



Vyhodnocení koncepce rozvoje výzkumné činnosti FIS VŠE za rok 2018

Předkládá: doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D., děkan FIS

Zpracoval: prof. Ing. Petr Doucek, CSc., proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy

V Praze dne 14. 2. 2019

Rozvoj výzkumné činnosti na FIS probíhal v roce 2018 v následujících pěti oblastech rozvoje:

- **Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci.**
- **Administrativa vědy a výzkumu.**
- **Motivace ke zvyšování kvalifikace.**
- **Přímá podpora vědecké činnosti.**
- **Podpora technického zabezpečení vědecké práce.**

Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Byly vypláceny zejména za publikaci prestižních článků v časopisech s **impakt faktorem – v roce 2018 dosáhla FIS 42 publikovaných článků v této skupině časopisů**, dvacet článků v časopisech indexovaných v databázi Scopus, přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborech konferencí. Do jejího plnění se zapojilo celkem 71 pracovníků FIS, z toho 12 doktorandů.

Administrativa vědy a výzkumu

Oblast rozvoje vědy byla spojená se zajištěním administrativy vědecké práce na FIS, a to včetně doktorského studia – od evidence doktorandů, přes zajišťování obhajob doktorských prací, jejich posudků až po zajištění evidence publikační činnosti FIS.

Motivace ke zvyšování kvalifikace

Oblast je určena k podpoře interních pracovníků FIS ke zvyšování jejich kvalifikace – získávání vědeckých a vědecko-pedagogických hodností. V roce 2018 se jednalo o tři jmenovací řízení a o jedno řízení habilitační.

- **doc. Ing. Markéta Arltová, Ph.D.** – obor: Statistika, které bylo zahájeno dne 5. 1. 2015, na vědecké radě FIS dne 1. 11. 2018 proběhla neúspěšná obhajoba. Řízení bylo zastaveno.
- **doc. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.** – obor: Aplikovaná informatika, které bylo zahájeno dne 30. 3. 2016. Obhajoba na vědecké radě FIS úspěšně proběhla dne 4. 5. 2017. Úspěšná obhajoba na vědecké radě VŠE pak proběhla dne 21. 11. 2017. Vlastní jmenování profesorem bylo provedeno s platností od 14. 6. 2018.
- **doc. Ing. Mgr. Martin Dlouhý, Dr., MSc.** – obor: Ekonometrie a operační výzkum. Řízení bylo zahájeno dne 20. 12. 2016. Obhajoba na vědecké radě FIS úspěšně proběhla dne 5. 4. 2017. Úspěšná obhajoba na vědecké radě VŠE pak proběhla dne 22. 5. 2018. Vlastní jmenování profesorem bylo provedeno s platností od 5. 12. 2018.
- **Ing. Jan Zouhar, Ph.D.** – obor: Ekonometrie a operační výzkum, které bylo zahájeno dne 26. 4. 2016, úspěšná obhajoba proběhla na vědecké radě FIS dne 23. 11. 2017 a uchazeč byl jmenován docentem ke dni 1. 3. 2018.

V roce 2018 byla zahájena další tři habilitační řízení:

- **Ing. Tomáš Kliegr, Ph.D.** – obor Aplikovaná informatika. Řízení bylo zahájeno dne 13. 9. 2018.
- **Ing. Václav Rybáček, Ph.D.** – obor Statistika. Řízení bylo zahájeno dne 18. 9. 2018.
- **Ing. Ondřej Zamazal, Ph.D.** – obor Aplikovaná informatika. Řízení bylo zahájeno dne 6. 9. 2018.

Kromě výše uvedeného byly podporovány i činnosti školitelů, směřující ke zkvalitnění doktorského studia – zejména odměny za dovedení doktorandů k úspěšné obhajobě. V roce 2018 úspěšně dokončilo svá studia deset doktorandů na všech oborech studia FIS (sedm v oboru

Aplikovaná informatika a tři v oboru Statistika, v oboru Ekonometrie a operační výzkum nebyl absolvent žádný).

Přímá podpora vědecké činnosti

Oblast se zabývala řešením otázek, které jsou spojeny s prioritními osami výzkumu na FIS. Jedná se o následující prioritní osy tak, jak byly schváleny vědeckou radou FIS:

- inovace a konkurenceschopnost české ekonomiky,
- lidské zdroje,
- měření podnikové výkonnosti,
- modelování ekonomických procesů,
- aspekty znalostní společnosti a jejich dopad na ekonomiku.

V roce 2018 byly podány následující počty grantových návrhů:

- Agentura GAČR 8
- Agentura TAČR 5
- Zahraniční 4
- Interní grantová soutěž VŠE 17

Na základě řešení projektových úkolů byly na FIS v roce 2018 publikovány vybrané výstupy, uvedené v následující Tab. 1 (stav k 1. 2. 2019).

Tab. 1: Podpořené publikační výstupy FIS v roce 2018

Typ publikace	Počet
Monografie a učebnice	18
Příspěvky v monografiích	6
Články v časopisech	114
z toho s impakt faktorem	42
z toho ve Scopusu	22
z toho v ERIH Plus	16
z toho na pozitivním seznamu RVVI	12
z toho recenzovaných neindexovaných	16
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí	240
z toho v CPCI	59
z toho ve Scopusu	52

Celkem byly na FIS připraveny a předány k publikaci následující výstupy, které jsou uvedeny v následující Tab. 2.

Tab. 2: Počet podpořených autorských podílů výstupů v roce 2018

Typ publikace	Počet autorských podílů	Poznámka
Články v časopise s IF	43,10	25,60 autorských podílů článků již vyšlo.
Články v časopise indexované v databázi Scopus	30,60	25,15 autorských podílů článků již vyšlo.

Články v časopise indexované v databázi ERIH Plus	9,00	6,30 autorských podílů článků již vyšlo.
Články v časopise na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR	7,50	6,75 autorských podílů článků již vyšlo.
CPCI konference	89,80	28,33 autorských podílů příspěvků již bylo indexováno v CPCI, ostatní jsou v řízení.

Kromě toho byl do přímé podpory zahrnut i program Doktorand 4.0, kterým jsou podporováni excelentní doktorandi FIS. V současné době je do programu zařazena doktorandka KEKO Ing. Petr Tomanová.

Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Oblast zahrnovala nákup výpočetní techniky, literatury (knihy a časopisy) a programového vybavení.



Koncepce rozvoje výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze na rok 2019

Předkládá: prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D., děkan FIS

Zpracoval: prof. Ing. Petr Doucek, CSc., proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy

V Praze dne 14. 2. 2019

1. Anotace

Koncepce rozvoje FIS jako výzkumné organizace je zaměřena na zvýšení kvality vědecké práce fakulty a na prohloubení spolupráce mezi obory a pracovišti fakulty. Hlavním cílem je zvýšit kvalitu vědecké práce na fakultě, navýšit počet mezinárodních vědeckých projektů, zvýšit kvalitu doktorského studia a zajistit podporu internacionalizace. Publikační výstupy budou směřovány ke světově uznávaným databázím Web of Science a Scopus. Hlavní oblasti koncepce rozvoje vycházejí z prioritních os výzkumu FIS tak, jak byly schváleny vědeckou radou FIS, a jak jsou zpracovány v jejím záměru dlouhodobého rozvoje.

2. Popis koncepce

Vědecká práce na FIS bude podporována zejména v následujících oblastech (Oblast rozvoje):

- **Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci (OR 1).**
- **Administrativa vědy a výzkumu (OR 2).**
- **Motivace ke zvyšování kvalifikace (OR 3).**
- **Přímá podpora vědecké činnosti (OR 4).**
- **Podpora technického zabezpečení vědecké práce (OR 5).**

Hlavním řešitelem bude proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy, který bude úzce spolupracovat s děkanem fakulty a s celým vedením FIS.

Popis oblastí rozvoje výzkumu (OR)

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Jedná se o podporu tvůrčí činnosti v oblasti vědy na FIS – publikaci prestižních článků zejména v časopisech s impakt faktorem v databázi Web of Science nebo indexovaných v databázi Scopus, přípravu vědeckých projektů, práci v redakčních radách časopisů a programových výborech konferencí.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Zahrnuje činnost spojenou s administrativou vědecké práce na FIS a doktorského studia, a to od evidence doktorandů přes zajišťování obhajob doktorských prací, jejich posudků až po zajištění evidence publikační činnosti pracovníků FIS.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Oblast je určena ke zvyšování kvalifikace interních pracovníků FIS – získávání vědeckých a vědecko-pedagogických hodností (habilitační a jmenovací řízení). Kromě jiného jsou z ní podporovány i činnosti školitelů, směřující ke zkvalitnění doktorského studia a dosahování lepších výsledků v doktorském studiu. Školitelé jsou odměňováni až po úspěšné obhajobě doktoranda částkami odstupňovanými podle skutečné délky studia doktoranda.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Oblast se bude zabývat řešením otázek, které jsou spojeny s prioritními osami výzkumu na FIS. Předmětné oblasti, vymezené osami, jsou v současné době zkoumány jak v rámci vědeckých projektů (mezinárodních projektů, projektů GAČR a TAČR, interních projektů VŠE IGA), tak i ve spolupráci mezi jednotlivými pracovišti FIS. Důležitým bodem této oblasti rozvoje bude podpora mezinárodních stáží a mezinárodních projektů, a to zejména doktorandů a mladých pracovníků fakulty. Budou podporovány zejména projekty s prestižními universitami, projekty v rámci programu Horizont 2020 a projekty smluvního výzkumu. Dalším cílem je prohloubit spolupráci mezi jednotlivými pracovišti FIS a také mezi pracovišti FIS a pracovišti dalších fakult VŠE. Dosahování tohoto cíle je jedním z důležitých faktorů, které mohou zvýšit účinnost a kvalitu vědecké práce na FIS i na celé VŠE v Praze. Součástí podpory bude i podpora dvou časopisů, vydávaných na FIS – „Journal of System Integration“ (uchází se o zařazení do databáze Scopus) a „Acta Informatica Pragensia“.

Další skupinou činností, která bude podporována v této oblasti rozvoje fakulty, bude podpora doktorandů v rámci programu Doktorand 4.0.

- **Výběr pracovníků**

Všichni pracovníci, kteří budou žádat o zařazení do OR, musí mít zejména předpoklad dalšího působení na FIS a úspěšnou publikační činnost v letech 2017 a 2018.

Pracovníky a doktorandy k účasti na OR navrhne děkanovi FIS vedoucí příslušné katedry, kde jsou tito zaměstnáni.

- **Kontrolní mechanismy** jsou uvedeny v textu oddílu 5.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Oblast bude zahrnovat nákup výpočetní techniky a programového vybavení. Z této oblasti bude také možné podporovat stáže doktorandů a mladých pracovníků v zahraničí a bude též obsahovat rezervní prostředky, které budou k dispozici děkanovi fakulty na podporu vědecké práce.

Financování koncepce

Na financování rozvojové koncepce budou použity prostředky na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.

3. Cíle koncepce rozvoje včetně předpokládaných výstupů

Cíle:

- zvýšit objem a kvalitu vědecké práce na fakultě a navýšit publikační výstupy uznatelné dle platné „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací“,
- zlepšit kvalifikační strukturu FIS a vytvořit stabilní podmínky pro zvyšování kvalifikace pracovníků FIS, podpořit vědeckou práci na všech pracovištích FIS a prohloubit jejich vzájemnou kooperaci,
- podpořit internacionalizaci vědecké práce doktorandů.

Výstupy projektu:

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Hlavními výstupy z OR budou:

- zpracované přihlášky vědeckých projektů,
- publikované články v časopisech indexovaných v prestižních světových databázích (Web of Science a Scopus),
- činnosti pracovníků FIS v redakčních a vědeckých radách a programových výborech časopisů a konferencí.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Hlavními výstupy z OR budou:

- administrace vědecké práce na FIS,
- koordinace vědecké činnosti mezi pracovišti,
- evidence vědeckých výstupů FIS, zejména pak publikační činnosti.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Hlavními výstupy z OR budou:

- úspěšně ukončená habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Rámcové výstupy:

Podpora přípravy vědeckých projektů s důrazem na projekty mezinárodní a na projekty v rámci programu Horizont 2020. Podpora projektů smluvního výzkumu.

Publikace ve vědeckých časopisech s důrazem na časopisy indexované v prestižních světových databázích.

Podpora vydávání odborných časopisů na FIS se záměrem jejich budoucí indexace v uznávaných databázích.

Podpora konkrétních stáží doktorandů a mladých pracovníků fakulty.

Podpora excelentních doktorandů v rámci programu Doktorand 4.0.

Konkrétní výstupy budou upřesněny individuálně s každým vybraným pracovníkem FIS do konce února.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Hlavními výstupy z OR budou:

Nákup literatury, výpočetní techniky a programového vybavení potřebného pro vědeckou práci na FIS a umožnění výjezdů na zahraniční univerzity nebo na krátkodobé pobyty perspektivních doktorandů nebo mladých pracovníků FIS.

4. Časový harmonogram řešení projektu

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity jsou řešeny ad hoc.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc. Naplánované aktivity jsou:

8. února – Den doktorandů

Červen – vyhodnocení vědecké práce v letním semestru akademického roku 2018/2019 (informace pro kolegium děkana).

Prosinec – vyhodnocení vědecké práce v zimním semestru akademického roku 2018/2019 (informace pro kolegium děkana).

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc. Realizace na vědeckých radách FIS.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Leden – Únor – příprava projektu. **Etapa příprava** bude sestávat z následujících fází:

- Zpracování harmonogramu OR.
- Návrh kritérií pro výběr pracovníků do pracovního týmu, řešícího OR.
- Kompletace rámcových výstupů projektu.

Březen – **Etapa řešení**

- Zahájení OR.
- Finalizace konkrétních výstupů z OR – upřesnění rámcových výstupů.

Duben – Červen

- Práce na OR.

Červen

- V druhé polovině měsíce proběhne první kontrolní den OR.

Červenec – Zář

- Práce na OR.

Zář

- V druhé polovině měsíce proběhne druhý kontrolní den OR.

Říjen – Prosinec

- Práce na OR.

Prosinec – Leden 2020 Etapa ukončení a vyhodnocení OR

V druhé polovině měsíce prosince proběhne kontrolní den OR, zaměřený na zhodnocení výsledků OR a na zhodnocení individuálních podílů každého pracovníka OR na jejich dosažení. Ukončení OR. Finální vyhodnocení OR proběhne v únoru roku 2020 na kolegiu děkana FIS a v březnu na zasedání vědecké rady FIS.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Probíhá průběžně během celého kalendářního roku. Aktivity se řeší ad hoc.

5. Kontrolní mechanismy projektu

OR 1 - Odměny za výsledky dosažené ve vědecké a výzkumné práci

Nárok na udělení odměn kontroluje měsíčně proděkan pro vědu a výzkum FIS a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje. Práce kontroluje průběžně proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy.

OR 2 - Administrativa vědy a výzkumu

Nárok na udělení odměn kontroluje měsíčně proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje.

OR 3 - Motivace ke zvyšování kvalifikace

Nárok na udělení odměn kontroluje po skončení zasedání příslušné vědecké rady proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy a navrhuje je děkanovi fakulty, který je schvaluje.

OR4 - Přímá podpora vědecké činnosti

Na zasedání kolegia děkana, k nim mohou být přizváni hosté – jak interní z řešitelského kolektivu, tak externí (např. odborníci na určitou věcnou oblast).

V případě programu Doktorand 4.0 budou kontrolní dny jednou za čtyři měsíce – leden, květen, září.

Kontrolní dny OR budou provedeny formou prezentace výsledků řešitelů proděkanovi FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy.

OR 5 - Podpora technického zabezpečení vědecké práce

Požadavky bude průběžně přijímat proděkan FIS pro tvůrčí činnost a mezinárodní vztahy, předloží je vedení fakulty, které navrhuje děkanovi fakulty jejich schválení nebo neschválení.