

Z á p i s
ze 4. zasedání vědecké rady
Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Technické univerzity v Liberci
1. funkční období děkana, konané ve středu 3. října 2018

Celkový počet členů vědecké rady FM: 27

Přítomni: 22 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Omluveni: 5 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Hosté: *doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.*, proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium
doc. Ing. Jiří Mikyška, Ph.D., ČVUT v Praze (oponent habilitační práce Mgr. Jana Březiny, Ph.D.)
doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.; předseda AS FM TUL
doc. Ing. Milan Hokr, Ph.D.

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. Pokračování habilitačního řízení Mgr. Jana Březiny, Ph.D.
2. Návrh na akreditaci doktorských studijních programů.
3. Schvalování dalších zkoušejících u SDZ a školitelů v doktorském studiu.
4. Různé - návrh dalšího termínu zasedání VR FM.

VR FM návrh programu schválila.

Na úvod jednání děkan navrhl dva členy vědecké rady **prof. Ing. Ondřeje Nováka, CSc.** a **prof. RNDr. Ing. Miloslava Koška, CSc.**, aby připravili podklad pro zápis z přednášky a obhajoby habilitační práce a dva skrutátory - **prof. Ing. Jaroslava Noska, CSc.** a **doc. Ing. Jiřího Masopusta, CSc.**

VR FM návrhy schválila.

1. Pokračování habilitačního řízení Mgr. Jana Březiny, Ph.D. (NTI – Ústav nových technologií a aplikované informatiky, FM TUL; ONI – Oddělení nanotechnologie a informatiky, CxI TUL), obor **Aplikované vědy v inženýrství**

Proděkan Koldovský připomněl, že habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne 10. 4. 2018, a požádal vedoucího ústavu NTI Ing. Josefa Nováka, Ph.D. o stručné představení uchazeče. Vedoucí ústavu se ujal krátkého představení uchazeče a poté především vyzdvihl pedagogickou a odbornou činnost habilitanta Mgr. Jana Březiny, Ph.D. pod ústavem NTI.

Proděkan Koldovský zopakoval složení hodnotící komise a komisí navržené oponenty:

Název habilitační práce: „*Transport processes in fractured porous media*“.

Název přednášky před VR: „*Simulace transportních procesů v rozpukaném porézním prostředí*“.

Složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. Dr. Ing. **Jiří MARYŠKA**, CSc. – předseda
TU v Liberci, FM - Ústav nových technologií a aplikované informatiky; CxI – Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Oddělení nanotechnologie a informatiky
- prof. Dr. Ing. **Michal BENEŠ**
ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra matematiky
- doc. RNDr. **Jan ČERMÁK**, CSc.
VUT Brno, Fakulta strojního inženýrství, ÚM – odbor matematické analýzy
- doc. Ing. **Michal KURÁŽ**, Ph.D.
Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí, Katedra vodního hospodářství a environmentálního modelování
- prof. RNDr. **Josef MÁLEK**, CSc., DSc.
Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, Matematický ústav UK

Oponenti habilitační práce:

- prof. RNDr. **Vít Dolejší**, Ph.D., DSc., UK v Praze, Fakulta matematiky a fyziky, Katedra numerické matematiky
- prof. Ing. **Nad'a Rapantová**, CSc., VŠB – TU Ostrava, Fakulta stavební, Katedra geotechniky a podzemního stavitelství
- doc. Ing. **Jiří Mikyška**, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Katedra matematiky

Po představení komise byl habilitant Mgr. Jan Březina, Ph.D. vyzván k přednesu přednášky.

V přednášce nazvané „Simulace transportních procesů v puklinovém porézním prostředí“ uchazeč členy VR FM seznámil s tím, že motivací výzkumu bylo například zkvalitnění odpadu bezpečnosti jaderných úložišť a řízení tepelných výměníků. Byl prezentován program Flow123d, uchazeč popsal postupy a praktickou využitelnost vytvořeného software. Dosavadní výsledky byly zobecněny, získané poznatky byly úspěšně publikovány a uplatněny v praxi. Dále uchazeč komentoval svoji publikační a pedagogickou činnost a další možnosti výzkumu a směry vývoje. Prezentace byla přehledná, s využitím

moderních technických prostředků. I přes vysoce specializované téma byla přednáška srozumitelná i pro pracovníky, kteří nepůsobí přímo v oblasti MKP.

V diskusi uchazeč zodpověděl dotazy z pléna a objasnil důvody zvoleného formátu habilitační práce.

Po ukončení habilitační přednášky před VR FM, bylo slovo předáno předsedovi habilitační komise prof. Dr. Ing. Jiřímu Maryškovi, CSc., který seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (*počet přítomných členů komise: 5, počet kladných hlasů: 4, záporných: 1, neplatných: 0*). A poté doplnil komentář k oponentským posudkům habilitační práce.

Přítomný oponent doc. Ing. Jiří Mikyška, Ph.D. přednesl komentář ke svému oponentnímu posudku a reagoval na vznesené dotazy zúčastněných. Druhý oponentní posudek vyhotovený prof. RNDr. Vítem Dolejším, Ph.D., DSc. přečetl děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. Třetí oponentní posudek zpracovaný prof. Ing. Nad'ou Rapantovou, CSc byl přečten před VR FM proděkanem doc. Ing. Zbyňkem Koldovským, Ph.D.

V následné otevřené diskusi odpovídal pan Březina na dotazy oponentů a členů vědecké rady a připomínky k prezentované přednášce i habilitační práci samotné. Byl diskutován i formát habilitační práce v kontextu zákonných požadavků a fakultních zvyklostí.

Na uzavřené části jednání VR FM byl projednán zápis hodnocení přednášky, proběhla diskuse členů vědecké rady FM a následné tajné hlasování.

Výsledky tajného hlasování:

Počet všech členů VR FM	Kvórum pro hab.řízení	Počet přítomných členů VR FM	Počet neplatných hlasů	Počet platných hlasů	z toho	
					kladných	záporných
27	14	22	1	21	19	2

Skrutátoři: prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

USNESENÍ

VR FMIMS TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na zasedání VR a výsledku obhajoby habilitační práce usnesla většinou hlasů v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona č. 111/98 Sb. (ZVŠ) na návrhu jmenovat Mgr. Jana Březinu, Ph.D. docentem pro obor Aplikované vědy v inženýrství.

V souladu s § 72, odst. (11) ZVŠ postupuje VR FMIMS návrh na jmenování Mgr. Jana Březiny, Ph.D. docentem rektorovi TUL.

2. Návrh na akreditaci doktorských studijních programů

Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. seznámil VR FM s přípravou akreditací doktorských programů a připomenul, že garanti byli Vědeckou radou projednáni na zasedáních VR dne 25. 10. 2017 a 16. 5. 2018.

Představeny byly následující návrhy akreditací doktorských studijních programů:

a) Technická kybernetika (TK) – garant doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.

Navrhovaný garant DSP p.t. Zbyněk Koldovský stručně představil hlavní charakteristiky studijního programu a změny vůči současné akreditaci TK a zodpověděl dotazy členů VR.

USNESENÍ

*Vědecká rada FMIMS TUL na svém 4. řádném zasedání dne 3. 10. 2018 projednala návrh akreditace DSP TK; v souladu s §30 odst. 1b) ZVŠ návrh DSP TK schvaluje a postupuje jej rektorovi TUL ke schválení podle §12 odst. 1b) ZVŠ.
(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0)*

b) Aplikované vědy v inženýrství (AVI) – garant doc. Ing. Milan Hokr, Ph.D.

Garant DSP p.t. Milan Hokr představil hlavní charakteristiky studijního programu a změny vůči současné akreditaci AVI a zodpověděl dotazy členů VR.

USNESENÍ

*Vědecká rada FMIMS TUL na svém 4. řádném zasedání dne 3. 10. 2018 projednala návrh akreditace DSP AVI; v souladu s §30 odst. 1b) ZVŠ návrh DSP AVI schvaluje a postupuje jej rektorovi TUL ke schválení podle §12 odst. 1b) ZVŠ.
(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0)*

3. Schvalování dalších zkoušejících u Státních doktorských zkoušek a dalších školitelů v doktorském studiu

Vědecké radě byl předložen seznam stávajících školitelů včetně data jejich schválení VR FM TUL a návrh na schválení nových školitelů a zkoušejících pro SDZ:

Návrh na jmenování školitelem v doktorském studiu na FM

příjmení, jméno, titul	Studijní obor	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
Nešetřil Kamil, Mgr. Ph.D.	AVI	MTI, FM, TUL	19	2
Nosek Jaroslav, Ing. Ph.D.	AVI	ONV, CxI, TUL	20	1

Návrh na zkoušejícího u Státní doktorské zkoušky (SDZ) na FM

příjmení, jméno, titul	Studijní obor	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
Lederer Tomáš, Ing. Ph.D.	AVI	FM – NTI; CxI – LCS, TUL	21	0

Skrutátoři: prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

AVI = studijní obor 3901V055 Aplikované vědy v inženýrství

Děkan FM informoval členy VR FM TUL o tom, že všichni dosud schválení školitelé a zkoušející jsou schvalováni na dobu pěti let, ovšem platnost akreditace DSP AVI je do 31. 12. 2019, s prodloužením podle novely zákona do roku 2023. V případě nové akreditace budou platit školitelé uvedení ve schvalovaném akreditačním spisu.

USNESENÍ

VR FMIMS TUL schválila v souladu se SZŘ TUL nové školitele a zkoušejícího ke SDZ pro DSP AVI. (Výsledky tajného hlasování jsou uvedeny příslušné tabulce výše.)

4. Různé

Návrh dalšího termínu zasedání VR FM byl stanoven na 28. 11. 2018, konkrétní pozvánky informace o programu budou rozeslány s dostatečným předstihem. Návrh termínu pro další zasedání VR FMIMS je 15. 5. 2019.

.....
prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.
děkan

Zapsala: Ing. Olga Krausová
tajemnice fakulty

V Liberci dne 3. října 2018



Prezenční listina

ze 4. zasedání vědecké rady (I. funkční období děkana) dne 3. 10. 2018

BENEŠ Michal, prof. Dr. Ing.	PŘÍTOMEN
ČERNÍK Miroslav, prof. Dr. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
DĚDKOVÁ Jarmila, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
DRAŠAROVÁ Jana, Ing., Ph.D.	PŘÍTOMEN
FÜRST Jiří, doc. Ing., Ph.D.	OMLUVEN
HONZÍK Jan M., prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
KONOPA Vojtěch, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
KOPECKÝ Václav, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
KOŠEK Miloslav, prof. Ing. RNDr., CSc.	PŘÍTOMEN
LENFELD Petr, prof. Dr. Ing.	PŘÍTOMEN
LOUDA Petr, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
MARYŠKA Jiří, prof. Dr. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
MASOPUST Jiří, doc. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
MOKRÝ Pavel, prof. Ing., Ph.D.	PŘÍTOMEN
MOOS Petr, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
NOSEK Jaroslav, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN

NOUZA Jan, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
NOVÁK Ondřej, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
PICEK Jan, prof. RNDr., CSc.	PŘÍTOMEN
PLÍVA Zdeněk, prof. Ing., Ph.D.	PŘÍTOMEN
PŘÍHODA Jaromír, prof. Ing., CSc.	OMLUVEN
RICHTER Aleš, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
ŠEBEK Michael, prof. Ing., DrSc.	OMLUVEN
ŠULC Miroslav, doc. RNDr., Ph.D.	PŘÍTOMEN
TŮMA Petr, doc. Ing., CSc.	OMLUVEN
UHLÍŘ Jan, prof. Ing., CSc.	PŘÍTOMEN
VÁCLAVÍK Miroslav, prof. Ing., CSc.,	OMLUVEN

Prezenční listina

ze 4. zasedání vědecké rady (I. funkční období děkana) dne 3. 10. 2018

Hosté:

BRZEZINA Miroslav, doc. RNDr., CSc.

rektor TUL

OMLUVEN

RAPANTOVÁ Nad'a, prof. Ing., CSc.

OMLUVEN

MIKYŠKA Jiří, doc. Ing., Ph.D.

PŘÍTOMEN

HOKR Milan, doc. Ing., Ph.D.

PŘÍTOMEN

ŠEMBERA Jan, doc. Ing., Ph.D.

PŘÍTOMEN

KOLDOVSKÝ Zbyněk, doc. Ing., Ph.D.

PŘÍTOMEN