LABOUTKOVÁ, Š. a P. VYMĚTAL. *Lobbing v moderních demokraciích*. 1. vyd. Praha: GRADA, 2010. ISBN 9788024731650.
- PLEVNÝ, M. a M. ŽIŽKA. *Modelování a optimalizace v manažerském rozhodování*. 2. vyd. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni – Vydavatelství, 2010. ISBN 9788070439333.
- SIMOVÁ, J. *Retailing in a Transitional Central European Economy*. 1. vyd. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2010. ISBN 9783838343334.
- SKÁLA, M. *Problémy současné teorie firmy*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726430.
- SKRBK, J. *Nové možnosti informačních služeb v krizových a nestandardních situacích*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726546.
- SYROVÁTKOVÁ, J. *Restrukturalizace podniků jako důsledek transformačních změn v Libereckém kraji*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726201.
- SYROVÁTKOVÁ, J. *Sociální podnikání*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726836.
- BÖHM, A. *Pojištění pohledávek v mezinárodním obchodě*. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2009. ISBN 9788074310041.
- ČERNÍKOVÁ, M. a Š. HYBLEROVÁ. *Finanční řízení environmentálních investičních projektů*. 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2009. ISBN 9788087184097.

HORÁK, J. a O. MALÍKOVÁ. *České účetnictví v kontextu historického vývoje a analýza vybraných faktorů hodnotově ovlivňujících účetní výkaznictví*. 1. vyd. Brno: Tribun EU, 2009. ISBN 9788073725570.

LOŠŤÁKOVÁ, H., J. DĚDKOVÁ, J. SIMOVÁ aj. *Diferencované řízení vztahů se zákazníky: moderní strategie růstu výkonnosti podniků*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-3155-1.

PRSKAVCOVÁ, M., K. MARŠÍKOVÁ, P. ŘEHOŘOVÁ a M. ZBRÁNKOVÁ. *Normy z oblasti společenské odpovědnosti firem*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009. ISBN 9788073725587.

SIXTA, J. a M. ŽIŽKA. *Logistika – použité metody*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 9788025125632.

ANTLOVÁ, K. a J. SKRBEK. *Podnikatelská informatika (Malé a střední podniky v prostředí e-ekonomiky)*. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2008. ISBN 978-80-7372-369-9.

Doplňující informace k výzkumné činnosti:

Z hlediska zaměření výzkumných a inovačních aktivit se Ekonomická fakulta věnuje multidisciplinární oblasti „Manažerská informatika“ od jejího založení. Odborné zaměření fakulty zahrnuje celou šíři vědního oboru, tedy od ekonomických disciplín, přes analýzy podnikových procesů, podnikatelského prostředí, marketing, po informatické disciplíny, zaměřené na využití ICT pro podporu řízení podniků a organizací a na tvorbu a provozování informatických služeb (za projekt a realizaci počítačové sítě CESNET obdrželi doc. Skrbek a doc. Satrapa medaili 1. stupně MŠMT). Kromě výše uvedených výzkumných a inovačních aktivit napojených na grantové zdroje, včetně interních zdrojů fakulty (tyto v seznamu nejsou uváděny), jsou na Ekonomické fakultě TUL realizovány výzkumné činnosti financované podnikatelskou sférou nebo institucemi podporujícími rozvoj a inovace.

V oblasti výzkumné činnosti v přímé vazbě na studijní obor Manažerská informatika se katedra informatiky zaměřuje v posledním období především na zkoumání možností zajištění efektivní komunikační podpory v případě mimořádných událostí včetně návrhu vhodných metodologií se zaměřením na využití agilních přístupů k řešení.

Přehled řešených grantů a projektů (závazné jen pro magisterské programy)

Pracoviště	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj	Období
katedra informatiky doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na Technické univerzitě v Liberci” (CZ.1.07/2.3.00/30.0065)	C	2013 – 2015
katedra informatiky doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	GESITI HOSPITALS 2013-2015: Hodnotenie riadenia IKT v nemocniciach – partner projektu: Ministerstvo zdravotníctví SR, Národné centrum zdravotníckych informácií, Center for Information Technology Renato Archer, Brazílie	A	2013 – 2015
katedra ekonomie prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	Regionální cenový index jako indikátor reálných sociálních a ekonomických disparit (TAČR TD020047)	B	2014 – 2015
katedra informatiky Ing. David Kubát	Agilní přístupy informační podpory při řešení mimořádných situací (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 320/21019	2014
katedra marketingu Ing. Jitka Němečková	Model internetové komunikace se zákazníkem v odvětví hotelnických služeb (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 3430/21020	2014

katedra financí a účetnictví Ing. David Pur	Analýza současného přístupu podniků k hodnocení výkonnosti a finanční situace s pomocí podnikových informačních systémů (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 3420/21021	2014
katedra podnikové ekonomiky a managementu Ing. Radka Pittnerová	Evropské znalostní sítě v kontextu vědeckovýzkumného prostředí ČR I. (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 3300/21022	2014
katedra podnikové ekonomiky doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.	EEIG-EU/P-Kr/11.65/12: Augmentation de l'efficacité des processus de production (Zvyšování výkonnosti výrobních procesů), společný projekt KU Ružomberok, TUL a Krakow University	A	2012 – 2014
katedra informatiky doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.	MŠMT CZ.1.07/2.2.00/28.0327: Inovace a podpora doktorského studijního programu Systémové inženýrství a informatika	C	2012 – 2014
katedra podnikové ekonomiky doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	MŠMT LE11007: Regionální kontaktní organizace Liberec – Kontakt pro Evropský výzkumný prostor (ve spolupráci s VÚTS)	C	2011 – 2014
katedra informatiky doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	An Evaluation of the management of the Information Systems and Technologies in Hospitals in Czech Republic (společný projekt the Center for Information Technology CTI/GESITI – Brazílie)	A	2012 – 2013
katedra financí a účetnictví Ing. David Pur	Analýza využitelnosti dat z podnikového informačního systému SAP pro potřeby sestavení finančního plánu (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 38005/115	2013
katedra podnikové ekonomiky a managementu Ing. Jana Marková	Využití CRM na B2B trzích v Libereckém kraji (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 38006/115	2013
katedra podnikové ekonomiky doc. Ing. Miroslav Žížka, Ph.D.	Vymezení subregionů pro rozlišení a řešení sociálních a ekonomických disparit (TAČR TD010029). V rámci projektu katedra informatiky vytvořila SW - HUBÍNKÁ, Z. <i>Socioekonomické faktory subregionů – aplikace certifikované metodiky nad rozšířenou databází socioekonomických ukazatelů [software]</i> , 2013. RIV/46747885:24310/13:#0000248	B	2012 – 2013
katedra informatiky Ing. David Kubát	Agilní přístupy projektového řízení při řešení nestandardních situací (Studentská grantová soutěž)	Specifický výzkum 3839/115	2012
katedra informatiky doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	TEORIE A PRAXE - podpora získání stáží studentů VŠ u zaměstnavatelů, přenášení praktických zkušeností do výuky	B	2009 – 2012
katedra informatiky Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D.	Systémová podpora spolupráce zaměstnavatelů a vysokých škol v oblasti výzkumu a vývoje (příjemce VUT Brno)	B	2009 – 2012
katedra cizích jazyků PaedDr. Irena Vlčková, Ph.D.	Využití počítače a internetu ve výuce	B	2010 – 2012
katedra podnikové ekonomiky doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	MŠMT CZ.1.07/2.2.00/07.0306: Technologické a ekonomické kompetence pro Evropský výzkumný prostor	C	2009 – 2012
katedra podnikové ekonomiky doc. Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	MŠMT CZ.1.07/2.3.00/09.0109: Rozvoj komunikačních dovedností ve vědě s využitím modelového pilotního projektu NANO	C	2009 – 2012

katedra financí a účetnictví Ing. Josef Horák, Ph.D.	Analýza procesu zpracování účetních informací se zaměřením na spokojenost uživatelů se soudobými účetními softwarovými produkty	Specifický výzkum 3830/115	2011
katedra informatiky doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.	Kritická místa systémů včasného varování a vyznění	Specifický výzkum 3823/115	2010

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Klára ANTLOVÁ			Tituly	doc. Ing., Ph.D.		
Rok narození	1960	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah			
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Elektronická komerce Manažerské informační systémy Řízení projektů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2009 – doc., Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu, obor: Systémové inženýrství a informatika 2003 – Ph.D., TUL, Strojní fakulta, obor: Aplikovaná kybernetika 1984 – Ing., ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor: Automatizované systémy řízení							
<u>Praxe:</u> od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, proděkanka pro vědu a výzkum od 1992 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent/docent 1984 – 1992 TUL, výpočetní středisko, programátor							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášených předmětů:							
ANTLOVÁ, K. a kol. Main Factors for Ict Adoption in the Czech Smes. In: <i>Information systems for Small and medium-Sized enterprises</i> . 1. vyd. Berlin Heidelberg: Springer – Verlag, 2014, s. 141 – 156. ISBN 978-3-642-38243-7 (20 %).							
ANTLOVÁ, K. Barriers for Successful Ict Deployment in Czech Hospitals. In: <i>Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. s. 9 – 17. ISBN 978-80-7372-953-0, UT WOS: 000333936300001 (100%).							
ANTLOVÁ, K., L. POPELÍNSKÝ a J. TANDLER. Long Term Growth of SME from the View of ICT Competencies and Web Presentations. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2011, roč. 14, č. 4, s. 125 – 138. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000298769600011 (34 %).							
ANTLOVÁ, K. Critical Success Factors for the Implementation of ICT Projects. In: <i>Enterprise Information Systems</i> . 1. vyd. Germany Berlin: Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2010, s. 151 – 157. ISBN 9783642164019, ISSN 18650929, UT WOS: 000288485900017 (100%).							
ANTLOVÁ, K. a M. TVRZŇÍK. Process simulation in emergency situations in the Czech Republic. In: <i>IDIMT 2011 – Interdisciplinarity in Complex Systems</i> . 1. vyd. Linz: Trauner Verlag, 2011. s. 103 – 110. ISBN 978-3-85499-873-0, UT WOS: 000299185000010 (50%).							
ANTLOVÁ, K. Motivation and Barriers of ICT Adoption in Small and Medium - Sized Enterprises. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2009, roč. 12, č. 2, s. 140 – 154. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000266809600011 (100%).							
Působení v zahraničí							
2009 University of Aveiro, Portugalsko 2008 School of management and technology of Felgueiras – Polytechnic Institute Porto, Portugalsko 2007 Katholieke Hogeschool Zui-West-Vlaanderen v Kortrijk, Belgie 2008 University Paris Est, Francie 2006 Fachhochschule Ansbach, Německo 2006 Faculty of Management and Economics, Thessaloniki, Řecko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Systémové inženýrství a informatika			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2009			UHK			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				24	46		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Martina ČERNÍKOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1965	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0717
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Daně a daňová praxe							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u>							
2008 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků							
1987 – Ing., VŠE, Fakulta výrobně-ekonomická, obor: Ekonomika průmyslu							
<u>Praxe:</u>							
od 2002 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra financí a účetnictví, odborná asistentka s vědeckou hodností							
2001 – 2002 Nemocnice Liberec, útvar statistiky a rozpočtů							
2000 – 2001 FÚ v Liberci, referent oddělení dotace							
1995 – 1999 NVI, s.r.o., Liberec, výuka ekonomických předmětů							
1989 – 1994 SOU Na bojišti, Liberec, výuka ekonomických předmětů							
1987 – 1988 Tesla, s. p., Liberec, asistentka útvaru racionalizace							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
ČERNÍKOVÁ, M. The Czech Republic Atmospheric Protection in the Context of Tax Legislation. <i>International Journal of Sustainable Development and Planning</i> . 1. vyd. Great Britain: WIT Press, 2014, roč. 9, č. 1, s. 2 – 15. ISSN 1743-7601 (100 %).							
ČERNÍKOVÁ, M. Financial Management of Enterprises in the Context of Legal Entity Income Tax in the Czech Republic. In: <i>SGEM International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts</i> . 1. vyd. Bulgaria, Albena: SGEM, 2014, s. 295 – 303. ISBN 978-619-7105-26-1 (100 %).							
ČERNÍKOVÁ, M. a O. MALÍKOVÁ. Capital Structure of an Enterprise – Open Questions Regarding its Displaying under the Czech Legislative Conditions. In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. 104 – 113. ISBN 978-80-7372-953-0. UT WOS: 000333936300011 (50 %).							
ČERNÍKOVÁ, M. <i>Daňové praktikum finančního manažera</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-22-6. (100 %).							
ČERNÍKOVÁ, M. The Theoretical and Practical Aspects of Ecology Tax Reform in the Czech Republic. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, s. 82 – 90. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS:000300261200009 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2014 Vives University College, Belgie							
2013 University of Szeged, Maďarsko							
2012 Cukurova University, Turecko							
2009 University of Economics, Wroclaw, Polsko							
2006 Technical University of Lodz, Polsko							
2005 Berufsakademie Leipzig, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
				TUL			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (Ph.D.)	2008			ISI/Scopus		ostatní	
Podpis přednášejícího						2	2
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Lenka ČERVOVÁ, roz. PŮLPÁNOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1982	typ vzt.	pp.	rozsah	12	do kdy	1219
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu			rozsah
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Marketingový výzkum							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2012 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2008 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2009 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra marketingu a obchodu, odborná asistentka 2011 – 2013 KiEZ Querxenland Seifhennersdorf, koordinátorka česko-německého projektu 2006 – 2012 ITV Hinrichs, Drážďany, analýzy trhu, překlady, tlumočení							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu:							
ČERVOVÁ, L. <i>Hodnota zákazníka v podnikatelských subjektech cestovního ruchu</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-013-2 (100 %).							
PŮLPÁNOVÁ, L. a J. SIMOVÁ. <i>Faktory spokojenosti zákazníků v cestovním ruchu. E+M Ekonomie a Management</i> . 2012, roč. 15, č. 4, s. 160 – 170. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000313469200013 , IF₂₀₁₂ = 0,633 (50 %).							
PŮLPÁNOVÁ, L. <i>Spokojenost zákazníka v kontextu podniků cestovního ruchu. Acta Academica Karviniensia</i> . 1. vyd. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, 2012, roč. 14, č. 4, s. 116 – 124. ISSN 1212-415X. (100 %)							
PŮLPÁNOVÁ, L. <i>Hodnota zákazníka versus spokojenost zákazníka</i> . In: <i>QUAERE 2011</i> . 1. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2011. S. neuvezeny (6 stránek). ISBN 978-80-904877-3-4 (100 %).							
PŮLPÁNOVÁ, L. <i>Měření spokojenosti zákazníků se zaměřením na diskonfirmační model</i> . In: <i>IMEA 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 132 – 137. ISBN 978-80-7372-720-8 (100 %).							
PŮLPÁNOVÁ, L. <i>Vzdělávání v oblasti cestovního ruchu</i> . In: <i>Sapere Aude 2011</i> . 1. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2011. s. 544 – 551. ISBN 978-80-904877-2-7 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2010, 2011, 2012, 2013 KATHO University College Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Kortrijk, Belgie							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků					řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)	2012					ohlasy publikací	
Podpis cvičícího						ISI/Scopus	ostatní
						6	0
						datum	1. 4. 2015

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Kateřina GURINOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1962	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0718
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Vybrané statě ze statistiky							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2005 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1984 – Ing., VŠE Praha, Fakulta národohospodářská, obor: Ekonomická statistika <u>Praxe:</u> od 1997 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomické statistiky, odborná asistentka 1984 – 1997 Český statistický úřad, Liberec							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
GURINOVÁ, K. a V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ. Problematika transformace hodnot slovní ordinální proměnné v souborech ekonomických ukazatelů. In: <i>Mezinárodní vědecká konference Hradecké ekonomické dny 2014, Ekonomický rozvoj a management regionů, Hradec Králové 4. a 5. února 2014. Sborník recenzovaných příspěvků. Díl I. 1. vyd.</i> Hradec Králové: Gaudeamus, 2014, s. 245 – 253. ISBN 978-80-7435-366-6 (50%). GURINOVÁ, K. a V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ. The Question of Representativeness of the Sample Selected from the Specifically Defined Population. In: <i>The 8th International Days of Statistics and Economics, Conference Proceedings, September 11–13, 2014, Prague, Czech Republic.</i> 1. vyd. Slaný: MELANDRIUM, 2014, s. 477 – 484. ISBN 978-80-87990-02-5 (50 %). GURINOVÁ, K. a V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ. Measurement of Skewness of the Economic Data Frequency Distribution. <i>ACC Journal.</i> 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, roč. 19, č. 2, s. 29 – 39. ISSN 1803-9782 (50 %). HOVORKOVÁ VALENTOVÁ, V. a K. GURINOVÁ. Praktická aplikace dvoustupňových náhodných výběrů v souboru obcí ČR. In: <i>Hradecké ekonomické dny 2013, Ekonomický rozvoj a management regionů, sborník příspěvků.</i> 1. vyd. Hradec Králové: Gaudeamus, 2013, s. 154 – 161. ISBN 978-80-7435-249-2 (50 %). GURINOVÁ, K. a V. HOVORKOVÁ VALENTOVÁ. Advantages of Two-Stage Cluster Sampling when Carrying Out the Random Sampling from the Population of the Czech Republic. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011. 1. vyd.</i> Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, s. 139 – 146. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS:000300261200015 (50 %).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2005			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		0	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Radana HOJNÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1959	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Manažerské účetnictví							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2008 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1982 – Ing., VŠE Praha, Fakulta výrobně ekonomická, obor: Ekonomika průmyslu							
<u>Praxe:</u> od 1996 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra financí a účetnictví, odborná asistentka 1982 – 1993 Tesla Liberec, k. p., vedoucí výrobní účtárny							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
HOJNÁ, R. Selected Alternative Sources of Financing and Their Uses in the Czech Republic. In: <i>International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts</i> . 1. vyd. Bulgaria, Albena: SGEM, 2014, s. 639 – 646. ISBN 978-619-7105-26-1, ISSN 2367-5659 (100 %).							
HOJNÁ, R. Expenses and Revenue Tracking in the Czech Republic Management Accounting Systems. <i>Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu</i> . 1. vyd. Wrocław: Wrocław University of Economics, 2014, s. 30 – 37. ISSN 1899-3192 (100 %).							
HOJNÁ, R. Costing Application within a Company's Internal Management. In: <i>Nauki o Finansach – Financial Sciences 2(15)</i> . 1. vyd. Wrocław: Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2013, s. 64 – 82. ISSN 2080-5993 (100 %).							
HOJNÁ, R. a L. STRÝČKOVÁ, Is There a Space for an Innovative Approach to Sources of Business Financing in the Czech Republic? In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. 522 – 531. ISBN 978-80-7372-953-0, UT WOS: 000333936300054 (50 %).							
HOJNÁ, R. Environmental Management Accounting as a Modern Tool for Internal Management of a Company. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 18, č. 3, s. 83 – 92. ISSN 1803-9782 (100 %).							
HOJNÁ, R. Management Accounting as an Instrument of Responsible Cost Management. In: <i>Sborník příspěvků z IX. Mezinárodní konference Liberecké ekonomické fórum 2009</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009, s. 156 – 159. ISBN 978-80-7372-536-5 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2014, 2013, 2012, 2010 Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2008				TUL		
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus	ostatní		
				0	4		
			datum	1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Zbyněk HUBÍNKA			Tituly	Ing.		
Rok narození	1976	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0717
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah			
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Počítačová bezpečnost a ochrana dat							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2004 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika od 2011 – UHK, FIM, doktorské studium, obor: Aplikovaná informatika							
<u>Praxe:</u> od 2007 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent účast v projektech WD-30-07-1 (Inovační přístup k řešení disparit na úrovni regionů), TD010029 (Vymezení subregionů pro rozlišení a řešení sociálních a ekonomických disparit), TD020047 (Regionální cenový index jako indikátor reálných sociálních a ekonomických disparit) autor informačního systému EFIS (agenda vědy a výzkumu, centrální databáze pedagogů EF, softwarové vybavení PC učeben)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
HUBÍNKA, Z. Automatizace statistického zpracování dat propojením systému „R“ s webovým serverem Apache. In: <i>Sborník recenzovaných příspěvků z mezinárodní konference Hradecké ekonomické dny</i> . 1. vyd. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2014. s. 345 – 351. ISBN 978-80-7435-366-6 (100 %).							
HUBÍNKA, Z. <i>Interaktivní mapový portál s katalogem statických map [software]</i> , 2013. RIV/46747885:24310/13:#0000249.							
ŽIŽKA, M., P. RYDVALOVÁ, Z. HUBÍNKA a J. ŠMÍDA. <i>Metodika hodnocení disparit na úrovni subregionů. [certifikovaná metodika]</i> . Praha: MMR, 2013.							
HUBÍNKA, Z. <i>Socioekonomické faktory subregionů – aplikace certifikované metodiky nad rozšířenou databází socioekonomických ukazatelů [software]</i> , 2013. RIV/46747885:24310/13:#0000248.							
ŽIŽKA, M. a Z. HUBÍNKA, aj. <i>Hospodářský rozvoj regionů</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-131-4 (50 %).							
HUBÍNKA, Z. <i>Socket konektor pro využití funkcí statistického balíčku R při tvorbě webových stránek [software]</i> , 2013. RIV/46747885:24310/13:#0000248.							
HUBÍNKA, Z. <i>Databáze socioekonomických ukazatelů [software]</i> , 2012. RIV/46747885:24310/12:#0001921.							
HUBÍNKA, Z. <i>Virtuální síťová pracovní stanice realizovaná pomocí otevřených technologií [software]</i> , 2011. RIV/46747885:24310/11:#00001746.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
Podpis přednášejícího				0		0	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	B 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Šárka HYBLEROVA			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1978	typ vzt.	pp.	rozsah	19	do kdy	1219
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	Rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Úvod do finančního řízení podniku							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2005 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2002 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2005 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra financí a účetnictví, odborná asistentka s vědeckou hodností							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu: HYBLEROVÁ, Š. Bond Issue as a Source for Financing Enterprises under the Conditions of the Czech Capital Market. In: <i>SGEM International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL SCIENCES and ARTS</i> . 1. vyd. Bulgaria, Albena: STEF92 Technology Ltd, 2014. s. 93 – 98. ISBN 978-619-7105-26-1, ISSN 2367-5659 (100 %). HYBLEROVÁ, Š. Integration of European Mortgage Credit Markets. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, roč. 17, č. 3, s. 56 – 69. ISSN 1803-9782 (100 %). HYBLEROVÁ, Š. <i>Hypoteční bankovníctví v podmínkách české ekonomiky v kontextu evropského vývoje</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. ISBN 978-80-87184-24-0 (100 %). HYBLEROVÁ, Š. <i>Zdroje financování bytové výstavby v České republice se zaměřením na hypoteční úvěr</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 9788073726737 (100 %). HYBLEROVÁ, Š. a M. ČERNÍKOVÁ. <i>Finanční řízení environmentálních investičních projektů</i> . 1. vyd. Liberec: Výzkumný ústav textilních strojů Liberec, 2009. ISBN 9788087184097 (50 %).							
Tvůrčí a výzkumná činnost za období 2009 – 2014: 2009 – 2012: Projekt MŠMT OP – VK, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/09.0173, Řízení financí a auditing VaV projektů v mezinárodních souvislostech (hlavní řešitelka). 2011 Specifický výzkum SGS: Vybrané aspekty finančních trhů EU (odpovědná řešitelka).							
Působení v zahraničí							
2009 University of Economics, Wrocław, Polsko 2007 Ekonomická univerzita v Bratislavě, Slovensko 2006 Technical University of Lodz, Polsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2005			TUL			
Podpis cvičícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		8	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Helena JÁČOVÁ				Tituly	PhDr. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1958	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Úvod do finančního řízení podniku							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2003 – Ph.D., UK Praha, Filozofická fakulta, katedra ekonomie, obor: Ekonomie 1981 – Ing., VŠE Praha, Fakulta výrobně - ekonomická, obor: Ekonomika zemědělství <u>Praxe:</u> od 2003 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra financí a účetnictví, odborný asistent s vědeckou hodností 2005 – 2012 TUL, Ekonomická fakulta, proděkanka pro pedagogické záležitosti 1994 – 2003 TUL, Ekonomická fakulta, katedra financí a účetnictví, odborný asistent 1985 – 1994 Dubena, v. d. Český Dub, vedoucí PAM a zástupce ekonoma družstva 1981 – 1985 LIAZ, n. p. Mnichovo Hradiště, vedoucí PAM a zástupce vedoucího ISA							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
<p>JÁČOVÁ, H. a J. HORÁK. Application of the Methods for Financial Performance Management in the Czech Republic. In: <i>SGEM International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts</i>. 1. vyd. Sofia, Bulgaria: SGEM, 2014. s. 51 – 58. ISBN 978-619-7105-26-1, ISSN 2367-5659 (50 %).</p> <p>JÁČOVÁ, H. a J. HORÁK. Application of Strategic Management in Enterprises Located in the Czech Republic as a Tool of Resources Management Support. In: <i>WIT Transactions on Ecology and the Environment</i>. 1. vyd. Ashurst Lodge: WIT Press, 2013, roč. 2013, č. 179. s. 767 – 777. ISSN 1743-3541 (50 %).</p> <p>JÁČOVÁ, H. Current Tools And New Trends in Enterprise Performance Measurement. <i>ACC Journal</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 18, č. 2. s. 55 – 63. ISSN 1803-9782 (100 %).</p> <p>JÁČOVÁ, H., a M. ORTOVÁ. <i>Finanční řízení podniku v příkladech</i>. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2013. ISBN 978-80-7478-001-1 (80 %).</p> <p>JÁČOVÁ, H. Improvement of the Company Performance by Means of Successful Implementation of the Balanced Scorecard Model. In: <i>Finance and the Performance of Firms in Science, Education, and Practice</i>. 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2011, s. 204 – 215. ISBN 978-80-7454-020-2. UT WOS:000306544000020 (100 %).</p>							
Působení v zahraničí							
2000 Hogeschool voor Economische Studies Rotterdam, Holandsko 2006, 2008, 2010 Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Polsko 2007, 2009 Ekonomická univerzita v Bratislavě, Podnikovohospodářská fakulta v Košicích, Slovensko 2012, 2013, 2014 Uniwersytet Ekonomiczny Wrocław, Polsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ekonomie				Řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2003				UK Praha		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					2	12	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Jan JERSÁK				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1957	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1219
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
ŠKODA AUTO Vysoká škola, Mladá Boleslav				dohoda		2	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Základy strojírenské výroby							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p><u>Dosažení vzdělání:</u> 2003 – doc., TUL, Fakulta strojní, obor: Strojírenská technologie 1989 – CSc., TUL, Fakulta strojní, obor: Strojírenská technologie 1978 – 1983, TUL, fakultativní pedagogické studium 1981 – Ing., TUL, Fakulta strojní, specializace: obrábění a ekonomika</p> <p><u>Praxe:</u> od 2013 – ČVUT v Praze, Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie, předseda komise pro SZZ od 2010 – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, člen oborové rady v DSP Procesní inženýrství od 2008 – člen redakční rady časopisu Manufacturing Technology od 2003 – vedoucí katedry obrábění a montáže na FS TU v Liberci od 2002 – člen společnosti Freundeskreis der Dresdner Zerspan- und Abtragtechnik e.V. od 2002 – člen redakční rady a recenzent časopisu Strojírenská technologie od 2002 – člen předsednictva a hospodář České společnosti strojírenské technologie 1994 – 1996 Universal Leasing, s.r.o. Liberec, obchodní ředitel 1993 – 1994 Škoda, a.s. Mladá Boleslav, vedoucí organizační jednotky</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
<p>JERSÁK, J. a A. POPOV. <i>Ekologické obráběcí kapaliny nové generace</i>. Rec. F. Holešovský. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014. 88 s. ISBN 978-80-7494-142-9 (50%).</p> <p>JERSÁK, J. and L. VRKOSLAVOVÁ. The Influence of Process Fluids on the Properties of the Surface Layer of Machined Components. <i>Manufacturing Technology</i>. Rec. Lukovics, I., Vol. 13, December 2013, No. 4. s. 466 – 473. ISSN 1213-2489 (50 %).</p> <p>GAZDA, J. a J. JERSÁK. <i>Příspěvek k procesu broušení kovů</i>. Rec. B. Bumbálek, F. Holešovský. 1. vyd. Ústí nad Labem: UJEP - FVTM, 2012. 149 s. ISBN 978-80-7414-517-9 (50 %).</p> <p>PALA, Z. et al. Surface integrity and tribological behaviour of hardened steels. <i>Chemické listy, Czech Republic</i>, Vol. 105, 2011, s. 739 – 742. ISSN: 0009-2770. UT WOS:000297278200023 (20 %).</p> <p>TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. <i>Zařízení pro zefektivnění metody hodnocení antiadhezni schopnosti procesních kapalin</i>. Původce užitého vzoru: Jan JERSÁK, Miloslav LEDVINA. Česká republika - Úřad průmyslového vlastnictví. Užité vzor č. 27323. 2014-09-15.</p>							
Působení v zahraničí							
1985 TU Dresden, Německo							
1991 TU Braunschweig, IWF, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Strojírenská technologie		řízení na VŠ	
Rok udělení (doc...)				2003		TUL	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
						0	82
						datum	
						1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	TUL					EF	
Název SP	B 6208 Ekonomika a management						
Jméno a příjmení	Eliška JIRÁSKOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Management inovací							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Dosažené vzdělání:							
2013 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků							
2009 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
Praxe:							
od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky, odborná asistentka							
2011 – 2012 stavební společnost, asistentka ředitele							
2008 – 2009 Komerční banka Liberec, Callcentrum, telefonní operátorka							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu:							
<p>JIRÁSKOVÁ, E. Competitiveness of the region and its possible influence on location decision-making proces. In: <i>International days of Statistics and Economics</i>. 8. vyd. Praha: Melandrium, 2014. s. 571 – 579. ISBN 978-80-87990-02-5 (100%).</p> <p>JIRÁSKOVÁ, E. Analýza vzájemné závislosti mezi výší investic a vybranými ukazateli podnikatelského prostředí. In: <i>Sborník příspěvků Mezinárodní Masarykovy konference pro doktorandya mladé vědecké pracovníky 2014</i>. 5. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2014. s. 1040 – 1048. ISBN 978-80-87952-07-8 (100%).</p> <p>JIRÁSKOVÁ, E. Increase of Competitiveness of Regions by Improving Conditions for Industry and Services. <i>Journal of Competitiveness</i>. 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013, roč. 5, č. 1. s. 68 – 81. ISSN 1804-171X (100 %).</p> <p>JIRÁSKOVÁ, E. Role měkkých lokalizačních faktorů při rozhodování o umístění ekonomického subjektu. In: <i>Sborník ze IV. Mezinárodní vědecké konference doktorandů a mladých vědeckých pracovníků</i>. 1. vyd. Karviná: OPF SU Karviná, 2012. s. 960 – 969. ISBN 978-80-7248-711-0 (100%).</p> <p>JIRÁSKOVÁ, E. <i>Faktory lokalizace malých a středních podniků v České republice</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. 164 s. ISBN 978-80-7372-782-6 (100 %).</p> <p>JIRÁSKOVÁ, E. a M. ŽIŽKA. The Significance of Business Localization Factors in the Czech Republic. <i>Creative and Knowledge Society. International Scientific Journal</i>. 1. vyd. Bratislava: Pan-European University, 2011, roč. 1, č. 2. s. 16 – 36. ISSN 1338-4465 (50 %).</p>							
Působení v zahraničí							
2012 Riga Technical University, Lotyšsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)				2013		TUL	
Podpis cvičícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	
						ostatní	
						3	
						0	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci	Ekonomická fakulta					
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Milan KERŠLÁGER	Tituly	Mgr.				
Rok narození	1972	typ vzt.	dohoda	rozsah	4	do kdy	0616
Další současní zaměstnavatelé		typ prac. vztahu		rozsah			
Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Liberec		pp.				28	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Operační systém Unix Unix a Internet							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2006 – Mgr., TUL, Pedagogická fakulta, obor: Matematika-informatika							
<u>Praxe:</u> od 2006 – TUL, FMMIS, odborný asistent od 1995 – Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Liberec, středoškolský pedagog							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaných předmětů:							
HORÁK, J. a M. KERŠLÁGER. <i>Počítačové sítě pro začínající správce</i> . 5. vyd. Praha: Computer Press, 2011. ISBN 978-80-251-3176-3 (50 %).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)						ISI/Scopus	ostatní
Podpis cvičícího						0	48
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Aleš KOCOUREK				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1218
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Metropolitní univerzita Praha				jp.		20	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Mikroekonomie II							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2005 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2002 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2010 – Metropolitní univerzita Praha, katedra mezinárodních vztahů a evropských studií od 2006 – Topos Šluknov, a. s., člen představenstva od 2005 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomie, odborný asistent s vědeckou hodností 2006 – 2007 Západočeská univerzita v Plzni, Filozofická fakulta, katedra politologie							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
KRAFT, J., A. KOCOUREK a P. BEDNÁŘOVÁ. <i>Mikroekonomie II</i> . 2. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-737-2992-9 (33,3 %).							
KUNEŠOVÁ, H., A. KOCOUREK, P. BEDNÁŘOVÁ, E. CIHELKOVÁ a M. NOVÝ. <i>Světová ekonomika. Nové jevy a perspektivy</i> . 3. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. ISBN 9788074005022 (30 %).							
BEDNÁŘOVÁ, P., Š. LABOUTKOVÁ a A. KOCOUREK. On the Relationship between Globalization and Human Development. In: KOCOUREK, A. (ed.) <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i> . Liberec: Technical University of Liberec, 2011, s. 61 – 71. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS: 000300261200007 (33,3 %).							
NEDOMLELOVÁ, I. a A. KOCOUREK. Comparative Analytic Study on Applicability of Jones-Romer New Stylized Facts on Growth. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 338 – 347. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS: 000300261200037 (50 %).							
KOCOUREK, A. a I. NEDOMLELOVÁ. Polemika o vztahu neoklasické produkční funkce a teorie rozdělování. <i>Ekonomický časopis/Journal of Economics</i> . Bratislava: 2010, roč. 58, č. 5, s. 492 – 511. ISSN 0013-3035. UT WOS: 000281042600004 IF2010 = 0,289 (50 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015:							
2014 – 2015 TAČR TD020047 - Regionální cenový index jako indikátor reálných sociálních a ekonomických disparit (spoluřešitel).							
Působení v zahraničí							
2009 University of St. Gallen, Švýcarsko 2004 University of Kuwait, Kuvajt							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)				2005		TUL	
Podpis cvičícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
						2	2
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Lenka KOSKOVÁ-TRÍSKOVÁ			Tituly	Ing.		
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1216
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Automaty a formální jazyky							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2001 – Ing., ČVUT Praha, FEL obor: Elektronické systémy							
<u>Praxe:</u> od 2009 – TUL, Fakulta mechatroniky, NTI, odborný asistent, student doktorandského studia 2006 – 2009 TUL, Fakulta mechatroniky, NTI, externí vyučující 2005 – 2010 Centrum Kašpar, zakladatelka organizace, řízení a finanční řízení, příprava projektů, vedení projektů, vedoucí školicího střediska, lektor 2005 – 2008 OSVČ, zpracování zadávací technické dokumentace pro automobilový průmysl (Hood GMBH, BMW, Audi, Airbus) 2003 – 2004 e4t, elektronik pro vývoj vozu, práce na projektech ve Škoda Auto 2002 – 2003 STMicroelectronics, software and IC designer 1999 – 2002 Softwarové noviny – odborný redaktor, testování SW							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
KOSKOVÁ-TRÍSKOVÁ L. Application of edge and line detection to detect the near surface anomalies in potential data, In: Maria De Marsico, Ana L. N. Fred. ed: <i>Proceedings of the 2nd International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods</i> . Barcelona, 2013, s. 693 – 696, ISBN 978-989-8565-41-9 (100 %).							
KOSKOVÁ-TRÍSKOVÁ L., J. NOVÁK and J. BÁRTA. Geophysical decision support system for emergency rescue. In: <i>Proceedings of the conference IT for Geosciences</i> . Dubna: 2012, online: http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=65669 (33 %).							
KOSKOVÁ-TRÍSKOVÁ L. Near surface geophysical anomaly modeling and detection in Matlab, In: <i>Proceedings of the conference Technical computing</i> . Bratislava 2012, s. 86, ISBN 978-80-970519-4-5 (100 %).							
KOSKOVÁ-TRÍSKOVÁ L., J. NOVÁK a J. BÁRTA. Rychlá detekce geofyzikálních anomálií pro potřeby havarijních situací, <i>Sborník konference Sanační technologie XIV 2011</i> , s. 189 – 191, ISBN 978-80-86832-60-9 (33 %).							
Působení v zahraničí							
2002 - 2003 ST Microelectronics Design Center, Mnichov, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti							
Rok udělení (Ph.D.)							
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
				datum		0	0
						1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Jiří KRAFT			Tituly	prof. Ing., CSc.		
Rok narození	1956	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1217
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
UK Praha				jp.		20	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Mikroekonomie II							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u>							
2002 – prof., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika a management							
1997 – doc., VŠE Praha, obor: Národní hospodářství							
1989 – CSc., UK Praha, obor: Politická ekonomie							
1979 – Ing., VŠE Praha, Fakulta národohospodářská, obor: Politická ekonomie							
<u>Praxe:</u>							
2000 – 2003 UJEP Ústí n. L.							
od 1993 – TUL, Ekonomická fakulta, profesor							
od 1979 – UK Praha, Fakulta tělesné výchovy a sportu, profesor							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
KRAFT, J., A. KOCOUREK a P. BEDNÁŘOVÁ. <i>Mikroekonomie II</i> . 2. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-737-2992-9 (33,4 %).							
KRAFT, J. Economics as a Social Science Even in the 21st Century? In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. s. 325 – 333. ISBN 978-80-7372-953-0. UT WOS: 000333936300034 (100 %).							
KRAFT, J. a J. FÁREK. <i>Hightech podniky v globalizované znalostní ekonomice</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-016-3 (35 %).							
KRAFT, J. a I. KRAFTOVÁ. Innovation-globalization-growth (selected Realties). <i>Engineering Economics</i> . 23. vyd. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2012, roč. 4, č. 23. s. 395 – 405. ISSN 1392-2785. UT WOS:000312711200008 (50 %).							
KRAFT, J. Market Structures and Macroeconomic Reality. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 252 – 259. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS: 000300261200028 (100 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015:							
2014 – 2015 TAČR TD020047 - Regionální cenový index jako indikátor reálných sociálních a ekonomických disparit (řešitel).							
2009 – 2011 GAČR GA402/09/0592 - Vývoj ekonomické teorie v kontextu ekonomické integrace a globalizace (řešitel).							
Působení v zahraničí							
1993 Univerzita v Tuebingenu, Německo							
1995 Norddeutsche Landesbank v Hannoveru, Německo							
2001 KTU FEM Kaunas, Litva							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Podniková ekonomika a management			řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)	2002			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus	ostatní		
				10	38		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	David KUBÁT			Tituly	Ing.		
Rok narození	1979	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0217
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Počítačové sítě							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> od 2011 – doktorské studium, TUL, Ekonomická fakulta, obor: Ekonomická informatika 2008 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Manažerská informatika							
<u>Praxe:</u> od 2011 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů ve vyučovaném předmětu:							
SEMERÁDOVÁ, T., D. KUBÁT and P. WEINLICH. Data Security Concerns of Future Ecall Users. In: <i>IDIMT 2014 – Networking Societies – Cooperation and Conflict</i> . 1. vyd. Linz: Johannes Kepler Universität, 2014, s. 21 – 27. ISBN 9783990333402. UT WOS: 000346148300002 (34 %).							
SEMERÁDOVÁ, T., P. WEINLICH and D. KUBÁT. Citizen-centered Emergency Communication Systems: Emphasizing the Role of Individuals in Crisis Response. In: <i>IDIMT 2014: Networking Societies - Cooperation and Conflict</i> . Linz: TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2014, s. 221 – 228. ISBN 978-3-99033-340-2. UT WOS: 000346148300024 (33 %).							
WEINLICH, P., T. SEMERÁDOVÁ and D. KUBÁT. Design of an Early Warning Mobile Application. In: <i>IDIMT 2014: Networking Societies - Cooperation and Conflict</i> . Linz: TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2014, s. 37 – 43. ISBN 978-3-99033-340-2. UT WOS: 000346148300004 (33 %).							
KUBÁT, D. Social GPS Applications as an Instrument of Early Warning in Trafic. In: <i>IDIMT 2013 – Information Technology, Human Values, Innovation and Economy</i> . 1. vyd. Linz: Johannes Kepler Universität, 2013, s. 31 – 37. ISBN 9783990330838. UT WOS: 000333272200003 (100 %).							
KUBÁT, D., J. KVÍZ, J. SKRBK and T. ŽIŽKA. Prevention of Injuries by Traffic Accidents through the Smart Real-Time Location-Based Warning System. In: VARAJAO, J., CRUZ-CUNHA, M., YETTON, P., RIJO, R. (edd). <i>CENTERIS/HCist 2012 - Conference on ENTERprise Information Systems/International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies</i> . Vilamoura, SciKA, 2012, s. 127. ISBN978-989-97433-1-1. UT WOS: 000315973000003 (25 %).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis cvičícího						ISI/Scopus	ostatní
						2	0
						datum	1. 4. 2015

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6208 Ekonomika a management						
Jméno a příjmení	Šárka LABOUTKOVÁ			Tituly	doc. Ing., Ph.D.		
Rok narození	1971	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Vysoká škola Škoda auto, a.s.				dohoda	4		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Makroekonomie II							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2011 – VŠB, TU Ostrava, obor: Ekonomie 2001 – Ph.D., VŠE Praha, obor: Hospodářská politika 1994 – Ing., VŠE Praha, obor: Národní hospodářství							
<u>Praxe:</u> od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomie, docentka 2006 – 2011 TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomie, odborná asistentka s vědeckou hodností 2002 – 2004 VŠE Praha, katedra hospodářské politiky, odborná asistentka							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
LABOUTKOVÁ, Š. and P. BEDNÁŘOVÁ. Decentralization as a Factor Influencing Economic Imbalances in the European Countries. <i>Ekonomický časopis</i> . 1. vyd. Bratislava: Prognostický ústav SAV, Ekonomický ústav SAV, 2014, roč. 62, č. 10, s. 1052 – 1064. ISSN 0013-3035, UT WOS:000304785600004, IF₂₀₁₃ = 0,343 (50 %).							
LABOUTKOVÁ, Š. and P. BEDNÁŘOVÁ. On the Relationship between Globalization and Institutional Quality. In: <i>Second International Conference on Advances In Social Science, Management and Human Behaviour – SMHB 2014</i> . 1. vyd. Seek Digital Library: Institute of Research Engineers and Doctors, 2014, s. 58 – 61. ISBN 978-1-63248-032-3. (50 %).							
LABOUTKOVÁ, Š., A. KOCOUREK a P. BEDNÁŘOVÁ, P. Vazby lidského rozvoje na ekonomickou, sociální a politickou dimenzi globalizace. <i>E+M Ekonomie a management</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, roč. 16, č. 2, s. 10 – 21. ISSN 1212-3609. UT WOS: 000321122600002, IF₂₀₁₃ = 0,422 (33 %).							
LABOUTKOVÁ, Š. Posilování principu subsidiarity jako jeden z faktorů růstu vlivu regionů v rozhodovacích procesech EU. <i>Ekonomický časopis</i> . 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2012, roč. 60, č. 3, s. 277 – 292. ISSN 0013-3035. UT WOS:000304785600004, IF₂₀₁₂ = 0,194 (100 %).							
LABOUTKOVÁ, Š. a M. ŽÁK. Lobbování v Evropské unii a v České republice. <i>Politická ekonomie</i> . 1. vyd. Praha: OECONOMICA, 2010, roč. 58, č. 5, s. 579 – 594. ISSN 0032-3233, UT WOS: 000285319600001, IF₂₀₁₀ = 0,65 (60 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015:							
2014 – 2015 TAČR TD020047 - Regionální cenový index jako indikátor reálných sociálních a ekonomických disparit (spoluřešitelka).							
Působení v zahraničí							
2014 Universidade de Aveiro, Portugalsko 2011 Kaunas University of Technology, Litva 2010 Université Nice Sophia Antipolis, Francie							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ekonomie			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2011			VŠB-TU Ostrava			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				8		20	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Miroslava LUNGOVÁ				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1217
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
VŠE Praha				jp.		4,5	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Makroekonomie II							
Mikroekonomie II							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2003 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1999 – Ing., Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, obor: Ekonomicko-správní							
<u>Praxe:</u> od 2002 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomie, odborná asistentka s vědeckou hodností							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaných předmětů:							
LUNGOVÁ, M. The Resilience of Regions to Economic Shocks. In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. 363 – 371. ISBN 9788073729530. UT WOS: 000333936300038 (100 %).							
SOJKOVÁ, L., I. NEDOMLELOVÁ, M. LUNGOVÁ a Š. LABOUTKOVÁ. <i>Vliv decentralizace na ekonomickou výkonnost a efektivnost v regionech EU</i> . 1. vyd. Technická univerzita v Liberci: Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN 978-80-7372-918-9 (24 %).							
LUNGOVÁ, M. Hospodářská krize 2008 – 2009: Analýza příčin. <i>E+M Ekonomie a management</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, roč. 14, č. 2. s. 22 – 30. ISSN 1212-3609. UT WOS: 000292801300002, IF₂₀₁₁ = 0,341 (100 %).							
LUNGOVÁ, M. Klíčové faktory odolnosti místních a regionálních ekonomik vůči negativním hospodářským šokům. In: KRAFT, J., et al. <i>Východiska z krize. Cesty zmírnění negativních efektů hospodářské krize v ČR</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, s. 68 – 87. ISBN 978-80-7372-787-1 (100 %).							
LUNGOVÁ, M. Příčiny současné ekonomické krize a hospodářsko-politická opatření ke zmírnění krize ve světě. In: <i>Hospodářská krize: vybrané makroekonomické a mikroekonomické souvislosti s projekcí na úrovni regionů</i> . Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010, s. 57 – 80. ISBN 978-80-7372-678-2 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2006, 2007 Universität St. Gallen, Švýcarsko 2006, 2005, 2001 University of Huddersfield, Business School, UK 2001 Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, Portugalsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)				2003		TUL	
Podpis cvičícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
						3	0
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Vendula MACHÁČKOVÁ				Tituly	Ing., MSc., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vzt.	pp.	rozsah	20	do kdy	0820
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		Rozsah	
Pears Health Cyber, s. r. o.				pp.		20	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Strategický management							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p><u>Dosažené vzdělání:</u> 2013 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2005 – Ing., VŠE Praha, Fakulta mezinárodních vztahů, obor: Mezinárodní obchod 2002 – MSc., Stockholm School of Economics, Institute of International Management, obor: Mezinárodní management 2001 – Bc., VŠE Praha, Fakulta mezinárodních vztahů, obor: Mezinárodní obchod</p> <p><u>Praxe:</u> od 2014 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, odborný asistent od 2005 – Pears Health Cyber, s.r.o., různé vedoucí manažerské pozice v oblasti firemní a obchodní strategie, globálního marketingu, strategie zahraniční expanze firmy 2003 – 2005 Novartis Pharma GmbH, Německo, Švýcarsko, manažer projektů vzdělávání a rozvoje 1998 – OSVČ výuka cizích jazyků, pořádání vzdělávacích akcí, seminářů, lektorská činnost</p>							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
<p>MACHÁČKOVÁ, V. Franchising Performance Measurement and the Use of Balanced Scorecard Method in Franchising. <i>ACC Journal</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, roč. 2013, č. 2. s. 64 – 76. ISSN 1803-9782 (100 %).</p> <p>MACHÁČKOVÁ, V. Microfranchising: nový nástroj rozvojové pomoci. <i>E+M Ekonomie a management</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, roč. 2013, č. 4. s. 118 – 133. ISSN 1212-3609, IF₂₀₁₃ = 0,422 (100 %).</p> <p>MACHÁČKOVÁ, V. Metoda Balanced Scorecard a měření výkonnosti mezinárodních franchisingových firem. In: <i>The 13th Conference Proceedings IMEA 2013</i>. Pardubice: University of Pardubice, 2013, s. 26. ISBN 978-80-7395-696-7 (100 %).</p> <p>MACHÁČKOVÁ, V. Perception of Creativity in International franchising Business Concepts – Comparison Analysis Between Franchisees and Franchisors. <i>Creative and Knowledge Society. International Scientific Journal</i>. 1. vyd. Berlin: De Gruyter, 2012, vol. 2, iss. 1, s. 60 – 81. ISSN 1338-4465 (100 %).</p>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků				řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2013				TUL		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus		ostatní
					0		0
					datum		
					1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	František MANLIG			Tituly	doc., Dr., Ing.		
Rok narození	1964	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Podniková logistika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2000 – doc., TUL, Fakulta strojní, obor: Výrobní systémy a procesy 1994 – Dr., TU Dresden, Německo, nostrifikace TUL: 1995 1987 – Ing., TUL, Fakulta strojní, obor: Strojírenská technologie							
<u>Praxe:</u> od 2015 – TUL, Fakulta strojní, katedra výrobních systémů a automatizace, docent 2001 – 2014 TUL, Fakulta strojní, katedra výrobních systémů, docent 1990 – 2000 TUL, Fakulta strojní, katedra výrobních systémů, odborný asistent 1989 – 1990 TUL, Fakulta strojní, katedra obrábění a montáže, odborný asistent 1987 – 1989 TUL, Fakulta strojní, katedra obrábění a montáže, studijní pobyt							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
MANLIG, F. and F. KOBLASA. Design of simulation experiments using DOE. <i>Applied Mechanics and Materials, Special Volume Issue: "Novel Trends in Production Devices and Systems II"</i> . Vol. 693, 2014, s. 219 – 224. ISBN 978 3 03835 313 3 (50 %).							
MANLIG, F., E. ŠLAICHOVÁ, F. KOBLASA, and J. VAVRUŠKA. Innovation of Business Processes by Means of Computer-aided Simulation. <i>Applied Mechanics and Materials, Special Volume Issue: "Novel Trends in Production Devices and Systems"</i> . Vol. 474, 2014, s. 67 – 72. ISSN 1660-9336 (25 %).							
KOBLASA, F, F. MANLIG and J. VAVRUŠKA. Evolution Algorithm for Job Shop Scheduling Problem Constrained by the Optimization Timespan. <i>Applied Mechanics and Materials</i> . 2013, vol. 309, s. 350 – 357. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.309.350. Dostupné z: http://www.scientific.net/AMM.309.350 Scopus							
BORUVKA, J., F. MANLIG and T. KLOUD. Computer Simulation of the Assembly Line – Case Study. <i>Transport & Logistics</i> . 2011, iss. 9 (special), s. 24 – 28. ISSN 1451-107X (33 %).							
KRETSCHMAR, G. and F. MANLIG. Internationale Kooperation bei der Ausbildung am Beispiel der Produktionslogistik. In: 2. <i>Zittauerer Maschinenbaukolloquium WIKO 2011. Internationale Wissenschaftskonferenz</i> . Zittau, 2011 (50 %).							
KRETSCHMAR, G. and F. MANLIG. <i>Selected Approaches for Production Systems Design and Management</i> . Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. ISBN 978-80-7372-600-3 (50 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2008 – 2015:							
2012 Projekt FRVŠ Aa/264, 2011 – 2014 Projekt OPVK UNIPRANET, 2010-2013 Projekt OPVK EduCom, 2009 – 2010 Projekt Academic coordination centre at the Euroregion Neisse, 2007 Projekt FRVŠ F1a/1161, 2005-2007 Projekt ESF OPRLZ, 2006 – 2008 Projekt OPVK Intech.							
2010 – 2011 Spolupráce na projektu TEP – Transatlantic Exchange Partnership Programme (FS TUL).							
Průmyslové projekty – projektování a optimalizace výroby, podniková logistika, simulační projekty (např. Magna Liberec 2012, ACO Příbram 2011, AKT Jablonec n. N. 2011, Knorr Liberec 2010, Tetraco Liberec 2008, ABB Jablonec n. N., 2006, aj.)							
Odborný garant konference „Výrobní systémy dnes a zítra“ (TUL – KVS, 2006 – 2014).							
Působení v zahraničí							
1990 – 1993 TU Dresden, Německo, doktorské studium 2001 TU Dresden, Německo 2007 Kristianstad University, Švédsko 2004 Wilkinson Solingen, Německo 2011 Conestoga College Kitchener, Kanada 2014 TU Dresden, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Výrobní systémy a procesy			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2000			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus	ostatní		
				20	100		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Kateřina MARŠÍKOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Personální management							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2003 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2000 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2003 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, odborná asistentka 2000 – 2003 TUL, Ekonomická fakulta, kancelář pro vnější vztahy, administrátorka							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
MARŠÍKOVÁ, K. and E. ŠLAICHOVÁ. Investment in Training: Productivity and Human Capital Value. In: <i>Proceedings International Days of Statistics and Economics</i> . 1. vyd. Praha: Vysoká škola ekonomická, 2014. 11 s. ISBN 978-80-86175-87-4 (50 %).							
MARŠÍKOVÁ, K. and A. KOCOUREK. Shifts in Income Expectations of Czech Students At Selected Economic Faculties Over the Years 2001 – 2012. <i>Ekonomický časopis</i> . 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013, roč. 61, č. 4. s. 358 – 375. ISSN 0013-3035. IF = 0,194 (50 %).							
MARŠÍKOVÁ, K. Situation in Financing of Higher Education Across Europe: Future perspectives. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 279 – 285. ISBN 978-80-7372-755-0. UT WOS:000300261200031 (100 %).							
MARŠÍKOVÁ, K., V. URBÁNEK, J. ANCHOR and J. FIŠEROVÁ. Student Expectations of the Financial Returns to Higher Education in the Czech Republic and England: Evidence from Business Schools. <i>Economics of Education Review</i> . 1. vyd. Velká Británie: Elsevier, 2011, vol. 30, iss. 4, s. 673 – 681. ISSN 0272-7757, UT WOS: 000292409100009, IF = 1,066 (25 %).							
ŘEHOŘOVÁ, P., K. MARŠÍKOVÁ. and V. URBÁNEK. Terciární vzdělání jako složka Indexu genderové spravedlnosti. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010, roč. 1, č. 1. s. 37 – 45. ISSN 1212-3609. IF = 0,278 (33 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2014:							
2009 – 2010 GAČR GA402/09/1 Návratnost investice do vysokoškolského vzdělání: komparace o čekávaných a reálných výdělků v České republice a vybraných zemích (spoluřešitelka).							
Působení v zahraničí							
2013 Technische Hochschule Wildau, Německo 2011 University of Huddersfield, University of Leeds, UK 2010 ISCAL Lisboa, Portugalsko 2009 University of Huddersfield, UK 2004 Université Marne la Vallée, Paříž, Francie 2001 University of Huddersfield, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků				řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2003				TUL		
Podpis cvičícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					5	14	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci		Ekonomická fakulta				
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Rudolf MARTONKA		Tituly	Ing., Ph.D.			
Rok narození	1978	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1218
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu			rozsah	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Návrhové prostředky CAD							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2010 – Ph.D., TUL, Fakulta strojní, obor: Konstrukce strojů a zařízení 2001 – Ing., TUL, Fakulta strojní, obor: Aplikovaná mechanika							
<u>Praxe:</u> od 2010 – TUL, Fakulta strojní, katedra pružnosti a pevnosti, odborný asistent s vědeckou hodností 2004 - 2009 TUL, Fakulta strojní, katedra pružnosti a pevnosti, odborný asistent							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu: MARTONKA, R. Konstrukce přípravků pro kalibraci měřicích siloměrů. In: <i>Mezinárodní vedecká konferencia kateder číastí a mechanizmov strojov</i> . Technická univerzita v Košiciach, Košice 2010. ISBN 978-80-970294-1-8 (100 %). MARTONKA, R. and V. FLEIGEL. Electro-dynamic Measuring Equipment. In: <i>Proceedings of the Conference MMA MS 2011</i> , Technická univerzita v Košiciach, Košice 2011. ISBN 978-80-553-0731-2 (50 %). MARTONKA, R. and V. FLEIGEL. Vibratory Monitoring and Diagnostic Techniques and the Results of Measurement. In: <i>JME Journal of Measurements in Engineering</i> , Litva 2012. ISSN 2335-2124 (50 %). MARTONKA, R. and V. FLEIGEL. Hexapod-the Platform with 6DOF. In: <i>54th International Conference of Machine Design Departments</i> . Technická univerzita v Liberci, Liberec 2013. ISBN 978-80-7372-986-8 (50 %). MARTONKA, R. and P. SRB. Mechanical Properties of Polyurethane Foam in Different Climate Conditions. In: <i>54th International Conference of Machine Design Departments</i> , Technická univerzita v Liberci, Liberec 2013. ISBN 978-80-7372-986-8 (50 %).							
Působení v zahraničí							
2003 Bolton Institute, Velká Británie							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Konstrukce strojů a zařízení				TUL		
Rok udělení (Ph.D.)	2010			ohlasy publikací			
Podpis cvičícího					ISI/Scopus	ostatní	
			datum	3		8	
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	B 6208 Ekonomika a management						
Jméno a příjmení	Petra MATĚJOVSKÁ				Tituly	Ing., Ph.D., MBA	
Rok narození	1981	typ vzt.	pp.	rozsah	24	do kdy	0818
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Management inovací							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>Dosažené vzdělání:</p> <p>2014 – MBA, UJAK, Master of Business Administration, obor: Řízení lidských zdrojů a Evropská unie</p> <p>2011 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků</p> <p>2007 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika</p> <p>Praxe:</p> <p>od 2009 – dosud odborný asistent s vědeckou hodností/ Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky</p> <p>2007 – 2009 interní doktorand, TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
<p>MATĚJOVSKÁ, P. <i>Zkoumání faktorů inovační schopnosti malých a středních podniků</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN 978-80-7372-916-5 (100 %).</p> <p>MATĚJOVSKÁ, P. Activities of small and medium-sized enterprises in the field of research and development and their efficiency of gaining the public support. In: <i>Proceedings of the 10th International Conference Liberec Economic Forum 2011</i>. 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 295 – 303. ISBN 978-80-7372-755-0, UT WOS: 000300261200033 (100 %).</p> <p>MATĚJOVSKÁ, P. and M. ŽIŽKA. Research on Innovative Activities in Small and Medium-Sized Enterprises in the Czech Republic. <i>ACC JOURNAL</i>. 2010, vol. XVI, iss. B, s. 100 – 112. ISSN 1803-9782 (50 %).</p> <p>MATĚJOVSKÁ, P. Komparace výsledků inovačních aktivit podniků ČR s ostatními zeměmi EU. In: <i>Ekonomické znalosti pro tržní praxi 2010</i>. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2010. s. 262 – 268. ISBN 9788090447752 (100 %).</p> <p>MATĚJOVSKÁ, P. Evropská podpora v oblasti vědy a výzkumu malého a středního podnikání v ČR. In: <i>MEKON 2010</i>. 1. vyd. Ostrava: VŠB – Technická univerzita Ostrava, 2010. s. 84 – 92. ISBN 9788024821658 (100 %).</p>							
Působení v zahraničí							
2010 Universidad de Aveiro, Portugalsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)				2011		ohlasy publikací	
Podpis cvičícího						ISI/Scopus	ostatní
						0	0
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Karina MUŽÁKOVÁ			Tituly	Ing. Bc., Ph.D.		
Rok narození	1983	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0818
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		Rozsah		
VŠKE, a. s., pobočka Liberec			jp.		20		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Finanční a pojistná matematika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2011 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Pojišťovnictví 2010 – Bc., TUL, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, obor: Pedagogicko-psychologická způsobilost 2007 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Pojišťovnictví							
<u>Praxe:</u> od 2014 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomické statistiky, odborná asistentka s vědeckou hodností od 2010 – VŠKE, a. s., pobočka Liberec 2007 – 2013 TUL, Ekonomická fakulta, katedra pojišťovnictví							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
MUŽÁKOVÁ, K. Analýza výukové zátěže nejen matematických disciplín v rámci oboru Pojišťovnictví na EF TUL. In: <i>Aktuální otázky výuky matematiky na ekonomických oborech</i> . 1. vyd. Brno: Masarykova Univerzita v Brně, 2011, s. 29 – 34. ISBN 978-80-2105-669-5 (100 %).							
MUŽÁKOVÁ, K. Time Series Analysis and Their Development Prediction of Gross Premium Written of Agricultural Insurance in the Frame of the Czech Insurance Market (Members of ČAP and insurance company Agra, o. s.). <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, roč. 17, č. 2, s. 239 – 249. ISSN 1803-9782 (100 %).							
BŮHM, A. a K. MUŽÁKOVÁ. <i>Pojišťovnictví a regulace finančních trhů</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2010. ISBN 978-80-7431-035-5 (50 %).							
MUŽÁKOVÁ, K. <i>Životní pojištění. Vybraná řešení v MS Excel</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009. ISBN 978-80-73725-09-9 (100 %).							
MUŽÁKOVÁ, K. and J. PŘÍVRATSKÁ. Notations in Financial Mathematics. In: <i>The International Conference PRESENTATION of MATEMATICS '09</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009. 6 s. ISBN 9788073724344 (50 %).							
MUŽÁKOVÁ K. <i>Time Series Analysis and Their Development Prediction of Gross Premium Written of Life and Non-Life Insurance in the Frame of the Czech Insurance Market</i> . In: <i>Proceedings of the 9th International Conference Liberec Economic Forum 2009</i> . Liberec: Technical University of Liberec, Faculty of Economics, 2009, s. 244 – 252. ISBN 978-80-7372-523-5. WOS:000272657000027 (100 %).							
Tvůrčí a výzkumná činnost za období 2009 – 2014:							
2014 – 2015: Projekt Nadačního fondu pro podporu vzdělávání v pojišťovnictví: Přístup k řešení přírodních katastrof v zemích EU.							
2010 – 2014: Projekty Nadačního fondu pro podporu vzdělávání v pojišťovnictví: Analýza pojistného trhu I – IV (u I a II spoluřešitelka, u III a IV odpovědná řešitelka).							
Působení v zahraničí							
2010 Gedimino Technikos Universitetas, Vilnius, Litva 2012, 2013 Univerzita Mateja Bela v Banské Bystrici, Slovensko 2014 Gedimino Technikos Universitetas, Vilnius, Litva 2014 Kauno Kolegija, Litva 2014 Yeny Yiuzil University Istanbul, Turecko 2014 Salers Manager Academie, Vienna 2014 Intituto Politécnico de Lisboa, Portugalsko 2014 Universidad de Las Palmas, Španělsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Pojišťovnictví			řízení na VŠ			
				TUL			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (Ph.D.)	2011			ISI/Scopus	ostatní		
Podpis přednášejícího					0	7	
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení – přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	B 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Dana NEJEDLOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1970	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1216
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Umělá inteligence							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2006 – Ph.D., TUL, Fakulta mechatroniky, ITE, obor: Technická kybernetika - Zpracování řeči 1999 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika 1997 – Bc., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podnikatelská informatika							
<u>Praxe:</u> od 1999 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborná asistentka							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu: SKRBEK, J., T. SEMERÁDOVÁ and D. NEJEDLOVÁ. <i>Proceedings of the International Conference: Liberec Informatics Forum 2014</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014. ISBN 978-80-7494-148-1 (33 %). KOUDELKA, T. and D. NEJEDLOVÁ. Analysis of the Multiple Choice Tests at the Faculty of Economics of the Technical University of Liberec. In: <i>Liberecké informatické fórum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, s. 61 – 71. ISBN 978-80-7372-772-7 (50 %). NEJEDLOVÁ, D. a H. NEUMANNOVÁ. <i>Absolventi doktorského studia a jejich šance na pracovním trhu v ERN/ Absolwenci studiów doktoranckich i ich szanse na rynku pracy ERN</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009. 70 s. ISBN 978-80-7372-537-2 (50 %).							
Působení v zahraničí							
2007 Odense Tekniske Skole, Dánsko 2006 North East Wales Institute of Higher Education, Wrexham, UK 2001 North East Wales Institute of Higher Education, Wrexham, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika – Zpracování řeči			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2006			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		0	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Helena NEUMANNOVÁ				Tituly	PaedDr., Ph.D., Mgr.	
Rok narození	1957	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Jazyk I – Němčina							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2008 – Ph.D., UK Praha, Pedagogická fakulta, obor: Vysokoškolská pedagogika 1991 – PaedDr., UK Praha, Pedagogická fakulta, obor: Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů 1984 – UK Praha, Filozofická fakulta UK Praha, doplňující studium, obory: Český jazyk, Německý jazyk 1980 – Mgr., UJEP Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta, obory: Český jazyk, Německý jazyk							
<u>Praxe:</u> od 1992 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra cizích jazyků, odborná asistentka s vědeckou hodností 1983 – 1992 Státní jazyková škola v Liberci, výuka německého jazyka 1980 – 1983 SOU oděvní ve Cvikově							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
NEUMANNOVÁ, H. Foreign Language Study and online Tests. In: <i>EDULEARN14 PROCEEDINGS</i> . 1. vyd., Barcelona: IATED Academy, 2014, s. 4710 – 4714. ISBN 978-84-617-0557-3, ISSN 2340-1117 (100 %).							
NEUMANNOVÁ, H. Zur Rolle der (Fach)Sprachenkompetenzen. In: <i>In der Grenzregion: Dimensionen fachlicher und wissenschaftlicher Kommunikation</i> . 1. vyd. Frankfurt am Main: Peter Lang Verlag, 2012, s. 97 – 105. ISBN 978-3-631-63900-9 (100 %).							
NEUMANNOVÁ, H. Zkvalitňování cizojazyčného vzdělávání na vysokých školách v České republice – v rámci projektu podpořeného ESF. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 18, č. 3. s. 84 – 90. ISSN 1803-9782 (100 %).							
NEUMANNOVÁ, H. K dílčím výsledkům dotazníkového šetření – jazykové kompetence doktorandů v německé části ERN. <i>ACC Journal</i> . 2011, roč. 17, č. 3, s. 94 – 100. ISSN 1803-9782 (100 %).							
NEUMANNOVÁ, H. <i>Euroregion Nisa a jeho vzdělanostní potenciál</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. 63 s. ISBN 9788073725501 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2007 Universität Mainz, Německo 2011 Universität Chemnitz, Německo 2013 Technische Universität Chemnitz, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Vysokoškolská pedagogika				řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2008				UK Praha		
Podpis cvičícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					datum	0	0
						1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Stanislava PAVLÍKOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Jazyk I - Angličtina							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p><u>Dosažené vzdělání:</u> 2014 – Ph.D., UHK, Pedagogická fakulta, obor: Informační a komunikační technologie ve vzdělávání 1996 – UJEP Ústí n. L., rozšiřující studium anglického jazyka 1995 – TUL, doplňkové pedagogické studium 1984 – ČVUT Praha, obor: Automatizované systémy řízení v investiční výstavbě</p> <p><u>Praxe:</u> od 1997 – TUL, Ekonomická fakulta, odborná asistentka 1992 – 1997 Soukromá hotelová škola v Liberci, učitelka angličtiny 1987 – 1992 Výzkumný ústav stavební v Liberci, programátorka v oddělení CAD 1984 – 1987 Bytový podnik Liberec, matematik - analytik</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
PAVLÍKOVÁ, S. Odborná angličtina a webové nástroje. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, roč. 19, č. 3. s. 103 – 111. ISSN 1803-9782 (100 %). PAVLÍKOVÁ, S. a I. PEKAŘOVÁ. Zvyšování konkurenceschopnosti budoucích ekonomů pomocí aplikace kooperativního vyučování a nástrojů ICT ve výuce angličtiny. <i>CASALC Review</i> . 1. vyd. Brno: Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2012, roč. 2012, č. 1. s. 21 – 31. ISSN 1804-9435 (50 %). PAVLÍKOVÁ, S. and I. PEKAŘOVÁ. Blended Learning at the Department of Foreign Languages at the Faculty of Economics of the Technical University in Liberec. <i>CASALC Review</i> . 1. vyd. Brno: Česká a slovenská asociace jazykových center na vysokých školách CASAJC, 2011, roč. 1, č. 1, s. 19 – 28. ISSN 1804-9435 (50 %). PAVLÍKOVÁ, S. and I. PEKAŘOVÁ. Webquests as a Tool for Enhancing Active Engagement, Thinking Skills and Cross-curricular Links. <i>ACC Journal</i> . 2011, roč. 17, č. 3, s. 111 – 120. ISSN 1803-9782 (50 %). PAVLÍKOVÁ, S. a I. PEKAŘOVÁ. Rozvoj jazykových kompetencí zaměstnanců Technické univerzity v Liberci v angličtině. In: <i>ICOLLE 2011</i> . 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita, 2011, s. 199 – 208. ISBN 978-80-7375-535-5 (50 %).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání				řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2014				UHK		
Podpis cvičícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					0	0	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Zdeněk PLÍVA			Tituly	prof. Ing., Ph.D.		
Rok narození	1961	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1218
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Komunikační systémy a služby							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p><u>Dosažené vzdělání:</u> 2010 – prof., TUL, FMMIS, obor: Technická kybernetika 2005 – doc., TUL, FMMIS, obor: Technická kybernetika 2002 – Ph.D., TUL, FMMIS, obor: Technická kybernetika 1984 – Ing., TUL, Fakulta strojní, obor: Automatizované systémy řízení</p> <p><u>Praxe:</u> od 1997 – TUL, FMMIS, vysokoškolský učitel, vědecký pracovník 1989 – 1997 Elitron, a. s. Liberec, vedoucí oddělení přípravy výrobních desek plošných spojů 1984 – 1989 Elitex, k. p. Chrastava, samostatný konstruktér</p>							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
<p>PFEIFER, P. and Z. PLÍVA. <i>A New Method for In-Situ Measurement of Parameters and Degradation Processes in Modern Nanoscale Programmable Devices</i>. Journal Microprocessors and Microsystems, Special Issue, MICPRO2135, Elsevier, May 2014. ISSN 0141-9331. UT WOS: 000341554900010 (50 %).</p> <p>PFEIFER, P., B. KACZER and Z. PLÍVA. <i>A Reliability Lab-on-chip Using Programmable Arrays</i>, 52nd IEEE International Reliability Physics Symposium, Hawaii, USA, 2014, ISSN 1541-7026. UT WOS: 000343833200125 (33 %).</p> <p>PFEIFER, P., Z. PLÍVA, M. SCHOLZEL, T. KOAL and H. T. VIERHAUS. <i>On Performance Estimation of a Scalable VLIW Soft-Core in XILINX FPGAs</i>. In: Proceedings of the 2013 IEEE 16th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS). Karlovy Vary, Czech Republic, April 2013, IEEE Catalog Number: CFP13DDE-USB, ISBN: 978-1-4673-6134-7, s. 181 – 186. UT WOS: 000325168900039 (20 %).</p> <p>PFEIFER P. and Z. PLÍVA. <i>On Measurement of Impact of the Metallization and FPGA Design to the Changes of SLICE Parameters and Generation of Delay Faults</i>, Proc. of, Oslo, Norway, 2012. ISBN: 978-1-4673-2257-7 (50 %).</p> <p>PLÍVA Z. <i>Eagle prakticky</i>, 2. vyd. BEN, 2010, 192 s. ISBN 978-80-7300-252-7 (100 %).</p>							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015:							
GA102/09/1667 – Zvyšování spolehlivosti a provozuschopnosti v obvodech SoC (člen řešitelského týmu).							
Působení v zahraničí							
1997 - 2012 UPS Toulouse, Francie							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika				řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	2010				TUL		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					46	65	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Athanasios PODARAS				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1976	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0617
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Pokročilé databázové systémy							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u>							
2010 – Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, katedra informačního inženýrství, obor: Information Management							
2005 – Ing., Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, katedra informačního inženýrství, obor: Informatics							
<u>Praxe:</u>							
od 2013 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky							
od 2011 – Alpha Bank Greece, IT Software Applications Division, IT oddělení, programátor, SW inženýrství, ISO 20000 IT, manažer podnikových procesů, analytik a IT designer,							
2007 – 2011 Alpha Bank Greece, IT Project Management Division, manažer a analytik IT projektu,							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
PODARAS, A. Calculation of Unpredictable Time Deviation from Defined Enterprise Information System Recovery Effort in Emergency Situations. <i>International Journal of Computer Science Issues</i> , July 2014, Vol. 11, ISSN (Online): 1694-0784 (100 %).							
PODARAS, A. Analysis of IT Business Process Requirements With a Finite Automaton Based Algorithm, <i>International Journal of Scientific and Technology Research</i> , June 2014, Vol. 3, Issue 6, s. 249 – 253. ISSN 2277-8616 (100 %).							
ŽIŽKA, T. and A. PODARAS. Effective Dissemination of Emergency Information. In: <i>IBIMA 2014: Crafting Global Competitive Economies: 2020 Vision Strategic Planning & Smart Implementation – Proceedings of the 24th International Business Information Management Association Conference</i> . 1. vyd. Milan: International Business Information Management Association (IBIMA), 2014, s. 1697 – 1705. ISBN 978-0-9860419-3-8 (50 %).							
PODARAS, A. and T. ŽIŽKA. Criticality Estimation of IT Business Functions with the Business Continuity Testing Points Method for Implementing Effective Recovery Exercises of Crisis Scenarios. <i>International Journal of Computer Science Issues</i> . Mahebourg: International Journal of Computer Science Issues, 2013, Vol. 10, s. 248 – 256. ISSN 1694-0784 (50 %).							
PODARAS, A., J. MORAVEC and M. PAPIK. Efficient Transformation Of Use Case Main Success Scenario Steps into Bussiness Object Relation (BORM) Diagrams for Effective Bussiness Process Requirement Analysis. <i>AD ALTA</i> . Vol. 2, 2012, s. 86 – 88, ISSN 1804-7890 (33 %).							
MERUNKA, V. and A. PODARAS. Transformation of a Use Case Main Success Scenario into Business Object Relation Modeling (BORM) workflow diagram for effective business process requirement analysis - the greenhouse integrated pest management case study. In: <i>5th International Conference on Information and Communication Technologies for Sustainable Agri-Production and Environment. HAICTA 2011</i> . Vol. 1152, s. 397 – 408, Skiathos Greece, CEUR Workshop Proceedings. ISBN 978-960-89024-3-5 (50 %).							
Působení v zahraničí							
2014 Univerzita St. Gallen, Švýcarsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Information Management				řízení na VŠ		
Rok udělení (Ph.D.)	2010				ČZU Praha		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					0	0	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta		
Název SP / SO	N 6209 Systémové inženýrství a informatika					
Jméno a příjmení	Jiří ROZKOVEC			Tituly	Mgr. et Mgr.	
Rok narození	1972	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy 0717
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu						
Ekonometrie Matematické aplikace v ekonomii Optimalizační metody v ekonomické praxi						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
<u>Dosažené vzdělání:</u> od 2010 – doktorské studium, TUL, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, obor: Matematické modelování 2001 – Mgr., UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta, obor: Finanční a pojistná matematika 1995 – Mgr., UK Praha, Přírodovědecká fakulta, obor: Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů (matematika - chemie)						
<u>Praxe:</u> od 2005 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomické statistiky, odborný asistent 2007 – 2009 Střední odborná škola a gymnázium Na Bojišti, Liberec, učitel (matematika v AJ, informatika) 2006 – 2007 Soukromé Euroregionální gymnázium Radčice, učitel (matematika v AJ, informatika) 2001 – 2004 Komerční banka, a.s., specialista řízení tržních rizik 2001 STATSOFT ČR, s.r.o., matematik - statistik						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:						
BŘEZINA, J., P. MARTON and J. ROZKOVEC Simulations of Domain Patterns Using Fourier Method: Concept of Parallelization. In: <i>Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics 2012</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, s. 56 – 58. ISBN 978-80-7372-868-7 (33%).						
MARTON, P., J. BŘEZINA, J. ROZKOVEC and J. HLINKA Simulations of Domain Patterns Using Fourier Method: Formulation of Model. In: <i>Proceedings of International Conference Presentation of Mathematics 2012</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, s. 53 – 55. ISBN 978-80-7372-868-7(25 %).						
ROZKOVEC, J. Optimal Strategy in Sports Betting. In: <i>Mathematical Methods in Economics 2011</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, Praha 2011, s. 599 – 604. ISBN 978-80-7431-058-4. UT WOS: 000309074600099 (100 %).						
ROZKOVEC, J. Regression Analysis in Sports Betting. In: <i>International Conference Presentation of Mathematics 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, s. 113 – 118. ISBN 978-80-7372-773-4 (100 %).						
HOVORKOVÁ VALENTOVÁ, V. and J. ROZKOVEC. Comparison of Approaches Leading to Course Credits Allocation Based on European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS). In: <i>Mathematical Methods in Economics 2010</i> . 1. vyd. České Budějovice: University of South Bohemia, 2010, s. 268 – 272. ISBN 9788073942182 (50 %). UT WOS: 000287979900046 .						
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015:						
Vytvoření a rozvoj týmu pro náročné technické výpočty na paralelních počítačích na TU v Liberci; reg. č. projektu CZ.1.07/2.3.00/09.0155; období řešení 1. 9. 2009 - 31. 8. 2012 (člen projektového týmu).						
Působení v zahraničí						
2014 Universität St. Gallen - Summer School in Empirical Research Methods - SSERM, Švýcarsko 2013, 2014 Lillebaelt Academy of Professional Higher Education, Dánsko 2011 Uniwersytet Łódzki, Polsko 2010 Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Francie						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)				ohlasy publikací		
Podpis přednášejícího				ISI/Scopus	ostatní	
				datum	1	0
					1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení – přednášející						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta		
Název SP / SO	N 6209 Systémové inženýrství a informatika					
Jméno a příjmení	Petra RYDVALOVÁ			Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1968	typ vzt.	pp.	rozsah	40	1215
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu						
Malé a střední podnikání Management inovací						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2010 – doc., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika a management 2005 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1991 – Ing., TUL, Fakulta textilní, obor: Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu 1988 – 1991 TUL, Pedagogická fakulta, výuka technických předmětů						
<u>Praxe:</u> od 2010 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, docentka 1992 – 2010 TUL, Ekonomická fakulta, odborná asistentka 1991 – 1992 TUL, Fakulta strojní, katedra ekonomiky, asistentka						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:						
RYDVALOVÁ, P. a R. PITTNEROVÁ. Výběr potenciálních partnerů ze sklářského odvětví ČR pro zapojení do Rámcových programů EU. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 1. vyd. Liberec: TU v Liberci, 2013, roč. 16, č. 1, s. 69 – 79. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000317261800006 (50 %).						
RYDVALOVÁ, P. a V. HOTAŘ. <i>Podnikání ve sklářství – Inovace jako cesta z krize</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2012. 110 s. ISBN 978-80-87184-28-8 (60 %).						
RYDVALOVÁ, P. <i>Role univerzit při vzniku inovativních firem</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2011. 57 s. ISBN 978-80-87184-15-8 (100 %).						
PITTNEROVÁ, R. a P. RYDVALOVÁ et al. <i>Evaluace výsledků EUPRO</i> . 1. vyd. Liberec: VÚTS, 2009. 125 s. ISBN 978-80-87184-05 (12 %).						
RYDVALOVÁ, P. Uplatňování outsourcingu z hlediska druhu ekonomických činností v českých malých a středních podnicích. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2008, roč. 11, č. 4, s. 40 – 52. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000261984400004 (100 %).						
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2014:						
15. 1. – 15. 3. 2013 Svaz průmyslu a dopravy ČR: CZ.1.04/1.1.01/02.00012: Udržitelnost sociálního dialogu v ČR – rozvoj kvality služeb zástupců zaměstnavatelů – Ekonomický, sociální a kulturní význam sklářského a bižuterního průmyslu v České republice (projekt Svazu průmyslu a dopravy ČR, za EF TUL spoluřešitelka).						
1. 3. 2011 – 31. 12. 2014 Projekt EUPRO II, LE11007 Regionální kontaktní organizace Liberec – Kontakt pro Evropský výzkumný prostor. CEP11-MSM-LE-R/02:2 (projekt VÚTS, za EF TUL spoluřešitelka).						
1. 10. 2009 – 30. 6. 2012 Projekt ESF – OP VK, priorita 2.3 reg. č. CZ.1.07/2.3.00/09.0109: Rozvoj komunikačních dovedností ve vědě s využitím modelového pilotního projektu NANO (koordinátorka projektu).						
13. 5. 2009 – 30. 4. 2012 Projekt ESF – OP VK, priorita 2.2 reg. č. CZ.1.07/2.2.00/07.0306: Technologické a ekonomické kompetence pro Evropský výzkumný prostor (koordinátorka projektu).						
Působení v zahraničí						
2005 UMB v Bánské Bystrici, Slovensko 2004 studijní cesta „Regionální strategie inovačních technologií a transferu technologií“, Florencie, Itálie 1993 HSG St. Gallen, Švýcarsko 1992, 1993 Univerzita Huddersfield, Velká Británie						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	Podniková ekonomika a management			řízení na VŠ		
Rok udělení (doc.)	2010			TUL		
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací		
				ISI/Scopus		ostatní
				23	55	
				datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Pavel SATRAPA			Tituly	doc. RNDr., Ph.D.		
Rok narození	1964	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Operační systém Unix Počítačové sítě Počítačová typografie Vytváření internetových služeb							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2007 – doc., TUL, FMMIS, obor: Technická kybernetika 1998 – Ph.D., UK Praha, MFF, obor: Teoretická kybernetika, matematická informatika a teorie systémů, specializace: Samočinné počítače a programování 1988 – RNDr., UK Praha, MFF, obor: Teoretická kybernetika							
<u>Praxe:</u> od 2007 TUL, FMMIS, Ústav nových technologií a aplikované informatiky, docent 2003 – 2006 TUL, FMMIS, katedra aplikované informatiky, vedoucí katedry 1998 – 2003 TUL, Ekonomická fakulta, katedra informačních technologií, vedoucí katedry 1991 – 1998 TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent 1989 – 1991 TUL, Ústav výpočetní techniky, matematik-analytik							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:							
SATRAPA, P. <i>Důvěryhodnost elektronické pošty může zlepšit DKIM</i> . Lupa.cz., 2012. ISSN 1213-0702 (100 %).							
SATRAPA, P. <i>Eduroam: deset let síťového roamingu</i> . Lupa.cz., 2012. ISSN 1213-0702 (100 %).							
SATRAPA, P. <i>Homenet: IPv6 v domácích sítích</i> . Lupa.cz., 2012. ISSN 1213-0702 (100 %).							
SATRAPA, P. <i>Internetový protokol verze 6</i> . 3. vyd. Praha: CZ.NIC, 2011, 409 s. ISBN 978-80-904248-4-5 (100 %).							
SATRAPA, P. <i>Internetový protokol verze 6 – are we there yet?</i> . In: <i>INFORMATICS'2009</i> , Slovak Society for Applied Cybernetics and Informatics and Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Košice, 2009, s. 19 – 26. ISBN 978-80-8086-126-1 (100 %).							
Působení v zahraničí							
1991 Univerzita v Innsbrucku, Rakousko 1991 Technische Universität Braunschweig, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2007				TUL		
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0	61		
			datum	1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Jozefína SIMOVÁ			Tituly	doc. Ing., Ph.D.		
Rok narození	1965	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1215
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Hodnota zákazníka Marketingový výzkum							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2010 – doc., UTB Zlín, obor: Management a ekonomika podniku 2001 – Ph.D., University of Huddersfield (UK), Huddersfield School of Business 1988 – Ing., TUL, Fakulta textilní							
<u>Praxe:</u> od 1991 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra marketingu, docentka 1983 – 1984 OZKN Svidník							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášených předmětů:							
SIMOVÁ, J. Customers Online Shopping Attitudes in Relation to Their Online Shopping Experience. In: <i>Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. s. 495 – 503. ISBN 978-80-7372-953-0. UT WOS: 000333936300051 (100 %).							
PŮLPÁNOVÁ, L. a J. SIMOVÁ. Faktory spokojenosti zákazníků v cestovním ruchu. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2012, roč. 15, č. 4, s. 160 – 170. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000313469200013 , IF₂₀₁₂ = 0,633 (50 %).							
SIMOVÁ, J. Customers Attitudes Towards Online Shopping. <i>ACC Journal</i> . 2012, roč. 18, č. 3/Issue C. s. 162 – 170. ISSN 1803-9782 (100 %).							
SIMOVÁ, J. <i>Retailing in a Transitional Central European Economy. A Model of Clothing Development in the Czech Republic</i> . Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2010. ISBN 978-3-8383-4333-4 (100 %).							
SIMOVÁ, J. Internationalisation in the Process of the Czech Retail Development. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2010, roč. 13, č. 2, s. 78 – 91. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000283638300008 , IF₂₀₁₀ = 0,278 (100 %).							
SIMOVÁ, J. <i>Marketingový výzkum</i> . 2. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. 138 s. ISBN 9788073726621 (100 %).							
SIMOVÁ, J. Conceptual Models of Customer Value: Implication for Clothing Retailing. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2009, roč. 12, č. 1, s. 88 – 96. ISSN 1212 – 3609, UT WOS: 000264108200009 (100 %).							
SIMOVÁ, J. Současná praxe stanovení celoživotní hodnoty zákazníka pro podnik v podnicích v ČR operujících na B2C trzích. In: LOŠŤÁKOVÁ, H. aj. <i>Diferencované řízení vztahů se zákazníky</i> . 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2009, kap. 3.4.1, s. 126 – 133. ISBN 978-80-247-3155-1 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2015 University of Kajaani, Finsko 2008 University of St. Gallen, Švýcarsko 2007 University of Aalborg, Německo 2006 ISCAL Lisbon, Portugalsko 2006 University of Marne-le-Valleé, Francie 2005 University of Huddersfield, UK 1993 – 1999 University of St. Gallen, Švýcarsko (část doktorského studia) 1992 University of Huddersfield, Business and Manager Development, UK; Camborne International Ltd., Mirfield, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Management a ekonomika podniku			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2010			UTB Zlín			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				12		64	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Marek SKÁLA			Tituly	Ing., Mgr., Ph.D.		
Rok narození	1971	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0717
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		rozsah		
VŠE Praha			dohoda		4,5		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Makroekonomie II							
Mikroekonomie II							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u>							
2007 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků							
2002 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
1996 – Mgr., TUL, Přírodovědně-humanitní a pedagogická fakulta, obory: Germanistika a matematika							
<u>Praxe:</u>							
od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, proděkan							
od 2007 – VŠE, katedra mikroekonomie, odborný asistent s vědeckou hodností							
od 1996 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra ekonomie, odborný asistent s vědeckou hodností							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaných předmětů:							
PAVELKA, T., M. SKÁLA and J. ČADIL. Selected Issues of the Minimum Wage in the Czech Republic. <i>E+M Ekonomie a management</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014, roč. 17, č. 4. s. 30 – 45. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000346895900003, IF₂₀₁₃ = 0,422 (33 %).							
KRAFT, J., M. SKÁLA et al. <i>Odras globalizace v současné ekonomické teorii a realitě</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. 174 s. ISBN 978-80-7372-814-4 (20 %).							
SKÁLA, M. <i>Problémy současné teorie firmy</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. 129 s. ISBN 978-80-7372-643-0 (100 %).							
NEDOMLELOVÁ, I. a M. SKÁLA. Marie-Ésprit Léon Walras (1834 – 1910) a jeho přínos k rozvoji teorie všeobecné rovnováhy. <i>Scientific Papers University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration</i> . 2010, roč. 16, č. 1, s. 220 – 229. ISSN 1211-555X (50 %).							
SKÁLA, M. Nová keynesiánská makroekonomie. Nový pohled na trh práce a makroekonomickou stabilitu. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2010, roč. 13, č. 4, s. 6 – 15. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000286708500001, IF₂₀₁₀ = 0,278 (100 %).							
NEDOMLELOVÁ, I. a M. SKÁLA. Teorie reálného ekonomického cyklu na pozadí metodologických východisek teorií optimálního růstu. <i>Nová ekonomika</i> . 2009, roč. 2, č. 3, s. 32 – 43. ISSN 1336-1732 (50 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2014:							
2009 – 2011 GAČR GA402/09/0592 Vývoj ekonomické teorie v kontextu ekonomické integrace a globalizace (spoluřešitel).							
Působení v zahraničí							
2000, 2001 Universität des Saarlandes, Německo							
1995 Universität Wien, Rakousko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2007			TUL			
Podpis cvičícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus	ostatní		
				2	6		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Jan SKRBK			Tituly	doc. Ing., Dr.		
Rok narození	1953	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1219
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah			
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Technické prostředky IS Multimediální technologie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2004 – doc., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika a management 1998 – Dr., VŠE Praha, Fakulta informatiky a statistiky, obor: Informatika 1977 – Ing., VUT Brno, Fakulta elektrotechnická, obor: Sdělovací technika							
<u>Praxe:</u> od 1992 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky 1990 – 1992 TUL, Fakulta strojní, katedra numerických metod a programování 1978 – 1990 TUL, Ústav výpočetní techniky, vedoucí rozvoje technických prostředků 1977 – 1978 Textilana Liberec, útvar ASŘ, technik, asistent							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:							
SKRBK, J. Smart Approach to Documenting and Identifying the Culprits of Minor Traffic Accidents. In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013, s. 504 – 511. ISBN 978-80-7372-953-0. UT WOS: 000333936300052 (100 %).							
SKRBK, J. Advanced Early Warning Systems and Radio-Help – State-of-the-Art. In: <i>IDIMT 2013: Information Technology, Human Values, Innovation and Economy, 21st Interdisciplinary Information Management Talks</i> . 1. vyd. Linz: Trauner Verlag, 2013, s. 39 – 46. ISBN 978-3-99033-083-8. UT WOS: 000333272200004 (100 %).							
SKRBK, J. Management informačních služeb při řešení mimořádných událostí. In: <i>Informační management v informační společnosti</i> . 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2013, s. 195 – 226. ISBN 978-80-7431-097-3 (17 %).							
SKRBK, J. Notification of Civilians of Regional Emergencies, Disasters, Crises and Unexpected Situations – an Agile Approach. In: <i>IDIMT 2012: ICT Support for Complex Systems, 20th Interdisciplinary Information Management Talks</i> . 1. vyd. Linz: Trauner Verlag, 2012, s. 49 – 56. ISBN 978-3-99033-022-7. UT WOS: 000315973000005 (100 %).							
SKRBK, J. a K. ANTLOVÁ. <i>Inovativní přístupy služeb – Service Oriented Management</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. 107 s. ISBN 978-80-7372-654-6 (20 %).							
Působení v zahraničí							
2013 Kristianstad University, Švédsko 2012 University of Huddersfield, UK 2011 Cukurova University, Turecko 1999 – 2000 IHI Zittau, Německo - výuka Wirtschaftsinformatik 1992 – 1997 Univerzita St. Gallen, IWI, FgN, Švýcarsko, vědecký asistent							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Podniková ekonomika a management			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	2004			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				14	17		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Ladislav ŠEVČÍK				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1958	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Návrhové prostředky CAD							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2010 – prof., TUL, Strojní fakulta, obor: Konstrukce strojů a zařízení 1996 – doc., TUL, Strojní fakulta, obor: Konstrukce strojů a zařízení 1981 – Ing., TUL, Strojní fakulta, obor: Konstrukce strojů a zařízení							
<u>Praxe:</u> od 1990 – TUL, Strojní fakulta, katedra částí a mechanismů strojů, vědecko-pedagogický pracovník 1987– 1990 Elitex Chrastava, k. p., konstruktér úpravárenských textilních strojů 1982 – 1986 TUL, Strojní fakulta, katedra částí a mechanismů strojů, interní aspirant							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášeného předmětu:							
HANUŠ, J., P. RYDLO, L. ŠEVČÍK, M. KONEČNÝ, D. VEJRYCH and M. DIBLÍK. The Design of the Folding Device for the Production of 3D Textile Products. In: <i>Modern Methods of Construction Design. Proceedings of ICMD 2013</i> . Springer, 2014, s. 55 – 61. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3319-05202-1 (20 %).							
ŠEVČÍK, L. Design of the Masks Civil Protection. In: <i>Modern Methods of Construction Design. Proceedings of ICMD 2013</i> . Springer, 2014. s. 183 – 188. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3319-05202-1 (100 %).							
PETRŮ, M., L. ŠEVČÍK, I. MAŠÍN, P. LEPŠÍK, A. LUFINKA and O. NOVÁK. Dynamical Analysis of Lifting Platform Construction for a Car Relocation. In: <i>Modern Methods of Construction Design. Proceedings of ICMD 2013</i> . Springer, 2014. s. 517 – 524. ISSN 2195-4356, ISBN 978-3319-05202-1 (20 %).							
ŠEVČÍK, L. The Issue of Production of Nanofibers from Polymer Melts. In: <i>53. Mezinárodní konference kateder částí a mechanismů strojů</i> , Mikulov, 2012. s. 293 – 296. ISBN 978-80-214-4533-8 (100 %).							
ŠEVČÍK, L. and D. VEJRYCH. Construction for High Pressure Application on 3D Nanofibers. In: <i>Mezinárodní konference Advances in Mechanisms Design, Proceedings of TMM 2012</i> . Technická univerzita v Liberci, 2012. s. 459 – 468. ISSN 2211-0984 (50 %).							
KOVÁŘ, R. and L. ŠEVČÍK. Ways to Pull Down Spinning Nanofibers from the Rotating Brush in High Voltage Area. In: <i>53. Mezinárodní konference kateder částí a mechanismů strojů</i> , Mikulov, 2012. s. 141 – 144. ISBN 978-80-214-4533-8 (50 %).							
EP 1985735 B1 Hanuš J., Ševčík L., Konečný M., Rydlo P. Device for Producing Textile of the Defined Thickness. Vlastník: Technická univerzita v Liberci. DE 2013.							
EP 2309045 A1 Hanuš J., Ševčík L., Konečný M., Rydlo P., Diblík M.: Pleated Fabric and Textile Formation Comprising a Layer of Pleated Fabric. Vlastník: Technická univerzita v Liberci.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	Konstrukce strojů a zařízení				TUL		
Rok udělení (prof.)	2010					ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího					ISI/Scopus	ostatní	
						5	8
						datum	1. 4. 2015

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP / SO	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Eva ŠLAICHOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1982	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Exaktní metody v managementu Personální management Podniková logistika Řízení jakosti							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2011 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 2007 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, odborná asistentka s vědeckou hodností 2011 – 2012 TUL, Ekonomická fakulta, administrátorka projektu 2011 – 2012 VÚTS, a.s., administrátorka projektu 2007 – 2011 Magna Bohemia s.r.o., analytička rozvoje výrobního systému							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:							
ŠLAICHOVÁ, E. Evaluation of the Results of Staff Satisfaction in the Frame of Improving of Quality of the Organization. In: <i>Proceedings of the 12th International Conference on Quality and Service Sciences (ICQSS)</i> . 1. vyd. Lund University: Lund University Library Press, 2014, s. 123 – 131. ISBN 978-91-7623-086-2 (100 %).							
TURČOK, L., E. ŠLAICHOVÁ and E. ŠTICHHAUEROVÁ. Application of Linear Programming Method on Selected Examples from the Enterprises. <i>Applied Mechanics and Materials</i> . 1. vyd. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, roč. 2014, č. 693, s. 201 – 206. ISBN 978-3-03835-313-3 (33 %).							
ŠLAICHOVÁ, E. and K. MARŠÍKOVÁ. The Effect of Implementing a Maintenance Information System on the Efficiency of Production Facilities. <i>Journal of Competitiveness</i> . 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013, roč. 5, č. 3, s. 60 – 75. ISSN 1804-171X (50 %).							
ŠLAICHOVÁ, E. <i>Výzkum vybraných metod měření produktivity práce</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-007-1 (100 %).							
ŠLAICHOVÁ, E. Rationalization of Technical Quality Control of Production. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, roč. 5, č. 3. s. 192 – 201. ISSN 1803-9782 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2014 – Riga Technical University, Lotyšsko 2014 – Karelia University Of Applied Sciences, Joensuu, Finsko 2013 – ISCAL Lisabon, Portugalsko 2013 – University of Huddersfield, UK 2010 – Technoplast, Nizhny Novgorod, Rusko 2008 – Plastimat Kft., Esztergom. Maďarsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ		
					TUL		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (Ph.D.)			2011		ISI/Scopus	ostatní	
Podpis přednášejícího					0	1	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP / SO	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Eva ŠTICHHAUEROVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1982	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1218
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Exaktní metody v managementu							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy							
<u>Dosažené vzdělání:</u>							
2012 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků							
2006 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u>							
od 2009 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, odborná asistentka s vědeckou hodností							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu:							
ŠTICHHAUEROVÁ, E., L. TURČOK, L. and E. ŠLAICHOVÁ. Application of Linear Programming Method on Selected Examples from the Enterprises. <i>Applied Mechanics and Materials</i> . 1. vyd. Switzerland: Trans Tech Publications, 2014, roč. 2014, č. 693, s. 201 – 206. ISBN 978-3-03835-313-3 (33 %).							
ŠTICHHAUEROVÁ, E. a E. ŠLAICHOVÁ. Případová studie řešení nakládání s nebezpečným odpadem. In: <i>Sborník příspěvků Mezinárodní Masarykovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky</i> . 5. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2014, s. 116 – 124. ISBN 978-80-87952-07-8 (50 %).							
ŠTICHHAUEROVÁ, E. The Influence of Innovation Potential on Economic Performance in Czech Regions. <i>ACC Journal</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011, roč. 17, č. 3, s. 155 – 164. ISSN 1803-9782 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2014 Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, Portugalsko							
2013 Riga Technical University, Lotyšsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2012				TUL		
Podpis cvičícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus	ostatní		
				0	0		
				datum	1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Zuzana ŠVANDOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1961	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Firemní komunikace Reklama							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Dosažené vzdělání: 2008 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1996 – CIMA B – absolutorium 1994 – Český institut pro marketing, diplom CIMA A 1985 – VŠE Praha, Obchodní fakulta, obor: Vnitřní obchod Praxe: od 1995 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra marketingu a obchodu, odborná asistentka s vědeckou hodností 1985 – 1995 Textil GR Liberec, poslední funkce marketingový ředitel							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:							
ŠVANDOVÁ, Z. and V. MAŠÍNOVÁ. Communication as a Factor Defining Satisfaction and Loyalty of the Online Shopping. In: <i>Sborník příspěvků Mezinárodní Masarykovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2014</i> . 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2014, s. 582 – 587. ISBN 978-80-87952-07-8 (50 %).							
MAŠÍNOVÁ, V. and Z. ŠVANDOVÁ. Factors Defining Satisfaction and Loyalty of the Online Shopping Customers Within E-commerce and Cyber Entrepreneurship. In: <i>Proceedings of the 9th European Conference on Innovation and Entrepreneurship ECIE 2014</i> . 1. vyd. United Kingdom: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2014. s. 539 – 546. ISBN 978-1-910309-45-2, ISSN 2049-1069 (50 %).							
ŠVANDOVÁ, Z. Research of University Image. In: <i>Proceedings of the 11th International Conference Liberec Economic Forum 2013</i> . 1. vyd. Liberec: Technical University of Liberec, 2013. s. 566 – 573. ISBN 978-80-7372-953-0 (100 %).							
ŠVANDOVÁ, Z. Nové trendy v marketingové komunikaci terciárního vzdělávání. In: <i>Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dosledky 2010</i> . 1. vyd. Rajecké Teplice: Žilinská univerzita v Žilině, 2010, s. 619 – 624. ISSN 1336-5878 (100 %).							
ŠVANDOVÁ, Z. Image as an Instrument of Marketing Communication of the University. In: <i>Liberec Economic Forum 2009</i> . 1. vyd. Liberec: Technical University of Liberec, 2009. s. 370 – 378. ISBN 9788073725235 (100 %).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Organizace a řízení podniků			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2008			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		2	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Zbyněk ŠVARC			Tituly	doc. JUDr., Ph.D.		
Rok narození	1950	typ vzt.	dohoda	rozsah	3	do kdy	1215
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
VŠE, Fakulta mezinárodních vztahů				pp.		40	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Aktuální právní problematika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p><u>Dosažené vzdělání:</u> 2008 – Ph.D., UK Praha, Právnická fakulta, obor: Obchodní a mezinárodní hospodářské právo 1996 – doc., UK Praha, Právnická fakulta, obor: Právo v podnikání 1979 – JUDr., UK Praha, Právnická fakulta, obor: Hospodářské právo</p> <p><u>Praxe:</u> od 2004 – VŠE Praha, vedoucí katedry podnikového a evropského práva od 1996 – VŠE Praha, katedra podnikového a evropského práva, docent 1999 – 2002 Vysoká škola hotelová v Praze, katedra ekonomie a práva, docent 1996 – 2008 Slezská univerzita v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, katedra společenských věd, docent 1993 – 1996 Slezská univerzita v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, katedra společenských věd, odborný asistent 1991 – 2002 Česká advokátní komora 1999 – 2005 VŠE Praha, děkan Fakulty mezinárodních vztahů 1996 – 1999 VŠE Praha, proděkan pro vědeckou práci 1976 – 1996 VŠE Praha, katedra práva, odborný asistent 1973 – 1976 Strojimport a. s. Praha</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu:							
<p>ŠVARC, Z. <i>Základy obchodního práva po rekonstrukci soukromého práva</i>. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2014. ISBN 978-80-7380-504 (100 %).</p> <p>ŠVARC, Z. <i>Odpovědnost podnikatele za škodu z provozní činnosti. Obchodní právo: časopis pro obchodně právní praxi</i>. 2014. sv. 23, č. 7, s. 256 – 262. ISSN 1210-8278 (100 %).</p> <p>ŠVARC, Z. <i>Nový občanský zákoník - přelomová změna v úpravě podnikatelských vztahů?</i>. In: <i>Právo v podnikání vybraných členských států EU</i>. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, 2013, s. 177 – 183. ISBN 978-80-7248-940-4 (100 %).</p> <p>CIHELKOVÁ, E., Z. ŠVARC a J. BIČ. <i>Lisabonská smlouva – nový rámec pro mezinárodně právní postavení Evropské unie a její vnější činnost. Současná Evropa</i>. 2/2010. Praha: Nakladatelství Oeconomica, 2010, s. 3 – 23. ISSN 1804-1280 (33 %).</p> <p>ŠVARC, Z. <i>Politické a právní předpoklady vyváženého rozvoje v Evropské unii</i>, In: JENÍČEK, V. a kol. (ed.). <i>Vyvážený rozvoj na globální a regionální úrovni</i>. Praha: C. H. Beck, 2010, s. 75 – 86. ISBN 978-80-7400-195-6 (100 %).</p>							
Působení v zahraničí							
1990 a 1993 studijní pobyt Francie 2000 studijní pobyt USA							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Právo v podnikání			řízení na VŠ			
Rok udělení (doc.)	1996			UK Praha			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		4	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci	Ekonomická fakulta					
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Václav URBÁNEK	Tituly	doc. Ing., CSc.				
Rok narození	1941	typ vzt.	jp.	rozsah	30	do kdy	1215
Další současní zaměstnavatelé	typ prac. vztahu		rozsah				
Vysoká škola ekonomická		pp.		40			
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Personální management Veřejné finance							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2007 – doc., VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, obor: Finance 1988 – doc., UK Praha, Filozofická fakulta, obor: Filozofie 1984 – CSc., UK Praha, Filozofická fakulta 1963 – Ing., ČVUT Praha, Fakulta strojní							
<u>Praxe:</u> od 1997 – VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, docent od 1990 – TUL, Ekonomická fakulta, docent 1989 – 1990 UK Praha, docent 1978 – 1988 UK Praha, odborný asistent 1974 – 1978 Ústav pro další vzdělávání lékařů, odborný asistent 1966 – 1974 Školská správa Praha, středoškolský profesor 1964 – 1966 Pražské pekárny a mlýny, samostatný projektant							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska přednášených předmětů:							
URBÁNEK, V. Job Mismatch and Returns to Education in the EU Countries and in the Czech Republic. In: SEMIHRADSKÁ, L. (ed.). <i>Proceeding of the 19th International Conference Theoretical and Practical Aspects of Public Finance 2014</i> . Praha: Wolters Kluwer, 2014, s. 322 – 331. ISBN 978-80-7478-534-4 (100 %).							
URBÁNEK, V. Returns on Education and Overqualification - Case of the EU and the Czech Republic. <i>ACC Journal</i> . 2013. sv. XIX, č. 2, s. 178 – 190. ISSN 1803-9782 (100 %).							
URBÁNEK, V. Overeducation and Earnings – Labour Market Mismatch. <i>ACC JOURNAL</i> . 1. vyd. Liberec: TU v Liberci, 2012, vol. 18, iss. C, s. 209 – 217. ISSN 1803-9782 (100 %).							
MARŠÍKOVÁ, K., V. URBÁNEK, J. ANCHOR and J. FÍŠEROVÁ. Student Expectations of the Financial Returns to Higher Education in the Czech Republic and England: Evidence from Business Schools. <i>Economics of Education Review</i> . 1. vyd. Velká Británie: Elsevier, 2011, vol. 30, iss. 4, s. 673 – 681. ISSN 0272-7757, UT WOS: 000292409100009, IF = 1,066 (25 %) .							
ŘEHOŘOVÁ, P., K. MARŠÍKOVÁ a V. URBÁNEK. Terciární vzdělání jako složka Indexu genderové spravedlnosti. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2010, roč. 13, č. 1, s. 37 – 45. ISSN 1212-3609, UT WOS: 000276847700003, IF = 0,278 (30%) .							
URBÁNEK, V., P. ŘEHOŘOVÁ. and K. MARŠÍKOVÁ. Expected Returns on University Investment: Survey in the Czech Republic and the UK. In: <i>Mathematical Methods in Economics 2010</i> . 1. vyd. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2010, 2010, s. 646 – 651. ISBN 9788073942182. UT WOS:000287979900109 (30%) .							
Působení v zahraničí							
2004 University of Huddersfield, Anglie 1993 – 1994 School of Business, University of Huddersfield, UK 1991, 1992, 1993 University of Huddersfield, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	1988 – Filosofie 2007 – Finance		řízení na VŠ		UK Praha, VŠE Praha		
Rok udělení (doc.)	1988, 2007		ohlasy publikací				
Podpis přednášejícího			ISI/Scopus		6		
			ostatní		52		
			datum		1. 4. 2015		

G – Personální zabezpečení

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci		Ekonomická fakulta	
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika			
Jméno a příjmení	Jiří VRANÝ		Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah 40 do kdy 1215
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu				
Komunikační systémy a služby				
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP				
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2009 – Ph.D., TUL, FMMIS, obor: Přírodovědné inženýrství 2003 – Mgr., TUL, FP, obor: Informatika a matematika <u>Praxe:</u> od 2009 – TUL, FMMIS, NTI, odborný asistent s vědeckou hodností 2003 – 2009 TUL, FMMIS, NTI, odborný asistent od 2003 – TUL, FMMIS, katedra aplikované informatiky, technický pracovník				
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let				
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu:				
CÍSAŘOVÁ, K., I. KOPETSCHKE and J. VRANÝ. New Features of Advanced Learning Space. <i>Educational Technologies Series – 12</i> . Santorini Island, Greece. 2014, s. 40 – 44. ISBN 978-1-61804-238-5 (33 %). VRANÝ, J. a J. CHUDOBA. <i>RiskFlow123D software pro hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva</i> . 2014. [software], GNU Public Licence. VRANÝ, J. CZDIS - Distributed Algorithm for Personalized Web Pages Ranking. In: <i>INTED 2009 Proceedings</i> , Valencie, Španělsko 2009, s. 1339 – 1344. ISBN 978-84-612-7578-6. VRANÝ, J. Parallel Algorithm for Query Content Based Webpages Ranking. In: <i>Business Information Systems. 12th International Conference</i> . Poznaň, Poland, 1. vyd. Berlin: Springer, 2009. s. 85 – 96. ISBN 978-3-642-01189-4.				
Působení v zahraničí				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství		TUL	
Rok udělení (Ph.D.)	2009			ohlasy publikací
Podpis cvičícího			ISI/Scopus	ostatní
		datum	0	0
			1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Petr WEINLICH			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1976	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	1219
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Multimediální technologie Multimediální aplikace Vytváření internetových služeb							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2008 – Ph.D., TUL, Fakulta strojní, obor: Strojírenská technologie 2002 – Ing., TUL, Fakulta strojní, obor: Strojírenská technologie							
<u>Praxe:</u> od 2008 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent s vědeckou hodností 2005 – 2007 TUL, Fakulta strojní, katedra částí a mechanismů strojů, výzkumný pracovník							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů v přednášených předmětech:							
WEINLICH, P., D. KUBÁT and T. SEMERÁDOVÁ. The Role of Audio in Digital Marketing. In: <i>Sborník příspěvků Mezinárodní konference: Liberecké informatické fórum 2014</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2014. s. 128 – 132. ISBN 978-80-7494-148-1 (34 %).							
KUBÁT, D., P. WEINLICH and T. SEMERÁDOVÁ. Data Security Concerns of Future Ecall Users. In: <i>IDIMT 2014: Networking Societies - Cooperation and Conflict</i> . Linz: TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2014, s. 37 – 43. ISBN 978-3-99033-340-2. UT WOS: 000346148300002 (33 %).							
WEINLICH, P., T. SEMERÁDOVÁ and D. KUBÁT. Design of an Early Warning Mobile Application. In: <i>IDIMT 2014: Networking Societies - Cooperation and Conflict</i> . Linz: TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2014, s. 21 – 27. ISBN 978-3-99033-340-2. UT WOS: 000346148300004 (33 %).							
SEMERÁDOVÁ, T., P. WEINLICH and D. KUBÁT. Citizen-centered Emergency Communication Systems: Emphasizing the Role of Individuals in Crisis Response. In: <i>IDIMT 2014: Networking Societies - Cooperation and Conflict</i> . Linz: TRAUNER Druck GmbH & Co KG, 2014, s. 221 – 228. ISBN 978-3-99033-340-2. UT WOS: 000346148300024 (33 %).							
WEINLICH, P. Multimedia a e-learning. In: <i>Sborník příspěvků mezinárodní konference Liberecké informatické fórum 2012</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2012, s. 140 – 145. ISBN 978-80-7372-907-3 (100 %).							
Působení v zahraničí							
2013 University of Huddersfield, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Strojírenská technologie			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2008			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		ostatní	
				0		0	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	B 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Vladimíra ZADOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.		
Rok narození	1954	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky a cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Pokročilé databázové systémy Business Intelligence							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2006 – Ph.D., TUL, Ekonomická informatika, obor: Ekonomická informatika 1978 – Ing., VŠB TU Ostrava, Fakulta ekonomická, obor: Systémové inženýrství							
<u>Praxe:</u> od 1996 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborná asistentka s vědeckou hodností 1992 - 1996 OÚV Liberec, specialista na VT 1990 - 1992 Stavokombinát Liberec, informatik - specialista 1983 - 1990 Strojbal, o. p., Hradec Králové, OTŘ, samostatný analytik 1979 - 1983 Tesla k. p., Hradec Králové, OTŘ, matematik - analytik 1978 - 1979 GR PKG Hradec Králové, VS - koordinace činností							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášených předmětů:							
ZADOVÁ, V. Konceptuální modely datového skladu. <i>Systémová integrace</i> . 1. vyd. Praha: Česká společnost pro systémovou integraci, 2012, roč. 19, č. 3. s. 118 – 124. ISSN 1210-9479 (100 %).							
ZADOVÁ, V. Spolupráce firem s univerzitami – teorie a praxe. In: <i>Liberecké informatické fórum 2011</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2011. s. 135 – 139. ISBN 978-80-7372-772-7 (100 %).							
ZADOVÁ, V. Budoucnost informatiky a informatiků v organizacích. In: ANTLOVÁ, K. (ed.) <i>Sborník příspěvků Mezinárodní konference Liberecké informatické fórum</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2010. s. 153 – 159. ISBN 9788073726560 (100 %).							
ZADOVÁ, V. Multidimenzionální modelování v rámci analýzy a návrhu IS/ICT. <i>Systémová integrace</i> . 1. vyd. Praha: Česká společnost pro systémovou integraci, 2009, roč. 16, č. 4, s. 66 – 76. ISSN 1210-9479 (100 %).							
ZADOVÁ, V. a P. VANĚČEK. Využití metod Business Intelligence v systému vzdělávání. In: ZBRÁNKOVÁ, M. (ed.) <i>Aktuální aspekty české a světové ekonomiky</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009, s. 580 – 585. ISBN 9788073725365 (70 %).							
Působení v zahraničí							
2001, 2006 University of Wrexham, UK 2007 University of Odense, Dánsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ekonomická informatika			řízení na VŠ			
Rok udělení (Ph.D.)	2006			TUL			
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
				ISI/Scopus		Ostatní	
				0		0	
				datum			
				1. 4. 2015			

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Magdalena ZBRÁNKOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0816
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Personální management							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Dosažené vzdělání:							
2005 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků							
2001 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
Praxe:							
od 2005 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, odborná asistentka s vědeckou hodností, tajemnice katedry podnikové ekonomiky							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska vyučovaného předmětu:							
ZBRÁNKOVÁ, M. Možnosti měření blahobytu společnosti. In: <i>Reprodukce lidského kapitálu (vzájemné vazby a souvislosti)</i> . 1. vyd. Slaný: MELANDRIUM, 2014. s. 576 – 586. ISBN 978-80-87990-03-2 (100%).							
ZBRÁNKOVÁ, M. a L. ROZKYDAL. Udržitelné podnikání: Trojimperativ udržitelnosti. In: <i>Sborník příspěvků Mezinárodní Masarykovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2014</i> . 5. vyd. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2014. 8 s. ISBN 978-80-87952-07-8 (90%).							
ZBRÁNKOVÁ, M. a K. MARŠÍKOVÁ. <i>Úvod do managementu I</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2013. ISBN 978-80-7494-019-4. (50 %).							
ZBRÁNKOVÁ, M. Studie – Bioplynová stanice v obci Mcely. In: <i>JÁČ, I. et al. Jedinečnost obce v regionu</i> . 1. vyd. Praha: Professional publishing, 2010. s. 190 – 203. ISBN 978-80-7431-038-6 (100 %).							
ZBRÁNKOVÁ, M., M. ORTOVÁ, K. MARŠÍKOVÁ, a P. ŘEHOŘOVÁ. <i>Normy z oblasti společenské odpovědnosti firem</i> . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2009, 140 s. ISBN 9788073725587 (25 %).							
Působení v zahraničí							
2006 Berufsakademie Sachsen, Německo							
2005 Mezinárodní institut veřejných financí, Jižní Korea							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Organizace a řízení podniků		řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)				2005		TUL	
Podpis cvičícího						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	
						ostatní	
						0	
						16	
				datum		1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Ekonomická fakulta		
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Miroslav ŽIŽKA				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1972	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0716
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Exaktní metody v managementu							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Dosažené vzdělání:</u> 2007 – doc., TUL, Ekonomická fakulta, obor: podniková ekonomika a management 2002 – Ph.D., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Organizace a řízení podniků 1997 – Ing., TUL, Ekonomická fakulta, obor: Podniková ekonomika							
<u>Praxe:</u> od 2012 – TUL, Ekonomická fakulta, děkan 2009 – 2012 člen pracovní skupiny Ekonomie Akreditační komise od 2009 – člen Akreditační komise pro vyšší odborné vzdělávání od 2003 – výkonný redaktor vědeckého časopisu E+M Ekonomie a Management 2005 – 2012 TUL, Ekonomická fakulta, proděkan pro vědu a výzkum od 1997 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnějších 5 titulů z hlediska přednášeného předmětu: ŽIŽKA, M. <i>Vícekritériální přístupy k hodnocení výkonnosti podniků</i> . 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2014. ISBN 978-80-7454-449-1 (100 %). ŽIŽKA, M. a P. RYDVALOVÁ. Influence of Clusters on the Intensity of Innovation Outputs. <i>Amfiteatru Economic</i> . 1. vyd. Bucharest: The Bucharest Academy of Economic Studies, 2014, vol. 16, iss. 37, pp. 994 – 1012. ISSN 1582-9146, UT WOS: 000344542400021 (50 %). ŽIŽKA, M. Measurement System Analysis. In: <i>OPERATIONS MANAGEMENT: Dimensions for Increasing Process Performance</i> . 1. vyd. Fribourg: Association Internationale Sciences, Éducation, Cultures, Traditions, 2013, pp. 43 – 71. ISBN 978-2-9700892-3-0 (100 %). PLEVNÝ, M. a M. ŽIŽKA. <i>Modelování a optimalizace v manažerském rozhodování</i> . 2. vyd. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni – Vydavatelství, 2010. ISBN 978-80-7043-933-3 (25 %). SIXTA, J. a M. ŽIŽKA. <i>Logistika: Metody používané pro řešení logistických projektů</i> . 1. vyd. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2563-2 (45 %).							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2009 – 2015: Odpovědný řešitel projektu za EF TUL: EEIG-EU/P-Kr/11.65/12 Augmentation de l'efficacité des processus de production (Zvyšování výkonnosti výrobních procesů). Poskytovatel: European Economic Interest Grouping, Brussels, 2012 – 2014. Hlavní příjemce: Katolícka univerzita v Ružomberku, Partner projektu: Technická univerzita v Liberci/Ekonomická fakulta.							
Působení v zahraničí							
2004, 2006, 2011 University of Applied Sciences, Ansbach, Německo 2006, 2009 Technical University of Applied Sciences, Wildau, Německo 2010 University of Cooperative Education, Riesa, Německo							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Podniková ekonomika a management				řízení na VŠ		
Rok udělení (doc.)	2007				TUL		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
					41	89	
					datum	1. 4. 2015	

G – Personální zabezpečení							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Ekonomická fakulta			
Název SP	N 6209 Systémové inženýrství a informatika						
Jméno a příjmení	Tomáš ŽIŽKA			Tituly	Mgr.		
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0717
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		Rozsah		
Podještědské gymnázium, Liberec			dohoda		8		
Cvičení v předmětech příslušného studijního programu							
Elektronická komerce							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Dosažené vzdělání: od 2011 – TUL, Ekonomická fakulta, doktorské studium, obor: Ekonomická informatika 2006 – Mgr., ZČU v Plzni, Fakulta pedagogická, obor: Matematika – výpočetní technika							
Praxe: od 2006 – TUL, Ekonomická fakulta, katedra informatiky, odborný asistent 2002 – 2006 Apollo servis s.r.o., Plzeň, vedoucí realizací v oddělení počítačových sítí							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Nejvýznamnější tituly z hlediska vyučovaného předmětu:							
ŽIŽKA, T. a A. PODARAS. Effective Dissemination of Emergency Information. In: IBIMA 2014: <i>Crafting Global Competitive Economies: 2020 Vision Strategic Planning & Smart Implementation – Proceedings of the 24th International Business Information Management Association Conference</i> . 1. vyd. Milan: International Business Information Management Association (IBIMA), 2014, s. 1697 – 1705. ISBN 978-0-9860419-3-8 (50 %).							
ŽIŽKA, T. The Use of Cryptography for Distribution of Information During Crisis Situations. In: <i>IDIMT 2014 – Networking Societies – Cooperation and Conflict</i> . 1. vyd. Linz: Johannes Kepler Universität, 2014, s. 45 – 52. ISBN 9783990333402. UT WOS: 000346148300005 (100 %).							
ŽIŽKA, T. Possibilities of Information Distribution During Emergencies and Crisis Situations. In: <i>Quaere 2014 vol. IV - Reviewed Proceedings of the Interdisciplinary Scientific International Conference for PhD Students and Assistants</i> . 1. vyd. Hradec Králové: Magnanimitas, 2014, s. 1288 – 1295. ISBN 9788087952047 (100 %).							
ŽIŽKA, T. <i>Test Evaluator – aplikace pro vyhodnocování testů a dotazníků</i> [software]. Prosinec 2013. Dostupné z: http://efis.tul.cz/multiedu/index.php?content=multi_uziv&ident=166 .							
ŽIŽKA, T. and A. PODARAS. Positionally Exclusive Broadcasting. In: WEYN, M. <i>AMBIENT 2013 - The Third International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies</i> . Porto: IARIA, 2013, s. 68 – 72. ISBN 9781612083094 (50 %).							
KUBÁT, D., J. KVÍZ, J. SKRBK and T. ŽIŽKA. Distributing Emergency Traffic Information. In: DOUCEK, P., CHROUST, G., OSKRDAL, V. (edd.). <i>IDIMT 2012 – ICT Support for Complex Systems, 20th Interdisciplinary Information Management Talks</i> . 1 vyd. Linz: Johannes Kepler Universität, 2012, s. 33 – 39. ISBN 9783990330227. UT WOS: 000315973000003 (25 %).							
SKRBK, J., D. KUBÁT, T. ŽIŽKA, J. KVÍZ, J. and K. ANTLOVÁ. Ambient Traffic Services Based on the use of Agile Warning and Notification System Radio-Help. In WEYN, M., LORENZ, P. (edd.). <i>AMBIENT 2012 - The Second International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies</i> . Barcelona: IARIA, 2012, s. 7 – 11. ISBN 9781612082356 (20 %).							
Působení v zahraničí							
2009, 2007 University of Huddersfield, UK							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti					řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)					ohlasy publikací		
Podpis cvičícího					ISI/Scopus	ostatní	
					4	0	
					datum	1. 4. 2015	



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta



Materiály k akreditaci studijního programu
N 6209 Systémové inženýrství a informatika
studijní obor
6209T021 Manažerská informatika
prezenční forma studia

duben 2015



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1 | Ekonomická fakulta | Voroněžská 13 | 460 02 Liberec 2

tel.: +420 485 351 111 | fax: +420 485 352 229 | ef@tul.cz | www.ef.tul.cz | IČ: 467 47 885 | DIČ: CZ 467 47 885