

Zápis

ze 4. zasedání AS FS TU v Liberci, konaného dne 14. 11. 2017

I. ÚČAST

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

omluveni: Ing. Kořínek, Ing. Kulhavý

hosté DFS: prof. Lenfeld (*děkan*), prof. Fraňa (*proděkan*), doc. Bílek (*proděkan*), doc. Vít, RNDr. Lukášová, Mgr. Dvořáková, Ing. Válková, Ing. Mgr. Semotjuková

II. PROGRAM

1. Projednání akreditačního materiálu doktorských studijních programů

Usnesení: **AS FS TUL schválil program 4. zasedání**

Hlasovalo celkem 16 přítomných senátorů (16 pro, 0 proti, 0 se zdrželo). Předložený návrh programu jednání byl jednomyslně schválen.

1. Projednání akreditačního materiálu doktorských studijních programů

- děkan Fakulty strojní, dle Řádu pro akreditaci studijních programů Technické univerzity Liberci ze dne 24. 5. 2017 čl. 5, odst. 5 a 6, předložil žádost k projednání návrhu *doktorských studijních programů* FS – TU v Liberci:

- Aplikovaná mechanika**, garant studijního programu: *doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.*
- Stavba strojů a zařízení**, garant studijního programu: *prof. Ing. Jaroslav Beran, CSc.*
- Technologie a materiály**, garant studijního programu: *prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld*

Proděkan FS doc. Bílek velmi podrobně seznámil členy Akademického senátu FS s akreditačním materiálem, výše uvedených doktorských studijních programů (DSP). Konstatoval, že studium v každém doktorském studijním programu bude čtyřleté. Jeho průběh bude podle individuálního studijního plánu (ISP) a bude aktualizováno ročními studijními plány (RSP). Ve zvláštním případě může studium probíhat i ve zkrácené době. Velmi důležitou úlohu a hlavní osobou bude školitel, který bude sestavovat ISP, RSP a bude odborně i organizačně vést doktoranda ke zdárnému dokončení studia podle ISP a RSP. Ve spolupráci s guaranty předmětů bude provádět kontrolu plnění studijních povinností a bude předkládat oborové radě výroční hodnocení studia. Základním odborným, kontrolním a hodnotícím orgánem bude oborová rada studia pro příslušný doktorský studijní program. Součástí ISP budou minimálně 3 odborné zkoušky ze dvou kategorií předmětů (přírodně aplikovaný základ a oborově aplikovaný základ) a zkouška z cizího jazyka. Zkoušky budou zvoleny ze seznamu akreditovaných předmětů podle zaměření plánované disertační práce. Povinností studenta bude vykonat zkoušky do dvou let od zahájení doktorského studia (od zápisu do studia). Jazyková příprava se bude zakončovat zkouškou z anglického jazyka nebo bude prokázána certifikátem (úroveň B1). Jazyková zkouška bude probíhat rozpravou nad odbornou studií v anglickém jazyce. Na fakultě budou probíhat výukové semináře. Součástí studijních povinností bude kolokvium, které bude probíhat během prvního ročníku studia. Kolokvium bude mít podobu odborné rozpravy nad tématem doktorské práce. Na kolokviu doktorand seznámí přítomné členy komise s rozpracováním tématu doktorské



práce v rozsahu dle ISP na základě předložené odborné studie. Součástí úkolů ISP bude i pedagogická činnost doktoranda. Studenti doktorského studijního programu se podílí na pedagogickém působení např. v těchto činnostech: cvičení v odborných předmětech v bakalářském, popř. magisterském studijním plánu (2 hod. týdně, výjimku povoluje vedoucí školícího pracoviště po dohodě se školitelem) vedení studentských prací, odborné semináře a konzultace. Součástí studijních povinností je absolvování studijní stáže v zahraničí, v minimální délce pobytu 3 měsíců. U studentů v kombinované formě studia může být délka studijního pobytu v zahraničí rozdělena na několik kratších pobytů. V mimořádných, odůvodněných případech může být studijní pobyt nahrazen účastí doktoranda na řešení mezinárodního tvůrčího projektu s publikováním odborných výsledků. Důležitou částí studia bude vykonání rigorózní zkoušky, kde bude sledován širší obzor znalostí doktoranda. Dále proděkan doc. Bílek stručně charakterizoval jednotlivé výše uvedené doktorské studijní programy (garanti programů byli schváleni VR-FS 20. 9.2017). Připomněl, že se zvyšuje počet doktorandů studujících v kombinované formě studia, současná průměrná délka doktorského studia je 7 let.

Dr. Běhálek - jaký bude účel seminářů a jejich konání.

Doc. Moravec - zda-li počet zkoušek určuje školitel. Připomněl, že konání rigorózní zkoušky by mělo být spíše před odjezdem na stáž.

Prof. Ševčík – zda-li bude moci doktorand zdárně ukončit studium dříve než jsou předepsané 4 roky.

Proděkan doc. Bílek – ano v takto akreditované studijním programu se s tím počítá.

Ing. Bařka – podle čeho se bude dělat plán zkoušek a určovat časové období, resp. datum konání zkoušek a plnění dalších povinností.

Proděkan doc. Bílek - tvorba studijního plánu je dána školitelem a kontrolu bude provádět oborová rada.

Dr. Zelený – vznesl dotaz, co když doktorand nedodrží časové omezení studia, skládání zkoušek (Zkušební řád TU uvádí max. dobu 6 let). Rozhodující bude akreditovaná doba DSP.

Doc. Moc – konstatoval, že přečetl předložené materiály a domníval se, že jsou konečné, proto provedl podrobnou obsahovou jazykovou kontrolu (připomínky zaslal tajemníkovi senátu na tajemnici děkanátu). Doporučil sjednocení časů (podmiňovací způsob a přítomný čas). Požádal o změnu názvu předmětu *Pístové spalovací motory*, nahradit: *Vozidla a hnací ústrojí pohonných jednotek*. Dále doktorský studijní program Technologie a materiály rozšířit oblast vzdělávání *výrobní systémy*.

Prof. Beran – uvedené připomínky začlení do textu. Současně konstatoval, že materiál, jehož je garantem je program, kde specializace. Potvrdil doc. Mocovi, že jeho žádosti o změnu názvu předmětu bude vyhověno.

Dr. Martonka, Dr. Zelený a prof. Beran – diskutovali o různém rozsahu výukových hodin předmětů v jednotlivých doktorských studijních programech.

Prof. Beran – uvedl, že rozsah předmětů závisí na jejich garantech.

Dr. Zelený – vznesl dotaz jaké jsou podmínky na garanty předmětů (např. někde jsou to jen doktoři).

Doc. Vít (host zasedání AS) – jsou to odborníci z AV ČR, v.v. i, nemusí to být docent ani profesor. Ale kdo není habilitovaný, musí být schválen VR-FS.

Dr. Běhálek – doporučil ze sylabů příslušných předmětů odstranit slovo základní, atd., která snižují odbornost doktorského studia.

Prof. Beran – potvrdil vyřadit ze sylabů základní věci, které se týkají výuky.

Dále vystoupili v diskusi Dr. Martonka, Dr. Lachman, doc. Machuta, doc. Bílek a Dr. Lukášová, v rámci které si vysvětlili v jaké formě bude předkládána na akreditační úřad varianta programu pro výuku v anglickém jazyce. Konkrétně i varianta pro anglický jazyk bude předkládána v českém jazyce. Pro potřeby informačního systému Stag bude studijní program přeložen.

Ing. Borůvka vznesl dotaz, zda by nebylo vhodné do budoucna připravit nějaké materiály (podklady) případně informace na webové stránky o školitelích, aby si studenti mohli své budoucí školitele vybírat na základě jejich životopisů a výsledků.

Prof. Nová vyzvala doc. Víta, garanta doktorského studijního programu – Aplikovaná mechanika, aby podal informaci o spolupráci TU v Liberci s pracovišti AV ČR, v. v. i.

Doc. Vít – sdělil, že práce je dlouholetá, soustavná, má své výsledky a v rámci spolupráce vystudovalo několik doktorandů.



Doc. Bílek doplnil, že smlouvy mezi těmito institucemi jsou platné a jsou součástí akreditačních podkladů. Odborníci z AV ČR se na jejich základě mohou stát školiteli našich studentů a studenti Ph.D. studia mohou využívat laboratoří a vybavení AV ČR.

Dr. Lachman – se dotázal doc. Víta, jak prakticky probíhá komunikace a výuka v rámci této spolupráce. Ten vysvětlil, že jsou možné dvě varianty. Realizace, jak v prostorách AV ČR v. v. i., tak v prostorách TU v Liberci a v obojím mohou mít naši doktorandi své kanceláře a své zázemí.

Děkan prof. Lenfeld - představil standardy akreditací na webových stránkách fakulty.

Doc. Solfronk vznesl dotaz, zda jsou tyto standardy veřejné.

Děkan prof. Lenfeld vyjasnil, že pro vstup je nutné heslo, které dostane Rada pro vnitřní hodnocení a pověření pracovníci. Nejbližší jednání Rady pro vnitřní hodnocení je 4. prosince 2017.

Dr. Martonka – vznesl dotaz, jakou představu má děkan o délce studia Ph.D. studentů, dříve studovali i např. 10 let.

Děkan prof. Lenfeld – student resp. mladý vědec by měl dokončit studia v akreditované době.

Doc. Bílek poděkoval všem, kdo se na přípravách dokumentů souvisejících s akreditací podíleli.

Prof. Nová poděkovala především doc. Mocovi, za velmi důkladnou kontrolu a podněty týkajících se předkládaných dokumentů.

Dr. Zelený – sdělil, že pošle ještě nějaké nalezené formální chyby tajemníkovi AS FS a současně tajemnici FS.

Členové akademického senátu FS, TU v Liberci projednali předložené materiály týkající se doktorských studijních programů. Dle článku 9, odst. 2 Řádu pro akreditaci studijních programů, byly projednány dohody o vzájemné spolupráci při uskutečňování studijního programu Aplikovaná mechanika, které byly součástí předložených materiálů. Jedná se o dohodu o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu mezi Fyzikálním ústavem AV ČR, v. v. i. a FS – TU v Liberci. Druhou dohodou je vzájemná spolupráce při uskutečňování doktorského studijního programu mezi Ústavem termodynamiky AV ČR, v. v. i. a FS TU v Liberci. Dále členové AS FS, TU v Liberci projednali dle čl. 5, odst. 4 Řádu pro akreditaci studijních programů, akreditační materiály doktorského studijního programu Aplikovaná mechanika, Stavba strojů a zařízení, Technologie a materiály.

Další zasedání AS FS TU v Liberci se předpokládá 6.12. 2017.

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

V Liberci, 15. 11. 2017

Zapsal: Jiří Machuta

