

Zápis z jednání Fakultní hodnotící komise IGA dne 26. 4. 2021

Vzhledem k epidemiologické situaci související s onemocněním Covid-19 se jednání Fakultní hodnotící komise IGA uskutečnilo formou on-line, prostřednictvím aplikace Microsoft Teams.

Přítomni: prof. Vašek, prof. Prokop, prof. Jašek, doc. Adámek, doc. Gazdoš, doc. Chramcov, Dr. Matýsek, Dr. Valouch, doc. Křesálek

Omluveni: prof. Vlček,

Host: Dr. Navrátil, Mgr. Navrátilová

1. V úvodu jednání předseda FHK prezentoval konečné výsledky hodnocení studentských projektů IGA řešených v roce 2020.

V roce 2020 bylo podpořeno celkem 11 projektů, z toho 1 projekt byl v průběhu řešení zastaven. Důvodem ukončení řešení projektu bylo předčasné ukončení studia řešitele. Byla podána oficiální žádost adresovaná předsedovi Komise IGA UTB, aby prostředky tohoto projektu byly nabídnuty k čerpání řešitelům ostatních projektů a komise IGA UTB tento požadavek schválila.

Hodnoceno bylo tedy celkem 10 projektů. Do celkového hodnocení se započítávalo hodnocení komise při obhajobě projektu (0-10), úroveň zpracování závěrečné zprávy (0-10) a koeficient efektivit projektu. Nově bylo do systému hodnocení zařazeno i slovní hodnocení tak, aby byla přesně naplněna Směrnice rektora „Zásady studentské grantové soutěže Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně“.

Z 10 hodnocených projektů bylo slovně hodnoceno **9 projektů** jako „splněn“ (z toho 1x známka C, 4x známka B a 4x známka A), **1 projekt** jako „splněn s výhradou“ (známka E) a **0 projektů** jako „nesplněn“ (známka F).

Z pohledu publikačních aktivit řešitelů projektů Interní grantové agentury je celkem evidováno 6 výstupů v impaktovaných časopisech (4,30 MP), 11 výstupů v časopisech registrovaných v databázi SCOPUS (7,85 MP), 17 výstupů v recenzovaných časopisech ostatních (16,40 MP), 38 příspěvků na konferencích evidovaných v databázi SCOPUS (31,70 MP), 5 příspěvků na konferencích ostatních (4,50 MP) a 2 kapitoly v knize (1,70). Z nepublikačních výstupů evidujeme 3 software (2,00 MP). Všechny výstupy jsou evidovány vč. celkových mentálních podílů (MP) studentů.

2. V druhé části jednání FHK prezentoval předseda komise přehled čerpání prostředků na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) na FAI v roce 2020. Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2020 byly na SVV fakultě přiděleny finanční prostředky v celkové výši 5 437 tis. Kč. Ve fondu účelově určených prostředků z roku 2019 byla k dispozici ještě částka ve výši 13 tis.

Reálně bylo v roce 2020 celkem čerpáno 5 241 196,- Kč. Z toho 64 727,- Kč na interní chod FHK, 129 981,- Kč na organizaci STOČ a 5 046 488,- Kč na studentské projekty (v této částce je zahrnuta i suma FÚUP 2019, která byla použita na výplatu mimořádných

stipendií). Nedočerpané prostředky ve výši 209 040,- Kč byly převedeny do FÚUP 2020, a to 169 975,- Kč jako provozní prostředky a 39 065,- Kč jako investiční prostředky.

3. Dále doc. Chramcov souhrnně seznámil členy komise s výsledky oponentního řízení projektových žádostí pro rok 2021.

Celkem bylo podáno 13 studentských žádostí, z toho 11 projektů vícečlenných. Zapojení studentů v celkovém počtu 52, z toho 1 student magisterského studijního programu, 23 studentů kombinované formy studia a 16 studentů prvního ročníku.

Žádosti a posudky projektových žádostí byly projednány na zasedání FHK dne 30. 11. 2020, doporučeno k financování bylo pouze 11 projektů. Dva projekty z důvodu nízkého hodnocení oponenty a formálním nedostatkům nebyly podpořeny a řešitelé těchto projektů byli zařazeni do řešitelských týmů podpořených projektů s obdobným zaměřením.

4. V další části zasedání FHK seznámil doc. Chramcov členy komise s prvotním návrhem rozpočtu studentských projektů pro rok 2021 a skutečně přidělenými prostředky dle Rozpisu rozpočtu UTB roku 2021.

V rámci prvotního rozpočtu SVV na rok 2021 bylo rozděleno 80 % z přidělených prostředků dle Rozpočtu UTB na rok 2020, což byla částka 4 349 tis. Kč. Z této sumy bylo na studentské projekty přiděleno celkem 3 999 tis. Na interní chod FHK bylo rozpočtováno 52 tis. Kč a na organizaci STOČ (studentská tvůrčí a odborná činnost) 294 tis. Kč.

Celková suma (3 999 tis. Kč) pro vlastní studentské projekty byla rozdělena následujícím způsobem:

- Studentské projekty **FAI** celkem 1 254 tis. Kč (31%). Z toho 414 tis. stipendia, 701 tis. provozní prostředky a 139 tis. režie. Investice nebyly pánovány žádné.
- Studentské projekty **CEBIA-Tech** celkem 2 745 tis. (69 %). Z toho 958 tis. stipendia, 1 363 tis. provozní prostředky, 274 tis. režie a 150 tis. Kč investice.

Dle Rozpisu rozpočtu UTB na rok 2021 je přiděleno pro FAI celkem 4 649 tis. Kč. Přidělená celková částka na SVV se skládá z:

FAI – 1 595 tis. Kč (34 %)

CEBIA Tech – 3 054 tis. Kč (66 %)

Celkové finanční prostředky SVV byly oproti roku 2020 poníženy o 788 tis. Kč. Původní (prvotní) rozpočet IGA tj. 4 345 tis. Kč může být **povýšen o 304 tis. Kč**. S ohledem na výše uvedené byly provedeny následující změny v rozpočtu SVV na rok 2021:

Byly započítány výsledky (hodnocení) projektů IGA řešených v roce 2020. Náklady na interní chod FHK IGA byly nepatrně navýšeny z důvodu účtování nákladů na studentské tiskárny. Jelikož soutěž STOČ proběhne pouze on-line formou, její náklady byly poníženy o více než 60 tis. Nově byla rozpočtována stipendia v minimální výši, což je 25 tis. Kč pro studenty nepodpořených projektů, kteří byli zařazeni do řešitelských týmů jiných projektů. Provozní prostředky studentských projektů byly oproti žádostem kráceny, a to nejlépe hodnocený projekt o 12 % (původně 18 %) a každý další projekt dle pořadí o další 2,61 % (původně 3 %). Stipendia byla povýšena - výše stipendia je stanovena ve výši 25 až 92 tis. Kč ročně v závislosti na celkovém počtu bodů hodnocení řešitele. Minimální provozní prostředky se nemění, zůstávají 25 tis. Kč. Sníženy jsou režijní náklady na 15% z provozních prostředků - původně se jednalo o 20 %.

5. V návaznosti na výše uvedené předseda FHK představil upravený rozpočet SVV pro rok 2021. Celková částka alokovaná na SVV je 4 646 tis. Kč. Z této sumy bude na studentské projekty přiděleno celkem 4 361 tis. Na interní chod FHK bude přiděleno 55 tis. Kč a na organizaci STOČ (studentská tvůrčí a odborná činnost) 231 tis. Kč. Částka ve výši 2 tis. Kč

tvoří rezervu. Celková suma pro vlastní studentské projekty (4 361 tis. Kč) bude rozdělena následujícím způsobem:

- Studentské projekty **FAI** bude přiděleno celkem 1 306 tis. Kč. Z toho 425 tis. na stipendia, 766 tis. na provozní prostředky a 115 tis. na režie. Investice nebyly pánovány žádné.
- Studentské projekty **CEBIA-Tech** bude celkem přiděleno 3 055 tis. Z toho 1 124 tis. na stipendia, 1 547 tis. na provozní prostředky, 234 tis. na režie a 150 tis. Kč na investice.

Proběhla krátká diskuse členů komise nad předloženým návrhem. Členové komise neměli zásadní připomínky. Na závěr proběhlo veřejnou formou hlasování o schválení rozpočtu SVV na rok 2021.

Usnesení:

FHK projednala a schválila návrh rozdělení finančních prostředků přidělených Rozpisem rozpočtu UTB Fakultě aplikované informatiky na SVV na rok 2021.

Pro návrh se vyslovalo všech 9 přítomných členů komise.

Seznam projektů, které doporučuje FHK k financování a jejich finální rozpočet (v souladu s Rozpisem rozpočtu UTB na rok 2021) je uveden v příloze č. 1 tohoto zápisu.

Zapsala: Eva Žipajová

Verifikoval: doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.

Příloha č.1: Seznam projektů doporučených k financování a jejich finální rozpočet (v souladu s Rozpisem rozpočtu UTB na rok 2021)

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant	Celkové náklady	Investiční náklady	Provozní náklady	Doplňkové náklady	Způsobilé osobní náklady projektu	Z toho na studenty	Počet členů týmu	Z toho počet studentů
IGA/CebiaTech/2021/001	Data mining, strojové učení a bio-inspirované optimalizační algoritmy s aplikacemi	Mirshahi Sina	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.	1469	0	730	110	629	629	21	19
IGA/CebiaTech/2021/002	Hydrolyza odpadů bohatých na lipidy se zaměřením na anaerobní digesci	Samuel Emebu MSc.	Ing. Jiří Pecha, Ph.D.	153	0	66	10	77	77	3	2
IGA/CebiaTech/2021/003	Prostorové snímání a rekonstrukce osob v reálném čase s využitím RGB-D kamer	Ševčík Jiří, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	208	80	111	17	0	0	2	1
IGA/CebiaTech/2021/004	Využití polygrafu a reálných 3D modelů objektů ve virtuální realitě jako důkazních prostředků v trestním řízení	Drofová Irena, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.	697	70	398	60	169	169	4	3
IGA/CebiaTech/2021/005	Výzkum Brain-Computer Interface pro řízení inteligentních systémů	Žabčíková Martina, Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.	264	0	88	13	163	163	3	2
IGA/CebiaTech/2021/006	Zpoždění jako žádoucí i nežádoucí součást kyber-fyzikálních procesů a systémů	Strmiska Martin, Ing.	doc. Ing. Libor Pekař, Ph.D.	183	0	84	13	86	86	3	2
IGA/CebiaTech/2021/007	Realizace a měření sonarového dálkoměru se spojitě modulovanou vysílací frekvencí a vyhodnocení vhodnosti jeho použití pro robotické aplikace	Smejkal Petr, Ing.	doc. RNDr. Zdeněk Úředníček, CSc.	81	0	70	11	0	0	2	1
IGA/FAI/2021/002	Analýza odolnosti zdravotnického zařízení v případě epidemie a ozbrojeného útoku	Blahová Marta, Ing.	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.	698	0	423	63	212	212	8	7
IGA/FAI/2021/003	SW podpora ochrany obyvatelstva a měkkých cílů	Džermanský Martin, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	413	0	217	33	163	163	8	7
IGA/FAI/2021/008	Řešení aktuálních aspektů bezpečnosti pandemických, kybernetických a pracovních rizik	Dostálová Petra, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.	125	0	65	10	50	50	4	3
IGA/FAI/2021/009	Klasifikace signálu BCI s využitím umělé inteligence v prostředí MS AZURE	Burdík Martin, Ing. et Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.	70	0	61	9	0	0	5	3
SVK/CebiaTech/2021/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	231	0	10	10	211	140	23	12
				4592	150	2323	359	1760	1689		