

Z á p i s
z 3. zasedání vědecké rady
Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Technické univerzity v Liberci
1. funkční období děkana, konané ve středu 16. května 2018

Celkový počet členů vědecké rady FM: 27

Přítomni: 20 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Omluveni: 7 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Hosté: doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D., proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium
doc. Ing. Libor Tůma, CSc., proděkan pro pedagogickou činnost
prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc., UJEP v Ústí nad Labem (oponent habilitační práce
Ing. Jakuba Hrůzy, Ph.D.)
prof. Ing. Petr Sysel, CSc., VŠCHT v Praze (oponent habilitační práce Ing. Jakuba Hrůzy,
Ph.D.)
doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.; předseda AS FM TUL

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Jakuba Hrůzy, Ph.D.
2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Kláry Kalinové, Ph.D.
3. Zahájení habilitačního řízení Mgr. Jana Březiny, Ph.D.
4. Zahájení habilitačního řízení Mgr. Jana Stebela, Ph.D.
5. Zahájení habilitačního řízení Ing. Jana Podrapského, Ph.D.
6. Projednání připravovaných akreditací studijních programů a garantů:
 - a. MSP Mechatronics
 - b. DSP Environmental Engineering
 - c. DSP Aplikované vědy v inženýrství
7. Nová kritéria pro habilitační a jmenovací řízení
8. Schvalování dalších zkoušejících u SZZ na FM
9. Různé
 - a. návrh dalšího termínu zasedání VR FM

Na úvod jednání děkan navrhl dva členy vědecké rady prof. Dr. Ing. Jiřího Maryšku, CSc. a prof. Ing. Petra Loudou, CSc., aby připravili podklad pro zápis z přednášky a obhajoby habilitační práce a dva skrutátory - prof. Ing. Jaroslava Noska, CSc. a prof. Ing. Ondřeje Nováka, CSc.
VR FM návrhy schválila.



1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Jakuba Hrůzy, 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 **13. 10. 2017**, zopakoval složení hodnotící komise a komisí navržené oponenty:

Název habilitační práce: „*Vývoj nanovlákných filtrů a metod jejich testování*“.

Název habilitační přednášky: „*Vývoj nanovlákných filtrů a metod jejich testování*“.

Složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. Dr. Ing. **Miroslav Černík, CSc.** – předseda
TU v Liberci, CxI – Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Oddělení nanomateriálů v přírodních vědách; FM, Ústav nových technologií a aplikované informatiky
- prof. RNDr. **Oldřich Jirsák, CSc.**
TU v Liberci, FT, Katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů
- prof. Ing. **Petr Mikulášek, CSc.**
Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
- doc. Ing. **Milan Šípek, CSc.**
Česká membránová platforma, z.s., Česká Lípa
- doc. Ing. **Josef Trögl, Ph.D.**
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí, Katedra technických věd

Oponenti habilitační práce:

- prof. RNDr. **Pavla Čapková, DrSc.**, UJEP v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Ústecké materiálové centrum
- prof. Ing. **Petr Sysel, CSc.**, VŠCHT v Praze, Fakulta chemické technologie, Ústav polymerů
- prof. Ing. **Jiří Militký, CSc.**, TU v Liberci, FT, Katedra materiálového inženýrství

Předseda habilitační komise, prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (*počet přítomných členů komise: 4, počet kladných hlasů: 3, záporných: 1, neplatných: 0*).

V přednášce nazvané „*Vývoj nanovlákných filtrů a metod jejich testování*“ uchazeč členy VR FM s dvacetiletou historií filtrace na TUL s důrazem na teoretické poznatky potřebné pro aplikaci filtračních procesů. Byl vyzdvižen přínos nanovlákných materiálů k procesu filtrace. Habilitant představil výzkumné aktivity svého týmu v laboratoři testování filtrace plynů a kapalin. Popsal možnosti regenerace filtrů opřenou o vývoj nových nanovlákných filtrů a filtrů z kompozitní nanovlákné příze pro plyny a kapaliny. Pro různé druhy aplikací např. filtry atmosférického vzduchu v budovách a dopravě, prostředky osobní ochrany, materiály pro čištění horkých spalin, popř. filtry katalytické a antimikrobiální byly představeny jednotlivé metodiky měření a jejich praktické aplikace.

Dva přítomní oponenti (prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc. a prof. Ing. Petr Sysel, CSc.) přečetli své oponentní posudky a z nich vyplývající dotazy. Třetí oponentní posudek (prof. Ing. Jiří Militký, CSc.) před VR FM přečetl proděkan doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.



V následné diskusi odpověděl na otázky oponentů a členů vědecké rady. Zazněla zde též připomínka, že v prezentaci chyběla část, v níž by habilitant explicitně zmínil své vlastní přínosy a rovněž část, která by ukázala vazbu představeného výzkumu na výuku na TUL.

Na uzavřené části jednání VR FM byl projednán zápis hodnocení habilitační přednášky, proběhla diskuse členů vědecké rady FM a 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	20	4	16	12	4

USNESENÍ

Uchazeč ve své obhajobě před VR FM TUL nezískal potřebnou většinu hlasů členů VR. Podle § 72, odst. (10) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. je habilitační řízení Ing. Jakuba Hružy, Ph.D. zastaveno.

2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Kláry Kalinové, Ph.D. (NTI – Ústav nových technologií a aplikované informatiky, FM TUL; ONI – Oddělení nanotechnologie a informatiky, CxI TUL), obor **Aplikované vědy v inženýrství**

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **9. 3. 2018**.

Název habilitační práce: „**Návrh a optimalizace akustických systémů založených na synergii membránového a dutinového rezonátoru**“.

S materiály uchazečky, které byly zveřejněny na adrese:

<http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil vědeckou radu a uchazečku představil proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrh děkana na složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. **Oldřich JIRSÁK**, CSc. – FT TUL – předseda komise
- doc. Dr. Ing. **Michal BEDNAŘÍK** – FEL ČVUT
- doc. Ing. **Radoslav BORTEL**, Ph.D. – FEL, ČVUT
- prof. Ing. **Pavel KOKTAVÝ**, CSc. Ph.D. – FEKT, VUT
- doc. Ing. **Martin VAŠINA**, Ph.D. – FT UTB

Po diskusi proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.

(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0).

3. Zahájení 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**

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **10. 4. 2018**.

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

S materiály uchazeče, které byly zveřejněny na adrese:

<http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil vědeckou radu a uchazeče představil proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrh děkana na složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. Dr. Ing. **Jiří MARYŠKA**, CSc. – FM TUL – předseda komise
- prof. Dr. Ing. **Michal BENEŠ** – FJFI ČVUT
- doc. RNDr. **Jan ČERMÁK**, CSc. – FME, VUT
- doc. Ing. **Michal KURÁŽ**, Ph.D. – FŽP ZČU
- prof. RNDr. **Josef MÁLEK**, CSc., DSc. – MÚ UK

Po diskusi proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.

(pro: 18, proti: 0, zdržel se: 1).

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

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **13. 4. 2018**.

Název habilitační práce: „**Topics in Mathematical Fluid Mechanics and Shape Optimization**“.

S materiály uchazeče, které byly zveřejněny na adrese:

<http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil vědeckou radu a uchazeče představil proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrh na složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. **Jan PICEK**, CSc. – FP TUL – předseda komise
- prof. RNDr. **Zdeněk DOSTÁL**, DSc. – FEI VŠB-TUO
- prof. RNDr. **Radek KUČERA**, Ph.D. – VŠB-TUO
- doc. Mgr. **Milan POKORNÝ**, Ph.D. – MFF UK
- prof. Dr. Ing. **Eduard ROHAN**, DSc. – KME ZČU

Po diskusi proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.

(pro: 18 proti: 0, zdržel se: 1).

5. Zahájení habilitačního řízení Ing. Jana Podrapského, Ph.D. (Siemens, s.r.o. – Divize automatizace a regulované pohony), obor Technická kybernetika

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **7. 3. 2018**.

Název habilitační práce: „**Vysokonapět'ové frekvenční měniče a jejich struktury řízení, současný stav a trendy**“.

S materiály uchazeče, které byly zveřejněny na adrese:

<http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil vědeckou radu a uchazeče představil proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrh na složení pětičlenné habilitační komise:

1. prof. Ing. **Jaroslav BERAN**, CSc. – FS TUL, Katedra textilních a jednoúčelových strojů – předseda komise
2. prof. Ing. **Petr CHLEBIŠ**, CSc. – FEI VŠB-TUO
3. prof. Ing. **Václav KŮS**, CSc. – FEL ZČU
4. prof. Ing. **Jiří LETTL**, CSc. – FEL ČVUT
5. doc. Ing. **Ondřej VÍTEK**, Ph.D. – FEKT VUT

Po diskusi proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.

(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0).



6. Projednání připravovaných akreditací studijních programů a garantů DSP

a. MSP Mechatronics (MEA)

Proděkan pro pedagogickou činnost, doc. Ing. Libor Tůma, CSc., seznámil VR FM s připraveným akreditačním spisem dvouletého magisterského studijního programu Mechatronics - studium v anglickém jazyce. Garantem MSP je doc. Ing. J. Hlava (projednáno VR FM 25.10.2018), předkládaný návrh akreditace byl projednán v AS FM dne 11.5.2018. Za přítomnosti navrhovaného garanta byla prezentována koncepce studijního programu, návrh studijního plánu, v následné diskusi byla opřesněna volitelnost bloku předmětů, problematika diplomových prací, či smlouva mezi HSZG a TUL k zajištění výuky v tomto studijním programu.

USNESENÍ

*V souladu s § 30 odst. 1b) ZVŠ a vnitřními předpisy TUL schválila Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 návrh studijního programu Mechatronics a postupuje jej rektorovi.
(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0)*

b. DSP Environmental Engineering (EE)

Děkan FM a zdůvodnil svůj návrh na garanta programu v podobě doc. Ing. Jana Šembery, Ph.D. Představu o koncepci přednesl doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. - cíle studia, formy spolupráce s polskou univerzitou, stáže, profil absolventa, předměty a témata disertačních prací, výuka v AJ, společný diplom (Join Degree). V následné diskusi byly vzneseny dotazy na vymezení SP vůči dalším DSP fakulty a univerzity, na podmínky udělení Joint-degree diplomu atp.

USNESENÍ

*Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 projednala návrh na garanta doktorského studijního programu EE doc. Ing. Jana Šembery a s návrhem souhlasí.
(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0)*

c. DSP Aplikované vědy v inženýrství (AVI)

Děkan FM přednesl návrh na změnu garanta programu na doc. Ing. Milana Hokra, Ph.D., a představil odborný profil nového navrhovaného garanta programu.

USNESENÍ

*VR FM TUL projednala návrh na změnu garanta doktorského studijního programu AVI na doc. Ing. Milana Hokra, Ph.D. a se změnou souhlasí.
(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0)*



7. Projednání nových kritérií pro habilitační a jmenovací řízení

Proděkan Koldovský představil návrh nových tabulek kvantitativního hodnocení podkladů pro habilitační a jmenovací řízení, a zdůraznil důležitost aktualizace a srovnání s jinými univerzitami a dosavadními kritérii. Následně proběhla diskuse bez požadavku na změny.

VR FM TUL projednala úpravu kvantitativního hodnocení podkladů pro habilitační a jmenovací řízení.

8. Schvalování dalších zkoušejících u Státních závěrečných zkoušek

Děkan komentoval předložený návrh na schválení nových zkoušejících pro Státní závěrečné zkoušky (BSP a MSP):

příjmení, jméno, titul	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
Kukačka Leoš, Ing. Ph.D.	MTI, FM, TUL	19	0
Psota Pavel, Ing. Ph.D.	NTI, FM, TUL	19	0
Žídek Karel, RNDr. Ph.D.	Centrum TOPTEC, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	19	0
Řezanka Michal, RNDr. Ph.D.	CXI, TUL	19	0

Výsledek tajného hlasování je uveden ve výše uvedené tabulce v pravých dvou sloupcích.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 3. řádném zasedání dne 16. 5. 2018 schválila všechny předložené návrhy na zkoušejících u SZZ na FM.

(pro: 19, proti: 0, zdržel se: 0).

9. Různé

- Návrh dalších termínů zasedání VR FM byl stanoven na 3.10. 2018 a 28.11.2018, konkrétní pozvánky a informace o programu budou rozeslány s dostatečným předstihem.

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

Zapsala: Andrea Hniličková
Referentka studijního oddělení FM

V Liberci dne 16. května 2018



Prezenční listina

3. zasedání vědecké rady (I. funkční období děkana) dne 16. 5. 2018

1. **BENEŠ Michal, prof. Dr. Ing.**OMLUVEN.....
2. **ČERNÍK Miroslav, prof. Dr. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
3. **DĚDKOVÁ Jarmila, prof. Ing., CSc.**OMLUVENA.....
4. **DRAŠAROVÁ Jana, Ing., Ph.D.**PŘÍTOMNA.....
5. **FÜRST Jiří, doc. Ing., Ph.D.**PŘÍTOMEN.....
6. **HONZÍK Jan M., prof. Ing., CSc.**OMLUVEN.....
7. **KONOPA Vojtěch, prof. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
8. **KOPECKÝ Václav, prof. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
9. **KOŠEK Miloslav, prof. Ing. RNDr., CSc.**PŘÍTOMEN.....
10. **LENFELD Petr, prof. Dr. Ing.**PŘÍTOMEN.....
11. **LOUDA Petr, prof. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
12. **MARYŠKA Jiří, prof. Dr. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
13. **MASOPUST Jiří, doc. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
14. **MOKRÝ Pavel, prof. Ing., Ph.D.**PŘÍTOMEN.....
15. **MOOS Petr, prof. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....
16. **NOSEK Jaroslav, prof. Ing., CSc.**PŘÍTOMEN.....

17. NOUZA Jan, prof. Ing., CSc.PŘÍTOMEN.....
18. NOVÁK Ondřej, prof. Ing., CSc.PŘÍTOMEN.....
19. PICEK Jan, prof. RNDr., CSc.PŘÍTOMEN.....
20. PLÍVA Zdeněk, prof. Ing., Ph.D.PŘÍTOMEN.....
21. PŘÍHODA Jaromír, prof. Ing., CSc.PŘÍTOMEN.....
22. RICHTER Aleš, prof. Ing., CSc.PŘÍTOMEN.....
23. ŠEBEK Michael, prof. Ing., DrSc.OMLUVEN.....
24. ŠULC Miroslav, doc. RNDr., Ph.D.OMLUVEN.....
25. TŮMA Petr, doc. Ing., CSc.OMLUVEN.....
26. UHLÍŘ Jan, prof. Ing., CSc.OMLUVEN.....
27. VÁCLAVÍK Miroslav, prof. Ing., CSc.PŘÍTOMEN.....

Hosté:

BRZEZINA Miroslav, doc. RNDr., CSc., rektor
TU v Liberci

.....**OMLUVEN**.....

TŮMA Libor, doc. Ing., CSc., proděkan FM pro
pedagogickou činnost

.....**PŘÍTOMEN**.....

KOLDOVSKÝ Zbyněk, doc. Ing., Ph.D.,
proděkan FM pro vědu a výzkum a doktorské
studium

.....**PŘÍTOMEN**.....

ŠEMBERA Jan, doc. Ing., Ph.D., předseda AS
FM

.....**PŘÍTOMEN**.....

ČAPKOVÁ Pavla, prof. RNDr., DrSc., oponent
habilitační práce Ing. Jakuba Hrůzy, Ph.D.

.....**PŘÍTOMNA**.....

SYSEL Petr, prof. Ing., CSc., oponent
habilitační práce Ing. Jakuba Hrůzy, Ph.D.

.....**PŘÍTOMEN**.....