

# **Kolegium děkana**

**19. února 2018**

# Metodika 2017+

MODUL 1 – Kvalita vybraných výsledků  
(výsledky 2016+)

MODUL 2 – Výkonnost výzkumu (výsledky 2016+)

MODUL 3 – Společenská relevance (od 2020)

MODUL 4 – Viabilita (od 2020)

MODUL 5 – Strategie a koncepce (od 2020)

Kompletní hodnocení v roce 2020, poté v 5letých cyklech.

# MODUL 1 – KVALITA VYBRANÝCH VÝSLEDKŮ

VŠ vybere 10 % nejlepších výsledků (TUL – 64), které nejsou předmětem bibliometrické analýzy. Měly by pokrýt všechny obory a součásti VŠ.

VŠ definuje, zda výsledek bude posouzen dle kritéria „přínos k poznání“ nebo „společenská relevance“ (užitečnost, potřeba).

V roce 2017 byla hodnocena pouze „společenská relevance“, od roku 2018 i „přínos k poznání“.

Výsledky jsou hodnoceny panelovým způsobem na škále 1 – 5.

# MODUL 1 – KVALITA

## VYBRANÝCH VÝSLEDKŮ, ŠKÁLA – PŘÍNOS K POZNÁNÍ

- (1) Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání na špičkové světové úrovni (world-leading).
- (2) Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání na vynikající mezinárodní úrovni, ale nedosahuje nejvyšší úrovně excellence (excellent).
- (3) Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání mezinárodně uznávaný.
- (4) Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání národně uznatelný.
- (5) Výsledek, který nesplňuje standard národně uznatelné výzkumné práce.

# MODUL 1 – KVALITA

## VYBRANÝCH VÝSLEDKŮ, ŠKÁLA – SPOLEČENSKÁ RELEVANCE

- (1) Výsledek na špičkové úrovni (world-leading), jehož využití v praxi přinese zásadní změnu s mezinárodním ekonomickým dopadem (reálný předpoklad širokého uplatnění na více zahraničních trzích atd.), nebo změnu s mimořádným dopadem mezinárodního charakteru na společnost (reálný předpoklad zásadního uplatnění na mezinárodní úrovni v oblastech veřejného zájmu).
- (2) Výsledek na vynikající úrovni (excellent), jehož využití v praxi přinese změnu s mezinárodním ekonomickým dopadem (reálný předpoklad uplatnění na zahraničním trhu atd.), nebo změnu s významným dopadem na společnost (reálný předpoklad zásadního uplatnění v oblastech veřejného zájmu).

# MODUL 1 – KVALITA

## VYBRANÝCH VÝSLEDKŮ, ŠKÁLA – SPOLEČENSKÁ RELEVANCE

(3) Výsledek na velmi dobré úrovni, jehož využití v praxi přinese změnu s ekonomickým dopadem na českém trhu nebo změnu s dopadem na společnost (reálný předpoklad uplatnění v oblastech veřejného zájmu).

(4) Výsledek na průměrné úrovni, jehož využití v praxi přinese dílčí změnu s ekonomickým dopadem na českém trhu nebo dílčí změnu s dopadem na českou společnost (reálný předpoklad dílčího uplatnění v oblastech veřejného zájmu).

(5) Výsledek na podprůměrné úrovni, jehož využití v praxi pravděpodobně nepřinese žádnou změnu s ekonomickým dopadem ani změnu s dopadem na českou společnost (není reálný předpoklad uplatnění v oblastech veřejného zájmu).

# MODUL 2 – BIBLIOMETRICKÁ ANALÝZA

Týká se pouze výsledků typu Jimp, Jsc a D.

Výsledky jsou hodnoceny podle oborového AIS (Web of Science) nebo SJR (Scopus). Obory jsou vymezeny Frascati manuálem. Dále budou výsledky agregovány po skupinách oborů (např. společenské vědy).

Hodnocení je prováděno po decilech a kvartilech dle AIS a SJR.

Bude rovněž hodnocen podíl publikací se zahraničními VO a ve spolupráci s podniky.

# MODUL 2 – BIBLIOMETRICKÁ ANALÝZA, ARTICLE INFLUENCE SCORE

AIS se počítá za 5 let. Zohledňuje pouze citace v impaktovaných časopisech bez autocitací. Údaje jsou dostupné v databázi InCites.

Průměrné AIS je jedna. Časopisy s AIS > 1 mají nadprůměrný vliv v oboru. Časopisy s AIS < 1 mají podprůměrný vliv v oboru.

$$\text{AIS} = \frac{0,01 \text{ Eigen Factor Score}}{\frac{\text{počet článků v časopise za 5 let}}{\text{počet článků ve všech časopisech za 5 let}}}$$

# MODUL 2 – VYBRANÉ ČASOPISY DLE AIS V OBORU ECONOMICS

1. Quarterly Journal of Economics (Oxford Academic) – 17,154

....

185. TEDE – 0,507 (Q3)

252. Journal of Applied Economics – 0,292 (Q3)

304. Agricultural Economics – 0,115 (Q4)

306. Prague Economic Papers – 0,108 (Q4)

309. Inzinerine Ekonomika-Engineering Economics – 0,097 (Q4)

320. E+M Ekonomie a Management – 0,067 (Q4)

325. Politicka ekonomie – 0,053 (Q4)

326. Amfiteatru Economic – 0,049 (Q4)

331. Ekonomický časopis – 0,043 (Q4)

331. Transformations in Business & Economics – 0,043 (Q4)

339. Custos e Agronegocio On Line – 0,017 (poslední v Q4)

# MODUL 2 – BIBLIOMETRICKÁ ANALÝZA, SJR

SJR = Scimago Journal Rank, počítá se z databáze Scopus, citace jsou váženy vlivem časopisu, počítají se za 3 roky.

$$SJR_i = \frac{(1-d-e)}{N} + e \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j} + d \cdot \sum_{j=1}^N \frac{C_{ji} \cdot SJR_j}{C_j} \cdot \frac{1 - \left( \frac{\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k}{\sum_{h=1}^N \sum_{k=1}^N \frac{C_{kh} \cdot SJR_k}{C_k}} \right)}{\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} \left[ \frac{\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k}{\sum_{j=1}^N Art_j} \right]} \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j}$$

$$SJRQ_i = \frac{SJR_i}{Art_i}$$

$SJR_i$  - Scimago Journal Rank of the Journal  $i$ .

$C_{ji}$  - Citation from journal  $j$  to journal  $i$ .

$C_j$  - Number of References of journal  $j$ .

$d$  - Constant, normally 0.85.

$e$  - Constant, normally 0.10.

$N$  - Number of Journals

$Art_j$  - Number of Articles of journal  $j$

# MODUL 2 – VYBRANÉ ČASOPISY DLE SJR, OBOR ECONOMICS, ECONOMETRICS AND FINANCE

1. Handbook of International Economics – 21,452

...

52. Agricultural Economics – 0,553 (Q1)

61. E+M Ekonomie a Management – 0,493 (Q1)

121. Amfiteatru Economic – 0,25 (Q2)

129. SciPap – 0,232 (Q2)

173. Czech Economic Review – 0,162 (Q3)

282. Economies et Societes – 0,1 (poslední v Q4)

Má-li časopis přidělen AIS i SJR, přednost má AIS.

# MODUL 3 – SPOLEČENSKÁ RELEVANCE

přenos výsledků do praxe

spolupráce s aplikační sférou

aktivity pro přenos znalostí a technologií na neakademické subjekty

dopad na kvalitu života společnosti a občana

ekonomický přínos

přínos v sociální oblasti

přínos pro formování národní a kulturní identity

zapojení studentů do výzkumné činnosti: výběrové přednášky/semináře související s  
výzkumem dané VO

praxe studentů

kvalita výchovy a uplatňování doktorandů

mezinárodní i domácí prestižní ocenění vědeckého přínosu

mobilita výzkumných pracovníků mezi VO a sektorem průmyslu a služeb, resp. uživateli  
výsledků výzkumu;

význam VO z hlediska vývoje regionu

popularizace a ohlasy

# MODUL 4 – VIABILITA

Kvalita řízení a vnitřních procesů VO v těchto oblastech:

**Výzkumné prostředí** – organizační schéma, kvalita řízení výzkumu, personální politika, struktura a rozvoj lidských zdrojů, vybavenost a organizace infrastruktury pro výzkum.

**Mezinárodní a národní spolupráce** – členství v globální a národní výzkumné komunitě, komunitní aktivity.

**Financování z externích zdrojů** – mezinárodní a národní kooperace a prezentace výzkumu a spolupráce, stáže studentů a mladých vědeckých pracovníků v zahraničí, prestiž výzkumu, účast na činnostech odborné obce, úspěšnost v získávání projektů, resp. spolufinancování (financování z třetích stran). Úspěšně dokončené grantové projekty včetně závěrečného ohodnocení s možností dožádání posudků. Postavení VO podle mezinárodních ukazatelů a statistik.

**Základní struktura nákladů a výnosů v jednotlivých letech hodnoceného období** – všechny grantové a programové projekty podporované z veřejných prostředků z národních zdrojů, zdrojů EU a jiných zahraničních zdrojů v hodnoceném období, smluvní výzkum, kolaborativní výzkum a transfer technologií, externí financování (účelové a smluvní), příjmy z licencí, spin-off, výnosy z prodeje patentů a licenčních smluv.

# MODUL 5 – STRATEGIE A KONCEPCE

přiměřenost a kvalita výzkumné strategie

mise organizace (účel, strategické směřování)

koncepce (kroky, jak byla mise naplňována)

plnění koncepce

vize pro další období

vazba na plnění koncepce poskytovatele/zřizovatele

případná vazba na plnění vyšších strategických cílů a opatření vyplývajících z platných dokumentů na národní a nadnárodní úrovni

# VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ

## **A** – Vynikající (excellent)

Ve výzkumných parametrech globálních oborů mezinárodně kompetitivní instituce a/nebo instituce se silným inovačním potenciálem a vynikajícími výsledky aplikovaného výzkumu a/nebo instituce naplňující vynikajícím způsobem svěřenou misi.

## **B** – Velmi dobrá (very good)

Instituce vyrovnané kvality s výbornými výsledky výzkumu, dostatečným inovačním potenciálem a/nebo významnými výsledky aplikovaného výzkumu, výsledky VaVal odpovídají účelu zřízení.

## **C** – Průměrná (average)

Instituce nevyrovnané kvality, v parametrech základního a/nebo aplikovaného výzkumu dosahující v převážné míře dobrých nebo průměrných výsledků a/nebo instituce, která průměrně naplňuje účel zřízení.

VO se strategií a snahou odstraňovat slabé stránky a nedostatky.

## **D** – Podprůměrná (below average)

Instituce v převážné většině parametrů základního a/nebo aplikovaného výzkumu podprůměrná.

VO s řadou slabých stránek a nedostatků a omezenou snahou je odstraňovat.

# POHLED NAÚ VŠ – KVALITA ČASOPISŮ

Sledovat **nadměrné publikování v časopisech** s tímto profilem:

- 1) více než 20 % článků od autorů ze stejné (konsolidované) instituce, která časopis vydává;
- 2) více než 40 % článků od autorů ze tří nejčastějších institucí;
- 3) více než 33 % článků od autorů z ČR nebo SR,
- 4) více než 66 % článků od autorů ze tří nejčastějších zemí působení.

Zápis z jednání Rady NAÚ VŠ, 18. 1. 2018

# POUŽITÉ ZDROJE

Metodika hodnocení výzkumných organizací, dostupné z:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&ttid=825160>

Postup hodnocení výsledků v roce 2017, dostupné z:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&ttid=825161>

Bibliometrická analýza 2017, dostupné z:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&ttid=825166>