

Zápis

ze 7. zasedání AS FS TU v Liberci, konaného dne 25.4. 2018

I. ÚČAST

přítomni: Bayer, Ing. Bařka, prof. Beran, Ing. Borůvka, Ing. Kořínek, Ing. Kulhavý, dr. Lachman, dr. Lufinka, doc. Machuta, dr. Martonka, doc. Moc, doc. Moravec, prof. Nová, doc. Solfronk, Ing. Srb, prof. Ševčík, dr. Zelený

omluven: dr. Běhálek,

hosté DFS: prof. Lenfeld (*děkan*), prof. Fraňa (*proděkan*), prof. Němeček (*proděkan*), doc. Kroisová (*proděkanka*), doc. Bílek (*proděkan*), Ing. Benešová (*tajemnice*), RNDr. Lukášová, Mgr. Dvořáková, dr. Mendřický, doc. Petříková.

II. PROGRAM

1. Projednání a schválení výroční zprávy o hospodaření Fakulty strojní TU v Liberci za rok 2017
2. Projednání a schválení rozpočtu Fakulty strojní TU v Liberci na rok 2018
3. Projednání garantů NMSP v rámci přípravy akreditace
4. Projednání materiálů studijního programu BSP „Strojírenství“ pro akreditaci NAÚ
5. Projednání materiálů studijního programu NMSP „Zpracování plastů a kompozitů pro akreditaci NAÚ
6. Různé

Usnesení: AS FS TUL schválil program 7. zasedání

Hlasovalo celkem 17 přítomných senátorů (17 pro, 0 proti, 0 se zdrželo). Předložený návrh programu jednání byl jednomyslně schválen.

1. Žádost děkana FS, TU v Liberci o projednání a schválení Výroční zprávy o hospodaření Fakulty strojní za rok 2017

- děkan Fakulty strojní předložil žádost ke schválení, dle ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění a dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů podle §27 uvedeného zákona: *Výroční zprávu o hospodaření Fakulty strojní za rok 2017*

dr. Lachman: konstatoval, že financování dvou kateder zůstalo v (-) hodnotě, což se ještě přeneslo z roku 2016.

děkan prof. Lenfeld: konstatoval, že existuje ekonomická komise, která hodnotí tyto skutečnosti ve vztahu ke katedrám. Dále zkonstatoval, že fakulta se hodnotí jako celek, kde je fakulta v kladných číslech. Ke zlepšení situace na KMP přispěje řešení nových projektů. KSR má situaci odlišnou, protože řeší projekty mimo FS a proto je zde velmi vysoká reže. Záporná položka bude eliminována financemi z kateder KEZ, KVM a KSP výměnou za investiční položky.

dr. Lachman: dále diskutoval k problematice konce roku 2018 a s tím souvisejícími změnami v organizaci CXI.



doc. Moc: upozornil na formální nedostatek v zápisu kapitoly 2.3.

dr. Zelený: diskutoval k tabulce 2.2 – výuka v anglickém jazyce, samoplátci, tato částka nebyla vyčerpána.

Ing. Benešová: některé katedry nečerpaly, bude vyrovnáno.

prof. Beran: výnosy 4 miliony představují výuku asi 20 předmětů.

děkan prof. Lenfeld: podal informaci, že takto to nelze brát, protože se to netýká pouze roku 2017, ale zde jsou zůstatky za všechny předchozí roky, dále nevyčerpané položky z kateder, a také doposud nevyplacené finanční prostředky za zimní semestr.

prof. Beran: vznesl dotaz kolik činí vládní stipendium? Odpověď: Výše je různá dle typu studijního programu, dle země studenta, atd.

prof. Ševčík: vznesl domněnku, že v předložené zprávě o hospodaření fakulty za rok 2017 nejsou uvedena všechna konta.

Usnesení: AS FS TUL schválil výroční zprávu o hospodaření Fakulty strojní za rok 2017

Hlasovalo celkem 17 přítomných senátorů (17 pro, 0 proti, 0 se zdrželo). Předložená zpráva o hospodaření byla jednomyslně schválena.

2. Žádost děkana FS, TU v Liberci o projednání a schválení návrhu rozpočtu Fakulty strojní na rok 2018

- děkan Fakulty strojní předložil žádost o projednání a schválení návrhu rozpočtu Fakulty strojní TU v Liberci na rok 2018 ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění a dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů podle §27 uvedeného zákona.

dr. Lachman: vznesl námět k rozpočtům za poslední období, zdali by mohla být sestavená grafická závislost za posledních několik let pro názornou charakteristiku vývoje rozpočtu.

doc. Moc: vznesl připomínku ke znaménkům (-) uváděným v podkapitole A2 a B2.

prof. Ševčík: konstatoval, že jako vedoucího katedry ho velmi trápí režie, které katedra odvádí (z částky 7 mil. Kč, režie činí cca 4.5 mil. Kč).

děkan prof. Lenfeld: konstatoval, že na grémiu rektora výše reží vadila pouze dvou děkanům této univerzity. Problémem je nárůst režijních nákladů, pokles studentů, možnost volby učeben, atd.

doc. Moc: režie jsou s ohledem na počet metrů, závisí na tom kde je výuka a pro kolik studentů. Učebny jak jsou nejčastěji přiřazovány, např. výuka v E9 pro 15 studentů, je neodpovídající.

prof. Ševčík: výše režie brzdí rozvoj pracoviště.

děkan prof. Lenfeld: Režie na TUL jsou jedny z nejvyšších nejenom z hlediska ostatních univerzit, ale i ve vztahu k průmyslu.

prof. Beran: konstatoval, že na škole je nyní velké množství výukových ploch. Dříve bylo cca 10 000 studentů a dnes je to cca 7000. Stávající výukové plochy se musí nějakým způsobem zaplatit. Dále se vyslovil ke kapitole 4.2, výuka v anglickém jazyce a vznesl dotaz, zda-li na tuto výuku může vyslat zaměstnance své katedry.

děkan prof. Lenfeld: připomněl, že v současné době probíhají na škole jazykové kurzy v rámci projektu RoLiz, kam lze zaměstnance přihlásit.

dr. Lachman: vznesl dotaz, jak probíhá přiřazování financí na jednotlivé katedry, současně předpokládal, že je to dle nějakého vzorce.

děkan prof. Lenfeld: konstatoval, že je to dle směrnice pro stanovení výkonu pracovišť, kterou schválil AS FS. Dále upozornil, že vzhledem k novému posuzování vědeckých výstupů (Metodika 17+) bude nutné aktualizovat platnou směrnici.

doc. Moc: upozornil na skutečnost, že kdyby částka za vědu byla ze vzorce vypuštěna, výkony kateder by se příliš nezměnily.

Dr. Zelený: vznesl dotaz podle jakého klíče se provádí rozdělení financí v rámci SGS?

proděkan doc. Bílek: navrhuje komisi pro SGS a ještě je celoškolská komise SGS, vychází se z předchozího roku (117/2 +116/2).



prof. Beran: v roce 2017 děkanát hospodařil s financemi 7. mil. Kč, letos je návrh 8. mil. Kč. Odpověď: Je zde zahrnuta platba za nadstandardní výuku cizích jazyků a finanční prostředky na zajištění oslav 65. výročí založení školy.

prof. Nová: z rozpočtu děkanátu jsou hrazeny služební cesty našich pracovníků na jiné vysoké školy (před léty se rektori vysokých škol dohodli, že se nebude dělat přeúčtování a že celkově se tyto aktivity v podstatě vzájemně vyrovnají).

Usnesení: AS FS TUL schválil návrh rozpočtu Fakulty strojní TU v Liberci na rok 2018

Hlasovalo celkem 17 přítomných senátorů (17 pro, 0 proti, 0 se zdrželo). Předložený návrh rozpočtu Fakulty strojní TU v Liberci byl jednomyslně schválen.

3. Projednání návrhu děkana FS, TU v Liberci garantů navazujících magisterských studijních programů

• děkan Fakulty strojní předložil k projednání dle Řádu pro akreditaci studijních programů Technické univerzity v Liberci čl. 4, odst. (1) a odst. (2) v rámci zahájení přípravy akreditace studijních programů návrh na garanty studijních programů pro navazující magisterské studijní programy:

- *Inženýrská mechanika* – doc. Ing. Iva Petříková, PhD.
- *Energetika* – doc. Ing. Václav Dvořák, PhD.
- *Konstrukce strojů a zařízení* – prof. Ing. Jaroslav Beran, CSc.
- *Technologie a materiály* – doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.
- *Inovační inženýrství* – doc. Dr. Ing. Ivan Mašín
- *Automobilové inženýrství* – prof. Dr. Ing. Němeček

děkan prof. Lenfeld: Jedná se pouze o možné programy. To však neznamená, že budou všechny programy akreditovány. NAÚ vyžaduje splnění požadavky jak z hlediska personálního obsazení, tak i z hlediska projektů a kvalitních publikací.

prof. Beran: konstatoval, že nemá připomínky ke garantům. Nyní přichází v úvahu 7 studijních programů. Záměr byl minimalizovat počet studijních programů. Malý počet studentů může tříštit výuku. Navrhuje zavést méně programů a k nim specializace. Připomněl, že nyní je 5 oborů.

děkan prof. Lenfeld: s tím co řekl prof. Beran, s tím plně souhlasím. Ale jak už bylo řečeno, možnost připravit program může mít každý. Proto jich je více. To však neznamená, že všechny programy budou akreditovány. Bude záležet na splnění požadavků NAÚ a kvalitě studijního programu.

proděkan prof. Fraňa: připomněl, že program Automobilové inženýrství je koncipován jako double degree ve spolupráci s katedrou ve Cvikově.

Ing. Kořínek: chtěl by méně oborů.

děkan prof. Lenfeld: konstatoval, že před rokem měl vizi o 5 - 6 programech, které bude fakulta schopná zakreditovat a zopakoval to, co řekl prof. Beranovi. Připomněl, že dnes je v rámci fakulty 14 zaměření.

doc. Moravec: je třeba brát v úvahu, že programy NMSP a BSP budou vyučovány v ČJ a AJ, a kombinované formě, čímž bude poměrně velké časové zaneprázdnění vyučujících.

dr. Lachman: jak v současnosti vypadá pětiletý obor Aplikovaná mechanika, nebude se reakreditovat?

děkan prof. Lenfeld: je to sice důležitý obor, ale zatím o něj není takový zájem. Pravděpodobně bude dvouletý, navazující. Bude diskutováno s garantem.

doc. Moravec: jakým způsobem se bude řešit dokončování starých programů (oborů) a nástup nových programů?

děkan prof. Lenfeld: předpis musí stanovit univerzita. Zatím není. Zákon fakultě ukládá, že musí zajistit dostudování, aby student po nástupu do určitého programu neměl organizační potíže s dostudováním.

dr. Lachman: špičkové předměty by se měly učit ve více programech ve stejném semestru.

Usnesení: AS FS TUL projednal garanty navazujících magisterských studijních programů.



4. Projednání návrhu děkana FS, TU v Liberci akreditačního materiálu bakalářského studijního programu „Strojírenství“

- děkan Fakulty strojní předložil k projednání dle Řádu pro akreditaci studijních programů Technické univerzity v Liberci ze dne 24. 5. 2017 čl. 5, odst. 5 a 6 Akreditační materiál studijního programu BSP „Strojírenství“ – v ČJ v prezenční a kombinované formě, v AJ v prezenční formě.

proděkan prof. Fraňa, který je garantem tohoto bakalářského studijního programu, vyslovil hlavní zásady při jeho sestavování. Vychází se z profilu absolventa, který je připraven pro oblast praxe, ale také pro další studium v NMSP. Jedná se o bakalářský program, který je inovovaný. Důraz je také kladen na rozšíření praxe na 6 týdnů, přearování výuky jazyků do nižšího ročníku. Zásadní změnou je také 10 týdenní výuka v 6. semestru a následné státnice v červnu. Jednotliví garanti předmětů byli konzultováni s příslušnými vedoucími kateder (důležitým kritériem je smlouva, úvazek a publikace).

děkan prof. Lenfeld: u některých předmětů je problém s akademickými pracovníky ve vztahu k fakultě, na které má být program akreditován z hlediska požadavků NAÚ.

prof. Beran: poznamenal, že citace u některých garantů se neshodují zjištěné citace s citacemi uvedenými v listech C1. Vzněl poznámku, zda by u věkově neperspektivních garantů nešlo uvést jméno následujícího garanta. Upozornil na význam publikací s IF.

proděkan prof. Fraňa: upozornil, že ne všichni chtějí učit i garantovat předměty. Proti době před 8 lety došlo k významnému úbytku akademických pracovníků. Proto je problém získat odpovídající guaranty pro některé předměty.

prof. Ševčík: myslel jsem, že když bude tvořen tento BSP, že to bude návrat ke strojařině. Považuje předmět Konstruktivní geometrie za archaický. Upozornil, že nenašel podklady pro matematiku III.

děkan prof. Lenfeld: upřesnil, že určitá skupina akademiků vyžaduje výuku předmětu Konstruktivní geometrie.

proděkan prof. Fraňa: upozornil, že všechny změny byly diskutovány na schůzi vedoucích kateder. Dále byly začleněny připomínky studentů k výuce a k předmětu KG (DG) nejsou žádné připomínky.

Ing. Kořínek: poznamenal, že na ČVUT mají 3 matematiky, ale mají vyšší počet výukových hodin. Dále také hovořil o numerické matematice.

proděkan prof. Fraňa: podal informaci z VR FS, kde bylo také projednáváno s děkanem FP, prof. Pickem, odborné zabezpečení výuky matematiky a fyziky na fakultě v BSP. Dále hovořil o rozložení výuky v souladu s jejím zvládnutím studenty.

Ing. Kořínek: hlavní profil strojního inženýra spatřuje v základech matematiky, fyziky, mechaniky, atd. Dále hovořil o tom, že výuka je někdy vedená příliš teoreticky, někteří studenti ani neviděli převodovku, atd.

děkan prof. Lenfeld: upozornil, že v podstatě na začátku bakalářského studia se předávají znalosti, které by již studenti měli mít ze střední školy.

Ing. Kulhavý: navázal na to co říkal pan děkan Lenfeld, také upozornil, že např. v předmětu Robotika se šli podívat je na chvíli na robota. Dále hovořil o semináři z matematiky a psaní pouze testů.

proděkan prof. Fraňa: ujistil, že matematický seminář bude zabezpečován klasickou výukou. Dále potvrdil, že jak u Fyziky I, tak u Fyziky II bude zkouška.

prof. Ševčík: řezy převodovek jsou v učebně E8. Je jen škoda, že si je studenti pečlivě neprohlédnou.

Ing. Kulhavý: v rámci předmětu Konstrukční cvičení vzpomenu konstrukci formule. Dále 2 semestry jazyka jsou málo. Současně se vyslovil ještě k dalším předmětům (Úvod do strojírenství, Matlab, Počítačová grafika, atd). Ve zkrácení posledního semestru na 10 výukových týdnů před státnicí vidí problém v menší možnosti dodělávání zkoušek o obtížného 5. semestru, který vidí jako velmi obtížný.

proděkan prof. Fraňa: ujistil, že státnice budou v červnu.

Dr. Lachman: v DSP byly kritizovány personální listy, kdo je garant předmětu, měl by se podílet na výuce. Dále hovořil o listech B3 a B2 v souvislosti s některými vyučujícími, o předmětu Automatizace a robotizace, zde vyslovil názor, že je příliš náročný pro výuku v prvním semestru. Dále vzněl dotaz co bylo rozhodující při tvorbě BSP.

proděkan prof. Fraňa: rozhodující byl profil absolventa. Jazyková příprava je také ze střední školy a odborná stáž může být i u zahraniční firmy. Dále hovořil o nedostatku akademiků pro výuku některých předmětů.

Usnesení: AS FS TUL projednal akreditační materiál bakalářského studijního programu „Strojírenství“.



5. Projednání návrhu děkana FS, TU v Liberci akreditačního materiálu navazujícího magisterského studijního programu „Zpracování plastů a kompozitů“

- děkan Fakulty strojní předložil k projednání dle Řádu pro akreditaci studijních programů Technické univerzity v Liberci ze dne 24. 5. 2017 čl. 5, odst. 5 a 6 Akreditační materiál studijního programu NMSP „Zpracování plastů a kompozitů“ – v ČJ v prezenční a kombinované formě, v AJ v prezenční formě.

děkan prof. Lenfeld: stručně seznámil členy senátu s obsahem programu. Podal informaci, že také kontroloval počty citací některých pracovníků, vše bylo v pořádku.

dr. Lachman: hovořil k personálnímu zabezpečení. Vznosl dotaz, proč je výuka robotiky zabezpečována FM, dále hovořil k úvazkům akademiků.

děkan prof. Lenfeld: vysvětlil, že je to z důvodu velmi malých úvazků pracovníků fakulty schopných garantovat předmět z hlediska požadavků NAÚ.

Usnesení: ASFS TUL projednal akreditační materiál navazujícího magisterského studijního programu „Zpracování plastů a kompozitů“.

6. Různé

posluchač Bayer: vznosl dotaz, zda-li bude k dispozici konečná podoba předkládaných programů.

děkan prof. Lenfeld: ujistil, že konečné materiály může dát senátorům k dispozici, pokud o to projeví zájem.

Ing. Kulhavý: připomněl, že nástroj rektora je kvalita výuky. V této souvislosti uvedl předměty vyučované KMP, které patří mezi velmi obtížné (Pružnost a pevnost II, Kinematika). Velmi kvalitní výuku studenti oceňují u doc. Cirkla. Některá výuka je méně srozumitelná, často může vést k neúspěchům studentů. Je to otázka přednášejícího a jeho odbornosti. Dále je obtížný předmět Hydromechanika, vyučovaný KEZ. Daný předmět byl sice studenty zmíněn jako sice velmi obtížný, současně ovšem velmi dobře hodnocený vzhledem k jasným požadavkům, podkladům i úrovni dostupných materiálů a přednášek. Tedy výuka těžkého předmětu automaticky neznamená její špatné hodnocení v očích studentů. Byla vyslovena i informace, že předseda komory studentů v AS TUL se vzdal funkce.

děkan prof. Lenfeld: po hodnocení kvality výuky byla nastavena tato opatření: podkladové studijní materiály na DVD, které budou k dispozici studentům; kontrola podmínek při zkoušce ze strany vedení katedry. Dále upozornil, že studenti dobře vidí svá práva, což je určitě dobře, ale také by měli plnit své povinnosti, což bývá často problém.

doc. Moravec: hovořil o práci se studenty, je to někdy těžké, ale najdou se i velmi ochotní a pracovití studenti. Pro zlepšení výuky je nutné vytvářet studijní podklady

Další zasedání AS FS TU v Liberci se předpokládá v průběhu května 2018.

Iva Nová, v. r.
předsedkyně AS FS TU v Liberci

V Liberci, 26. 4. 2018

Zapsal: Jiří Machuta

