

Zasedání Grantové rady Fakulty informatiky a statistiky
dne 5. 2. 2016

Přítomni: doc. Brožová, prof. Doucek, doc. Langhamrová, prof. Fiala, doc. Fischer, Dr. Kaspříková, doc. Pecáková, doc. Lhotská, doc. Richta, doc. Skrbek, Dr. Borovička

Omluveni: prof. Berka, doc. Buchalcevoá, doc. Horný

- Předseda GRF prof. Doucek přivítal všechny přítomné členy.
- Je podáno celkem 10 nových interních grantových přihlášek a 8 pokračujících dvouletých projektů.
- Projekty vyžadují následující finanční plnění:
 - Pokračující projekty – **1 783 350 Kč**
 - Nové interní grantové přihlášky – **2 467 690 Kč**
 - Celkem: **4 251 040 Kč**
- Nejprve grantová rada vyhodnotila 9 končících projektů (4 jednoleté, 4 dvouleté a 1 tříletý). Následujících 7 projektů bylo vyhodnoceno jako **splněno bez výhrad**.

Číslo IGA	Název projektu	Navrhovatel	Hodnocení
<i>IGA 61/2015</i>	Metodika zavádění eHealth do zdravotnických zařízení	<i>Ing. Martin Potančok</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 90/2015</i>	Generování stylových variant sémantických datových schémat s využitím generalizované vizualizace dat	<i>Ing. Marek Dudáš</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 18/2014</i>	Inovativní pohled na hodnotu zákazníka a další faktory ovlivňující řízení marketingu	<i>Mgr. Ing. Zdeněk Smutný</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 24/2014</i>	Kvantifikace makroekonomických šoků v ČR a komparace s vybranými ekonomikami EU	<i>prof. RNDr. Václava Pánková, CSc.</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 58/2014</i>	Big data: klasifikace, robustifikace, optimalizace	<i>Mgr. Nataliya Soldatyuk</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 68/2014</i>	Ekonomické a zdravotní souvislosti stárnutí populace	<i>Ing. Jana Langhamrová</i>	<i>splněno bez výhrad</i>
<i>IGA 20/2013</i>	Výzkum faktorů ovlivňujících uplatnění asociačních pravidel v praxi	<i>Ing. Tomáš Kliegr, Ph.D.</i>	<i>splněno bez výhrad</i>

- K následujícím dvěma jednoletým končícím projektům měla Grantová rada fakulty výhrady.

Číslo IGA	Název projektu	Navrhovatel
<i>IGA 46/2015</i>	Způsoby kalibrace rizikově neutrálních scénářů úrokových měr v české koruně	<i>Ing. Michal Šára</i>
<i>IGA 87/2015</i>	Doba nezaměstnanosti po krizi	<i>Ing. Adam Čabla</i>

- Projekt *IGA 46/2015* vykazuje nedostatky v oblasti publikačních výstupů. V závěrečné zprávě navrhovatel píše pouze o předpokládaných či připravovaných výstupech (1 příspěvek na konferenci, 2 příspěvky v recenzovaném časopise). Absence konferenčního příspěvku způsobuje i problematické čerpání rozpočtu.
- Projekt *IGA 87/2015* vykazuje nedostatky v oblasti publikací. Navrhovatel příliš vágně píše o splněných publikacích. Není zcela jasné, jestli jsou články již hotové a zasláné, či jsou ve stavu rozpracování.
- GRF se usnesla, že oběma projektům poskytne prostor na vyjasnění připomínek, případné dokončení a zaslání příslušných publikací. Termín byl stanoven **do 4. 3. 2016**. V případě nenapravení situace GRF přistoupí k hodnocení *splněno s výhradou*.
- Dále došlo k vyhodnocení prvního roku řešení 8 dvouletých projektů žadajících pokračování, které byly **schváleny k pokračování bez výhrad**.

Číslo IGA	Název projektu	Navrhovatel	Hodnocení
<i>IGA 6/2015</i>	Využití bayesovských metod pro modelování úmrtnosti	<i>Ing. Pavel Zimmermann, Ph.D.</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 17/2015</i>	HDP České republiky za léta 1970-1989 v ESA 2010	<i>Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 21/2015</i>	Konference FIS 2015 - 2016	<i>prof. Ing. Petr Doucek, CSc.</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 39/2015</i>	Odhad průměrné míry regulace cen v oblasti bydlení	<i>Ing. Petr Mazouch, Ph.D.</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 54/2015</i>	Soft metody pro ekonomickou analýzu	<i>Ing. Adam Borovička, Ph.D.</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 62/2015</i>	Aplikace kvantitativních metod v oblasti vzdělávání	<i>Ing. Lenka Fiřtová</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 76/2015</i>	Konstrukce a aplikace dynamických metod pro zpřesnění odhadu dlouhodobých odvětvových produkčních	<i>Ing. Karel Šafr</i>	<i>schváleno k pokračování</i>
<i>IGA 99/2015</i>	Inovace hodnocení kvality ICT služeb prostřednictvím analýzy nestrukturovaných dat	<i>Ing. Filip Vencovský</i>	<i>schváleno k pokračování</i>

- Na základě rozhodnutí členů GRF bylo vytvořeno následující pořadí 10-ti nových interních grantových přihlášek.

Projekt	Název	Navrhovatel	Pracoviště
<i>IGA 73/2016</i>	Analýza vlivu spotřeby energie na hospodářský růst pomocí spatial econometrics	<i>Ing. Lukáš Frýd</i>	Katedra ekonometrie
<i>IGA 63/2016</i>	Analýza vysokofrekvenčních dat na finančních trzích: Odhady za přítomnosti mikrostrukturního šumu	<i>Mgr. Vladimír Holý</i>	Katedra ekonometrie
<i>IGA 29/2016</i>	Dolování asociačních pravidel nad rozsáhlými a RDF daty	<i>Ing. et Ing. Stanislav Vojíš</i>	Katedra informačního a znalostního inženýrství
<i>IGA 28/2016</i>	Využití automatického mapování a lingvistické transformace při generování sémantických datových slovníků	<i>Ing. Marek Dudáš</i>	Katedra informačního a znalostního inženýrství
<i>IGA 52/2016</i>	Ukazatele životní úrovně domácností se zřetelem na regionalizaci a sociální skupiny	<i>doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.</i>	Katedra ekonomické statistiky
<i>IGA 67/2016</i>	Modelování sezonních časových řad s velkou délkou sezónnosti	<i>Mgr. Milan Bašta, Ph.D.</i>	Katedra statistiky a pravděpodobnosti
<i>IGA 41/2016</i>	Hodnocení měr podobnosti pro nominální data	<i>Ing. Zdeněk Šulc</i>	Katedra statistiky a pravděpodobnosti
<i>IGA 70/2016</i>	Využití mikromodelů pro modelování výše a rizika rezerv v neživotním pojištění na jednoletém horizontu	<i>Mgr. Michal Gerthofer</i>	Katedra statistiky a pravděpodobnosti
<i>IGA 43/2016</i>	Využití L-momentů pro odhad parametrů pravděpodobnostních rozdělení na základě intervalově cenzorovaných dat	<i>doc. RNDr. Ivana Malá, C.Sc.</i>	Katedra statistiky a pravděpodobnosti
<i>IGA 57/2016</i>	Nástroje age managementu jako možnosti udržení různých věkových skupin na trhu práce	<i>Mgr. Ing. Martina Miskolczi, Ph.D., MBA</i>	Katedra demografie

- Předseda GRF seznámil členy s výši přidělených finančních prostředků pro Fakultu informatiky a statistiky na projekty. Rozpočet je stanoven na **4 774 674 Kč**.
- Prostředky požadované novými projekty a projekty pokračujícími jsou ve výši **4 251 040 Kč**. Při uspokojení požadavků všech projektů zbývá částka **523 634 Kč**.
- Nejprve GRF usoudila, že projekty na posledních dvou místech *IGA 43/2016* a *IGA 57/2016* nebudou přijaty k financování. Tyto dvě interní grantové přihlášky vykazují zásadní nedostatky věcného charakteru. Navíc projekt *IGA 43/2016* doporučuje externí oponent doc. Pitner zamítnout, k projektu *IGA 57/2016* vznesl zamítavé stanovisko externí oponent doc. Lukáš. Tímto rozhodnutím se uvolnily další prostředky ve výši **572 970 Kč**. Nyní je tedy k dispozici částka **1 096 604 Kč**.
- Předseda GRF prof. Doucek navrhuje rozdělit uvedené finanční prostředky mezi projekty žádající o pokračování a nejlepší nové grantové přihlášky.
- GRF se jednomyslně usnesla, že bude rozpočet navýšen u jednotlivých pokračujících projektů s ohledem na výši jejich požadované částky a výsledků prvního roku řešení. Dle pravidel IGS projekt na pořádání konferencí *IGA 21/2015* bude navýšen na částku

nepřevyšující 10 % disponibilních finančních prostředků na projekty na FIS. Následující tabulka ukazuje původní rozpočet a částky po navržené úpravě u pokračujících projektů.

Číslo IGA	Název projektu	Navrhovatel	Částka	
			Původní	Po úpravě
<i>IGA 6/2015</i>	Využití bayesovských metod pro modelování úmrtnosti	<i>Ing. Pavel Zimmermann, Ph.D.</i>	192 240 Kč	272 240 Kč
<i>IGA 17/2015</i>	HDP České republiky za léta 1970-1989 v ESA 2010	<i>Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.</i>	150 350 Kč	215 350 Kč
<i>IGA 21/2015</i>	Konference FIS 2015 - 2016	<i>prof. Ing. Petr Doucek, CSc.</i>	402 380 Kč	477 380 Kč
<i>IGA 39/2015</i>	Odhad průměrné míry regulace cen v oblasti bydlení	<i>Ing. Petr Mazouch, Ph.D.</i>	145 120 Kč	207 120 Kč
<i>IGA 54/2015</i>	Soft metody pro ekonomickou analýzu	<i>Ing. Adam Borovička, Ph.D.</i>	351 840 Kč	476 840 Kč
<i>IGA 62/2015</i>	Aplikace kvantitativních metod v oblasti vzdělávání	<i>Ing. Lenka Fiřtová</i>	291 810 Kč	401 810 Kč
<i>IGA 76/2015</i>	Konstrukce a aplikace dynamických metod pro zpřesnění odhadu dlouhodobých odvětvových produkčních funkcí	<i>Ing. Karel Šafr</i>	116 940 Kč	176 544 Kč
<i>IGA 99/2015</i>	Inovace hodnocení kvality ICT služeb prostřednictvím analýzy nestrukturovaných dat	<i>Ing. Filip Vencovský</i>	132 670 Kč	192 670 Kč

- GRF se jednomyslně usnesla, že bude rozpočet navýšen u prvních šesti nových interních grantových přihlášek. Velikost navýšení je ovlivněna celkovou požadovanou částkou, hodnocením externích oponentů a členů GRF, respektive umístěním projektu. U projektů *IGA 41/2016* a *IGA 70/2016* nebyl rozpočet navýšen, protože jejich hodnocení bylo významněji slabší než u ostatních přijatých projektů k financování.
- Následující tabulka ukazuje původní rozpočet a částky po navržené úpravě u nových interních grantových přihlášek odsouhlasených k financování.

Projekt	Název	Navrhovatel	Částka	
			Původní	Po úpravě
IGA 73/2016	Analýza vlivu spotřeby energie na hospodářský růst pomocí spatial econometrics	Ing. Lukáš Frýd	245 340 Kč	325 340 Kč
IGA 63/2016	Analýza vysokofrekvenčních dat na finančních trzích: Odhady za přítomnosti mikrostrukturního šumu	Mgr. Vladimír Holý	339 010 Kč	439 010 Kč
IGA 29/2016	Dolování asociačních pravidel nad rozsáhlými a RDF daty	Ing. et Ing. Stanislav Vojř	328 000 Kč	398 000 Kč
IGA 28/2016	Využití automatického mapování a lingvistické transformace při generování sémantických datových slovníků	Ing. Marek Dudáš	348 710 Kč	418 710 Kč
IGA 52/2016	Ukazatele životní úrovně domácností se zřetelem na regionalizaci a sociální skupiny	doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.	133 880 Kč	203 880 Kč
IGA 67/2016	Modelování sezonních časových řad s velkou délkou sezónnosti	Mgr. Milan Bašta, Ph.D.	153 620 Kč	223 620 Kč
IGA 41/2016	Hodnocení měř podobnosti pro nominální data	Ing. Zdeněk Šulc	170 400 Kč	170 400 Kč
IGA 70/2016	Využití mikromodelů pro modelování výše a rizika rezerv v neživotním pojištění na jednoletém horizontu	Mgr. Michal Gerthofer	175 760 Kč	175 760 Kč

- Navrhovatelům všech projektů, kde je navrženo zvýšení rozpočtu, bude zaslán požadavek na příslušnou úpravu rozpočtu, a s tím související případnou úpravu věcné náplně projektu, respektive struktury plánovaných publikačních výstupů. Úprava musí být provedena dle harmonogramu IGS 2016 **do 10. 2. 2016**.
- Grantová rada apeluje, aby přidané prostředky byly přednostně využity na aktivní účast na zahraniční mezinárodní konferenci, a to přednostně pro studenty doktorského, případně magisterského studia. Prostředky nesmí být využity na navýšení mezd a stipendií.
- Pro přehled ještě rekapitulace požadovaných prostředků na projekty:
 - Pokračující – **2 419 954 Kč**
 - Nové interní grantové přihlášky – **2 354 720 Kč**
 - Celkem – **4 774 674 Kč**
- Na závěr zasedání prof. Doucek poděkoval členům za účast a popřál pěkný den.

zapsal Ing. Adam Borovička, Ph.D.