

ZÁPIS č.1/2023

zo zasadnutia **Kolégia dekana FEI STU** zo dňa 14.3.2023

PRÍTOMNÍ:

podľa prezenčnej listiny

OSPRAVEDLNENÍ:

doc. Babinec, prof. Hubinský

PROGRAM:

1. Otvorenie rokovania
2. Pedagogická činnosť – prodekan pre pedagogiku, RNDr. Kotorová, Ing. Sojak
 - Zapísaní študenti
 - Študent učí študenta
 - Otvorené otázky
3. Veda, výskum, inovácie a medzinárodné vzťahy – prodekan pre VaV prof. Weis
 - Publikácie Q1
 - Pracovná skupina pre VVal
4. PR aktivity – poverená osoba za PR Ing. Záhová
 - Pracovná skupina PR
 - Stredné školy
 - PR a komunitné aktivity
5. Príprava rozpočtu FEI STU – tajomník Mgr. Miklovič
 - Východiská a porovnanie rozpočet 22 a 23
 - Energie
6. Rôzne

K bodu č. 1: Otvorenie rokovania

Dekan prof. Kutiš privítal členov Kolégia dekana a oboznámil ich s programom rokovania.

K bodu č. 2: Pedagogická činnosť

Zapísaní študenti

- Základné informácie o počte zapísaných študentov za posledných 7 rokov podal prodekan Ing. Sojak. Cieľom tejto prezentácie je zistiť, či tieto čísla sú pre ústavy vyhovujúce z pohľadu pedagogického zabezpečenia.
- Vyčnieva vysoko hlavne študijný program Aplikovaná informatika (API). Dekan prof. Kutiš sa preto dotazoval riaditeľa ÚIM prof. Drozdu, či je počet zapísaných študentov 250 na API z pohľadu ústavu zvládnutelných. Do pozornosti dal možnú spoluprácu ústavov s príbuznými ŠP. K ŠP informatika má najbližšie kybernetika na ÚRK, ÚAMT a pod. Príklad môžu byť spoločné študijné programy.
- Prof. Drozda konštatuje, že kritické stavy v počte zapísaných z roku 2020/2021 sú dnes v 3. ročníku Bc. štúdia. Problém vidí v nedostatku pedagógov. Ako riaditeľ ústavu má problém

obsadiť miesto vysokoškolského učiteľa z dôvodu nízkych tarifných plátov. Kapacita ústavu je max. 200 zapísaných študentov.

- Problém je aj so záverečnými prácami, kde nie je možné zabezpečiť ich vedenie. Doc. Vojvoda získal z komerčnej sféry 70 záverečných prác.
- Pre porovnanie zaznelo, že na ÚIM končí bakalárske štúdium 150 študentov, pričom z tohto počtu 25 bakalárskych tém študentov API vedú pedagógovia z ÚAMT.
- Dekan prof. Kutiš práve z tohto dôvodu vytýčil úlohu využitia potenciálu ďalších ústavov v segmente informatika. Odporučil inšpirovať sa inými fakultami resp. univerzitami, ako sa oni vysporiadali s enormným počtom záujemcov o štúdium informatiky (VUT, ČVUT, TUKE).
- Prof. Janíček poukázal na príklad TUKE, kde veľmi dobre funguje spolupráca v energetike s komerčnou sférou ako aj prepojenie na energetiky na informatiku. Je nutné zvýšiť technické vzdelávanie na fakulte.

Úloha č. 2.1:

Prípraviť zámer študijného programu s využitím prieniku Informatika – kybernetika.

Z: prodekan pre pedagogiku, riaditeľ ÚIM, ÚRK, ÚAMT, ÚMIKT.

T: 1.6.2023

- Z porovnania ďalších bakalárskych ŠP vyplynulo, že ŠP z odboru Elektrotechnika, ktoré zabezpečujú ďalšie 4 ústavy – UE, UEAE, UEF a ÚJFI, kontinuálne má relatívne malé počty zapísaných študentov.
- Preto vznikla otázka hlbšej spolupráce a previazanosti týchto ŠP.

Úloha č. 2.2:

Vypracovať základný dokument spolupráce, hlbšej previazanosti medzi 2 energeticky zameranými ŠP (ŠP Elektroenergetika a ŠP Jadrové a fyzikálne inžinierstvo) a 2 elektrotechnickými/elektronickými ŠP (ŠP Elektrotechnika a ŠP Elektronika).

Z: prodekan pre pedagogiku, riaditeľ ÚEAE, ÚE, ÚEF, ÚJFI.

T: 1.6.2023

Študent učí študenta

- RNDr. Kotorová informovala prítomných o projekte „Študent učí študenta“.
- Projekt prebieha v spolupráci s Oddelením matematiky ÚIM. Lektormi sú študenti, ktorí sú aj vekovo najbližšie k doučovaným študentom. Za túto prácu budú dostávať štipendium. V súčasnej dobe pracujú 3 skupiny študentov, v jednej skupine je 5 – 10 študentov. Prihlásilo sa 7 záujemcov o lektora a aktuálne pracujú traja. Vyhodnotenie výsledkov projektu prebehne po ukončení semestra. Pokračovať bude po dobu min. 2-3 rokov a cieľom je stanovenie úspešnosti. Ak sa takýto projekt osvedčí je pravdepodobné, že sa rozšíri aj na iné predmety (Fyzika, Logické systémy a pod.)
- Dekan prof. Kutiš poďakoval riaditeľovi ÚIM a najmä kolegom z oddelenia matematiky, že v pomerne krátkom čase nastúpili túto cestu doučovania.
- Prof. Drozda v diskusii povedal, že keďže už pri prijímaní na štúdium si vyberali z cca 920 uchádzačov a prijatých bolo 350 študentov, automaticky boli prijatí len tí najlepší. Zároveň upozornil, že treba „zachraňovať“ tých, ktorí sú na Matematike 2. Vyjadril svoj názor, že treba aby uchádzači o štúdium absolvovali prijímacie skúšky. Doc. Kardoš skôr preferuje v nejakej forme inteligenčný test záujemcov. Doc. Bittera navrhuje robiť online test pre uchádzačov,

aby sám uchádzač zistil, či má schopnosti a vedomosti na štúdium na FEI STU. Dekan prof. Kutiš navrhuje urobiť rýchlu analýzu formy a to aj s pohľadu financií.

- Ing. Cigánek informoval, že na ÚAMT doučovanie matematiky prebieha už dlhšie a výsledky sú uspokojivé. Prof. Drozda aj napriek povedanému zastáva názor, že sú potrebné prijímacie pohovory na fakultu.
- Dekan prof. Kutiš konštatoval, že prijímacie pohovory by prospeli ÚIM ale určite by poškodili iným ústavom (znížený záujem uchádzačov).
- Ing. Záhová konštatovala, že z pohľadu študentov je prijatie na fakultu s prijímacím pohovorom „cennejšie“ ako bez prijímacích skúšok. Doc. Karoš by privítal, keby sa rozhodlo z pozície napr. ministerstva.

Úloha 2.3:

Vypracovať jednoduchú verziu online formuláru – test schopností pre potenciálnych uchádzačov

Z: prodekani pre pedagogiku

T: 14.4.2023

Otvorené otázky

- V rámci otvorených otázok v oblasti pedagogickej činnosti prodekan RNDr. Kotorová informovala o úlohe zaviesť fixné konzultačné hodiny pre študentov. Pri aktivite ŠVOČ konštatovala znížený záujem študentov. Je potrebné zvýšiť úroveň propagácie a motivácie.
- Ďalšou úlohou je zvýšenie počtu hospitácií na prednáškach a cvičeniach s cieľom poskytovať spätnú väzbu prednášajúcim a cvičiacim a príprava rýchlych evaluácií jednotlivých prednášok pomocou QR kódov.
- Prof. Rozinaj navrhol, či by nebolo lepšie nahradiť ŠVOČ konferenciou, čím by sa stala táto aktivita viac motivujúcou pre študentov ako aj učiteľov. Tento návrh podporila aj prof. Pavlovičová. Dekan prof. Kutiš skonštatoval, že tento návrh bude prerokovaný na Vedení FEI STU.

K bodu č. 3 : Veda, výskum, inovácie a medzinárodné vzťahy

Publikácie Q1

- Bod programu prezentoval prodekan prof. Weis, ktorý vychádzal z údajov uvedených vo Výročnej správe STU. Konštatoval, že hoci fakulta má veľké množstvo medzinárodných ako aj domácich projektov, relatívne málo je výstupov Q1.
- Dekan prof. Kutiš porovnal dosiahnuté výsledky fakulty s porovnateľnými fakultami (FEI vs MtF, FEI vs SvF). Konštatoval, že FEI STU má výskumnú kapacitu 237 a Q1 publikácie/kapacita je 0,14, čo nie je ani priemer celej STU. Je potrebné hľadať spôsob ako zvýšiť efektivitu v tejto oblasti.
- Prof. Rozinaj poznamenal, že ústavy, ktoré majú veľa študentov majú aj kvalitné publikácie. Doc. Bittera doplnil informáciu, doc. M. Donoval súhlasil s názorom prof. Rozinaja a prof. Pavlovičovej a rozvinul diskusiu o vytvorení podporného programu zameraného na študentov doktorandskej formy štúdia. Motiváciou by mohlo byť aj to, že študenti okrem štipendia si budú môcť zarobiť prácou na projektoch, pedagogikou a publikačnou činnosťou.
- Prof. Janíček poznamenal, že naša fakulta je uzavretá z pohľadu projektov vo vnútri, chýba medzinárodná spolupráca. Ako príklad uviedol FEI TUKE. Prof. Rozinaj poznamenal, že máme európske projekty, ktoré nám prinášajú financie v rámci dotácie.

Pracovná skupina pre VVal

- Prof. Weis informoval o vytvorení pracovnej skupiny – Veda, výskum a inovácie. Členmi sú zástupcovia z každého ústavu. Táto skupina tvorí komunikačný kanál medzi jednotlivými ústavmi, vedením a odbornými pracoviskami. Je potrebné čo najviac využívať kanál na zdieľanie informácií MS TEAMS.

K bodu č. 4: PR aktivity

Pracovná skupina PR

- Ing. Záhová, poverená osoba za PR, informovala o vytvorení pracovnej skupina PR fakulty. Aj táto skupina je tvorená zo zástupcov jednotlivých ústavov.

Stredné školy

- kampaň matozmysel.sk
- minierazmus 26.3. – 29.3.2023 očakáva sa cca 300 študentov stredných škôl
- Stredoškolská československá e-športová liga
- Roadshow
- súťaž Video z FEI STU
- Študenti, ktorí sa zapoja do týchto aktivít budú ohodnotení aj finančne formou motivačných štipendií.
- Dekan prof. Kutíš, poukázal na dôležitosť PR aktivít, hlavne pri propagácii menej atraktívnych resp. nových študijným programov, kde sa formou PR môžu dosiahnuť úspechy hlavne vo zvýšenom záujme o štúdium.

PR a komunitné aktivity

- Veľtrh AMPER v Brne
- Televízia JOJ Spektrum 24
- Eventy
- Prof. Drozda poukázal na to, že Web stránka FEI STU je v zlom stave. Dekan prof. Kutíš požiadal prof. Drozdu, aby spísal všetky nedostatky a prípadne návrhy, ktoré budú námetom na odstránenie nedostatkov smerom na Web stránky.

K bodu č. 5 : Príprava rozpočtu FEI STU

Východiská a porovnanie rozpočet 22 a 23

- Bod programu prezentoval tajomník Mgr. Miklovič. Poznamenal, že rozpočet STU ešte nebol prerokovaný v AS STU a z toho dôvodu sa čaká na schválenie rozpisu dotácie na fakulty.
- Konštatoval, že operatívna časť rozpočtu je na FEI STU už pripravená, sumarizujú sa požiadavky ústavov, robí sa na príprave na investičnú časť rozpočtu.
- FEI STU bude pripravená predložiť návrh rozpočtu do AS FEI STU v mesiaci apríl.
- Mgr. Miklovič vidí problém v oblasti excelentných tímov.

Energie

- Elektrická energia – v tejto oblasti je treba využiť potenciál mladých ľudí, ktorí sa touto problematikou zaoberajú na FEI STU (nové technológie a pod).
- Teplo – najväčší problém. Je potrebné budovu využívať čo najefektívnejšie. Vytvoriť kompaktný priestor pre firmy. Dekan prof. Kutíš poznamenal, že treba dať priestor inovatívnym

firmám, ktoré tým, že pôsobia v našich priestoroch, spolupracujú s našimi pracovníkmi na úlohách definovaných fakultou.

- Mgr. Miklovič konštatoval, že R- STU zápasí s finančnými problémami a to môže mať dopad na FEI STU.
- Dekan prof. Kutiš sa vyjadril k neoprávneným výdavkom na projekte ACCORD – hlavne k spôsobu, ako boli prezentované z úrovne R-STU. Informáciu doplnil prof. Janíček, ktorý upresnil, že výška neoprávnených výdavkov sa pohybuje cca na 1%, čo vidí ako úspech. Dekan prof. Kutiš poďakoval prof. Janíčkoví a Ing. Telekovi za odvedenú prácu pri revitalizácii.
- Mgr. Miklovič ďalej upozornil na stále slabnúcu podnikateľskú činnosť. Dekan prof. Kutiš poznamenal, že bude potrebné prijať novú smernicu, aby boli definované presné pravidlá, ktoré budú výhodné pre obe zúčastnené strany. Toto bude úloha pre pracovnú skupinu.

K bodu č. 6 : Rôzne

- Štatút FEI STU – dekan prof. Kutiš informoval prítomných, že komisia pre prípravu Návrhu štatútu FEI STU intenzívne pracuje a v priebehu cca 2 týždňov je predpoklad, že o návrhu sa môže rokovať v AS FEI STU.
- Znalecký ústav – Znalecký ústav prešiel k 1.3.2023 späť z R-STU na FEI STU. Toho času sa dopracováva Organizačný poriadok.
- Príprava výberových konaní na riaditeľov – dňa 13.3.2023 bolo vypísané a zverejnené Výberové konanie na obsadenie pozícií riaditeľov jednotlivých ústavov a inštitútov.
- Delikanti – pripravuje sa zavedenie elektronického hodnotenia jedla a hygieny, ktoré by sa malo realizovať pomocou QR kódov.
- Ďalej dekan prof. Kutiš upozornil riaditeľov ústavov, že sú zodpovední za rekonštrukciu miestnosti pod správou ústavu. Nie je možné rekonštruovať priestory bez toho, aby o tom boli informovaní tajomník a TPO. Pripravuje sa smernica, ktorá bude tieto postupy presne definovať a ktoré bude treba dodržiavať.
- Pracovná skupina pre úpravu smernice „Podnikateľská činnosť“ – bude sa vytvárať pracovná skupina, ktorá má za úlohu pripraviť takú smernicu, aby sa začala podnikateľská činnosť realizovať cez fakultu – ak sa využíva fakultný SW, fakultný HW, fakultný priestor alebo sa uskutočňuje cez pracovnú dobu zamestnanca fakulty, takáto činnosť musí ísť cez fakultu.
- Prof. Drozda upozornil, že stále nemajú obstarané prístroje z projektu ACCORD. Tie isté problémy rieši aj prof. Pavlovičová.

Dekan prof. Kutiš poďakoval prítomným za aktívnu účasť a rokovanie Kolégia dekana ukončil.

Príloha zápisu je prezentácia v elektronickej forme.

Zapísala: 14.3.2023
Ing. Tatiana Fodreková

Zápis overil: 15.3.2023
prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.
dekan FEI STU

Príloha: Sumarizácia úloh

Číslo úlohy	Znenie úlohy	Zodpovednosť	Termín splnenia	Kontrola splnenia
2.1	Pripraviť zámer študijného programu s využitím prieniku Informatika – Kybernetika.	prodekani pre pedagogiku, riaditeľ ÚIM, ÚRK, ÚAMT, ÚMIKT	01.06.2023	
2.2	Vypracovať základný dokument spolupráce, hlbšej previazanosti medzi 2 energeticky zameranými ŠP (ŠP Elektroenergetika a ŠP Jadrové a fyzikálne inžinierstvo) a 2 elektrotechnickými/elektronickými ŠP (ŠP Elektrotechnika a ŠP Elektronika).	prodekani pre pedagogiku, riaditeľ ÚEAE, ÚE, ÚEF, ÚJFI	01.06.2023	
2.3	Vypracovať jednoduchú verziu online formuláru – test schopností pre potenciálnych uchádzačov	prodekani pre pedagogiku	14.4.2023	