

Z á p i s

ze 7. zasedání vědecké rady

Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Technické univerzity v Liberci

1. funkční období děkana, konané ve středu 13. listopadu 2019

Celkový počet členů vědecké rady FM: 26

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

Omluveni: 4 členové vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Hosté: *doc. Ing. Libor Tůma, CSc.*, proděkan pro pedagogickou činnost
doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D., TUL, F - MTI, oponent habilitační práce
doc. Ing. Otto Severýn, Ph.D.; předseda AS FM TUL
doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.;

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. Zahájení habilitačního řízení **Ing. Martina Pustky, Ph.D.** (VUTS v Liberci)
2. Pokračování habilitačního řízení **Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc.** (Univerzita J. E. Purkyně, přírodovědecká fakulta – katedra informatiky) přednáškou na téma „*Využití Petriho sítí pro simulaci chemické fáze radiolýzy vody.*“ Stanovisko habilitační komise je vloženo mezi pracovní materiály pro jednání VR.
3. Schválení nových návrhů akreditací:
 - a. BSP Aplikované vědy v inženýrství (ČJ) – doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.
 - b. MSP Aplikované vědy v inženýrství (ČJ) – doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.
 - c. MSP Informační technologie (ČJ+AJ) – doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.
 - d. MSP Mechatronika (ČJ) – doc. Dr. Mgr. Ing. Jaroslav Hlava
4. Projednání plánu realizace **strategického záměru** na rok 2020.
5. Schvalování **zkoušejících u SZZ a SDZ** a schvalování **školitelů v DSP**.
6. Projednání návrhu na změnu složení Oborové rady DSP Technická kybernetika.
7. Projednání návrhu na změnu garantů SP.
8. Různé.

VR FM návrh programu schválila.

Na úvod jednání děkan navrhl dva členy vědecké rady:

prof. Ing. Petra Loudu, CSc. a

prof. Ing. Jana Nouzu, CSc.,

aby připravili podklad pro zápis z přednášky a obhajoby **habilitační práce**

a dva **skrutátory** –

prof. Ing. Aleše Richtera, CSc. a

doc. Ing. Petra Tůmu, CSc.

VR FM návrhy schválila.



1. Zahájení habilitačního řízení Ing. Martina Pustky, Ph.D. (VÚTS, a.s., Liberec, Oddělení měření – vědecký pracovník), obor technická kybernetika

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **10. 10. 2019**.

Název monografie: „**Spektrální vlastnosti kruhových piezokeramických rezonátorů**“

S materiály, dodanými uchazečem, které byly zveřejněny na adrese:

<http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil VR a uchazeče představil děkan prof. Ing. Zdeněk Plíva, 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. Ing. **Miloslav KOŠEK**, CSc. FM TUL – předseda komise
- doc. Ing. **Zdeněk HADAŠ**, Ph.D., FSI VUT Brno
- prof. Ing. **Jiří KAZELLE**, CSc., FEKT VUT Brno,
- prof. Ing. **Pavel MOKRÝ**, Ph.D., FM TUL, MTI
- doc. RNDr. **Jiří PECHOŠEK**, Ph.D. UPOL, Olomouc

Po diskusi ke složení komise a k uchazeči proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

*VR FM TUL na svém 7. řádném zasedání dne 13. 11. 2019 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.
(pro: 20, proti: 0, zdržel se: 2).*

2. Pokračování habilitačního řízení Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc. (Univerzita J. E. Purkyně, Přírodovědecká fakulta – katedra informatiky)

Děkan Plíva připomněl historii habilitačního řízení:

- Habilitační řízení zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne 28. října 2018
- Obor Aplikované vědy v inženýrství
- Hodnotící komise schválena VR FM TUL dne 28. 11. 2018
- Dodané podklady jsou k dispozici v pracovních materiálech na stránkách VR FM [<https://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/podklady-pro-vr>] a na úřední desce FM.

Děkan Plíva připomněl složení hodnotící komise a komisí navržené oponenty:

Složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. Ing. **Miloslav KOŠEK, CSc.**, – předseda
TU v Liberci, FM – Ústav mechatroniky a technické informatiky
- doc. Ing. **Jan JANOUŠEK, Ph.D.**
ČVUT v Praze, Fakulta informačních technologií, Katedra teoretické informatiky
- doc. Ing. **Pavel RYDLO, Ph.D.**
TU v Liberci, FM – Ústav mechatroniky a technické informatiky
- doc. RNDr. **Michal KRUPKA, Ph.D.**
UPOL, Přírodovědecká fakulta, Katedra informatiky
- prof. Ing. **Tomáš VOJNAR, Ph.D.**
VUT Brno, Fakulta informačních technologií, Ústav inteligentních systémů

Oponenti habilitační práce:

- prof. Ing. **Milan ŠTORK, CSc.**
ZČU v Plzni, Fakulta aplikované elektroniky, Elektrotechnická fakulta
- prof. Dr. Ing. **Zdeněk HANÁLEK**
ČVUT v Praze, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky, Oddělení průmyslové informatiky
- doc. Ing. **Pavel RYDLO, Ph.D.**
TU v Liberci, FM – Ústav mechatroniky a technické informatiky

Předseda habilitační komise prof. Košek představil uchazeče a seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise, ve kterém konstatuje, že uchazeč splňuje všechny požadavky pro jmenování docentem a že komise doporučila VR obhajobu habilitační práce většinou hlasů členů (*počet členů komise na jednání komise: 5, počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0*).

Na základě kladného doporučení habilitační komise vyzval prof. Plíva habilitanta k vlastní obhajobě habilitační práce.

Název habilitační práce: „*Využití Petriho sítí pro simulaci chemické fáze radiolýzy vody*“.
Název přednášky: „*Využití Petriho sítí pro simulaci chemické fáze radiolýzy vody*“.

Zápis z obhajoby:

Habilitant pan Ing. Mgr. Jiří Barilla, CSc. ve své přednášce s názvem „*Využití Petriho sítí pro simulaci chemické fáze radiolýzy vody*“, představil oblast, které se dlouhodobě výzkumně věnuje. Nejprve vysvětlil základní principy, dále matematické modely a rovněž praktické aplikace radiolýzy (včetně jejich rizik).

Následně přiblížil vlastní práci spočívající v modelování procesů pomocí Petriho sítí a její výsledky publikované v několika impaktovaných časopisech a v monografiích. Součástí prezentace bylo grafické znázornění výsledků včetně animací. V závěru zmínil své aktivity projektové, organizační, pedagogické a zahraniční (například spolupráci s CERNem a s TU Chemnitz). V následné diskusi zodpověděl otázky oponentů a členů vědecké rady

Po skončení přednášky před VR FM byli členové VR seznámeni s posudky Doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D. prezentoval svůj oponentní posudek a jednotlivé dotazy, které byly pohotově zodpovězeny.

Děkan Plíva přečetl oponentní posudek vyhotovený prof. Ing. Milanem Štorkem, CSc., bez dotazů.

Děkan Plíva přečetl oponentní posudek zpracovaný prof. Dr. Ing. Zdeňkem Hanálkem, Ph.D.

V následné otevřené diskusi odpovídal pan inženýr Barilla na dotazy a připomínky členů vědecké rady FM k prezentované přednášce – reagoval pohotově a věcně.

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
26	14	22	0	22	0	

Skrutátoři: prof. Ing. Aleš Richter, CSc. a doc. Ing. Petr Tůma, CSc.

USNESENÍ

VR FM TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na veřejném zasedání VR dne 13. 11. 2019 a výsledku obhajoby habilitační práce usnesla většinou hlasů v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona č. 111/98 Sb. (ZVŠ) na návrhu jmenovat Ing. Mgr. Jiřího Barillu, CSc. docentem pro obor Aplikované vědy v inženýrství.

V souladu s § 72, odst. (11) ZVŠ postupuje VR FM návrh na jmenování Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc. docentem rektorovi TUL.



3. Schvalování nových návrhů akreditací

V souladu s Řádem pro akreditaci studijních programů TUL byl prezentován záměr FM připravit následující akreditace s návrhem těchto garantů:

- BSP Aplikované vědy v inženýrství (ČJ)
 - Garant: doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.
- MSP Aplikované vědy v inženýrství (ČJ)
 - Garant: doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.
- MSP Informační technologie (ČJ+AJ)
 - Garant: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.
- MSP Mechatronika (ČJ)
 - Garant: doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava

Po diskusi k představeným spisům proběhlo veřejné hlasování.

USNESENÍ

*Vědecká rada FM TUL na svém 7. řádném zasedání dne 13. 11. 2019 schválila návrhy akreditací BSP AVI, MSP AVI, MSP ME a MSP IT.
(pro: 18, proti: 0, zdržel se: 4)*

4. Projednání plánu realizace strategického záměru na rok 2020

Děkan fakulty komentoval hlavní body Plánu realizace Strategického záměru vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti FM TUL pro rok 2020 (dále „PRSZ-2019“). V následné diskusi zazněly náměty na doplnění či upřesnění některých formulací a byla diskutována i příprava Strategického záměru FM v roce 2020, pro roky 2021-2025.

USNESENÍ

VR FM TUL na svém 7. řádném zasedání dne 13. 11. 2019 projednala PRSZ-2020 a doporučila jej předložit AS FM.

5. Schvalování dalších zkoušejících u SDZ

Děkan Plíva komentoval předložené návrhy na nové zkoušející v DSP TK:

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

příjmení, jméno, titul	Studijní obor	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
Novák Ondřej, Ing., Ph.D.	TK	HiLASE centrum, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	22	0
Fousek Petr, Ing., Ph.D.	TK	IBM ČR	22	0

Skrutátoři: prof. Ing. Aleš Richter, CSc. a doc. Ing. Petr Tůma, CSc.

Po diskusi k předloženým návrhům proběhlo tajné hlasování

USNESENÍ

VR FM TUL schválila v souladu se SZŘ TUL nové zkoušející u SDZ. (Výsledky tajného hlasování jsou uvedeny v příslušné tabulce výše.)

6. Projednání návrhu na změnu složení Oborové rady DSP Technická kybernetika

7. Projednání návrhu na změnu garantů SP

Děkan Plíva komentoval návrh na změnu garanta i složení OR TK u studijního oboru 2612V045 Technická kybernetika, v souladu s nově akreditovaným stejnojmenným DSP. Změna je navrhována v zájmu zjednodušení administrativy a zvýšení operativnosti a fungování obou, paralelně uskutečňovaných DSP. Po diskusi bylo formulováno usnesení k oběma návrhům.

USNESENÍ

Vědecká rada FM TUL na svém 7. řádném zasedání dne 13. 11. 2019 projednala návrh na změnu složení Oborové rady DSP TK.

Vědecká rada FM TUL na svém 7. řádném zasedání dne 13. 11. 2019 projednala návrh na změnu garanta DSP TK.

8. Různé

- Projednání tematického zaměření habilitační práce Ing. Jenčové a vhodnosti tématu do oboru habilitace AVI
- Děkan Plíva informoval členy VR FM o situaci s probíhajícími akreditačními řízeními.
- Děkan Plíva poděkoval členům VR FM za jejich aktivní práci pro fakultu a informoval o probíhajících volbách děkana; po volbě děkana bude řešeno následné složení VR FM a návrh termínů dalších zasedání.

V Liberci dne 13. listopadu 2019

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

Zapsala: Ing. Olga Krausová
tajemnice fakulty