



Z á p i s

z 9. zasedání vědecké rady

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
Technické univerzity v Liberci
2. funkční období děkana, konané ve středu 20. září 2023

Celkový počet členů vědecké rady FM: 29

Přítomni: 21 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Přítomni online: 3 členů vědecké rady FM

Omluveni: 5 členů vědecké rady FM

Hosté: Prof. Dr. Reinhold HAEB-UMBACH - online (oponent habilitační práce)
doc. Dr. Ing. Vlasta RADOVÁ - online (oponent habilitační práce)

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. Pokračování habilitačního řízení **Ing. Jiřího MÁLKA, Ph.D.** (TUL, FM, Ústav informačních technologií a elektroniky), pro obor **Technická kybernetika**.
2. Informace o zahájených habilitačních řízeních na FM.
3. Prodloužení akreditace MSP Informační technologie
4. Různé.

VR FM návrh programu schválila tichým souhlasem.

Na úvod jednání děkan navrhl člena vědecké rady:

prof. Ing. Jan Nouza, CSc.

aby připravil podklad pro zápis z přednášky v rámci přednášky a obhajoby habilitační práce.

VR FM návrh schválila tichým souhlasem.

a dva skrutátory:

doc. Ing. Richard Růžička, Ph.D., MBA. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

VR FM návrh schválila tichým souhlasem.



1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Jiřího MÁLKA, Ph.D. (TUL, FM, Ústav informačních technologií a elektroniky), pro obor Technická kybernetika

Jednání probíhalo v anglickém jazyce; proděkan FM prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. připomněl historii habilitačního řízení:

- Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **7. 2. 2023**.
- Hodnotící komise schválena na VR FM TUL dne 31.3.2023
- 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.

Proděkan FM prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. připomněl složení hodnotící komise a komisi navržené oponenty:

Složení pětičlenné habilitační komise:

- **prof. Ing. Jaroslav NOSEK, CSc.** – předseda
TU v Liberci, FM, Ústav mechatroniky a technické informatiky,
- **prof. Mgr. Pavel RAJMÍČ, Ph.D.**
VUT Brno, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav telekomunikací,
- **prof. Dr. Ing. Jan ČERNOCKÝ**
VUT Brno, Fakulta informačních technologií, Ústav počítačové grafiky a multimédií
- **doc. Ing. Václav ŠMÍDL, Ph.D.,**
AV ČR, Ústav teorie informace a automatizace,
- **doc. Dr. Ing. Vlasta RADOVÁ**
ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra kybernetiky, Oddělení umělé inteligence.

Oponenti habilitační práce:

- Prof. Ing. **Josef PSUTKA, CSc.**
ZČU v Plzni, katedra kybernetiky
- Prof. Dr. **Reinhold HAEB-UMBACH**
University of Paderborn, Dept. of Communications Engineering
- Prof. **Yanhua LONG, Ph.D.**
Shanghai Normal University, College of Information, Mechanical and Electrical Engineering

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

Na základě kladného doporučení habilitační komise vyzval proděkan FM prof. Koldovský habilitanta k vlastní obhajobě habilitační práce.



Název habilitační práce: „*Compensation of real-world distortions in speech*“.

Název přednášky: „*Compensation of real-world distortions in speech*“.

Zápis z obhajoby:

Habilitant pan Ing. Jiří Málek Ph.D. přednesl svou přednášku s názvem „*Compensation of real-world distortions in speech*“, v anglickém jazyce, aby vyšel vstříc zahraničním účastníkům jednání.

Nejprve stručně představil hlavní oblasti svého výzkumu a projekty, na nichž se podílel či stále ještě podílí. Následně formuloval několik aktuálních problémů pokročilého zpracování signálů řeči, zejména s ohledem na vícekanálová data a využití v systémech automatického rozpoznávání řeči. Představil vždy současný stav v řešení konkrétního problému a shrnul svůj vlastní výzkumný přínos v dané oblasti, dokumentovaný odkazy na publikované práce. Prezentace byla velmi dobře připravená a vedená snahou zpřístupnit složité metody širší odborné veřejnosti, což ocenili i účastníci následné diskuse.

Fundované odpovědi na otázky oponentů a dotazy členů VR dokázaly nespornou odbornou kompetenci habilitanta.

Závěrem: Habilitant využil přidělený čas k působivé prezentaci své práce. Přednáška svědčí o vědecké i pedagogické způsobilosti uchazeče.

Po skončení přednášky před VR FM byli členové VR seznámeni s posudky.

Následně profesor Dr. Reinhold HAEB-UMBACH prezentoval svůj oponentní posudek a vznesl dotazy na habilitanta. Uvedené dotazy byly přesvědčivě zodpovězeny.

Prof. Ing. Josef PSUTKA, CSc. prezentoval svůj oponentní posudek a jednotlivé dotazy, které byly pohotově zodpovězeny.

Proděkan prof. Koldovský přečetl třetí oponentní posudek, který zpracovala Prof. Yanhua LONG, Ph.D. I její dotazy byly zodpovězeny v celé šíři.

V následné otevřené diskusi odpovídal habilitant na dotazy a komentáře členů vědecké rady FM k prezentované přednášce – reagoval pohotově, s velkým přehledem, 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
29	15	24	0	24	24	0

Skrutátoři: doc. Ing. Richard Růžička, Ph.D., MBA. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.



USNESENÍ

VR FM TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na veřejném zasedání VR dne 20. 9. 2023 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. Jiřího Málka, Ph.D. docentem pro obor Technická kybernetika v inženýrství.

V souladu s § 72, odst. (11) ZVŠ postupuje VR FM návrh na jmenování Ing. Jiřího Málka, Ph.D. docentem rektori TUL.

Pozn. Po tomto bodu opustil jednání doc. P. Tůma a prof. J. Dědková

2. Informace o zahájených habilitačních řízeních na FM

Děkan informoval o zahájených habilitačních řízeních ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádosti uchazečů **Ing. Tomáš Martince, Ph.D.** a **Ing. Leoše Oldřicha Kukačky, Ph.D.**

Proděkan pro vědu a výzkum a doktorské studium prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. představil členům VR uchazeče, komentoval materiály dodané uchazeči zveřejněné na adrese: <http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrhy na složení pětičlenné habilitační komise:

Ing. Tomáš Martinec, Ph.D.

- **prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.** – předseda
TU v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Ústav mechatroniky a technické informatiky (člen VR FM)
- **prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.**
ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav přístrojové a řídicí techniky
- **doc. Ing. Jindřich Duník, Ph.D.**
ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, katedra kybernetiky
- **prof. Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.**
ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, katedra kybernetiky
- **prof. Ing. Pavel Václavek, Ph.D.**
VUT v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav automatizace a měřicí techniky



Ing. Leoš Oldřich Kukačka, Ph.D.

- **prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.** – předseda
TU v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Ústav informatiky a elektroniky (člen VR FM)
- **doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.**
ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, katedra biomedicínské techniky
- **prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.**
UK, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Ústav lékařské biofyziky
- **doc. Ing. Jana Kolářová, Ph.D.**
VUT Brno, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav biomedicínského inženýrství
- **doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.**
ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra informatiky a výpočetní techniky (člen VR FM)

Po diskusi ke složení komisi a k uchazečům proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

USNESENÍ

Vědecká rada FM TUL na svém 9. řádném zasedání dne 20. 09. 2023 schválila ve veřejném hlasování navržené habilitační komise Ing. Tomáš Martince, Ph.D. a Ing. Leoše Oldřicha Kukačky, Ph.D.

Ing. Tomáš Martinec, Ph.D. (pro: 20, proti: 0, zdržel se: 2)

Ing. Leoš Oldřich Kukačka, Ph.D. (pro: 21, proti: 0, zdržel se: 1)

3. Prodloužení akreditace MSP Informační technologie

Děkan FM prof. Plíva informoval o historii a aktuálním stavu MSP Informační technologie, přivítal garanta SP doc. Petr Červu a nastínil návrh plánovaných změn. Doc. Petr Červa komentoval hlavní změny proti stávající akreditaci. Následovala otevřená diskuse k předloženým materiálům, k počtu studentů, k výuce základních teoretických předmětů na fakultě a k danému tématu.

USNESENÍ

Vědecká rada FM TUL na svém zasedání dne 20.9. 2023 schválila přeložený návrh akreditace MSP IT.

Pro: 21, Proti: 0, Zdržel se: 1.



4. Různé

- Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. informoval členy VR FM o dalším plánovaném termínu zasedání VR FM:
 - 22.11.2023

Konkrétní pozvánky a informace o programu s odkazy na pracovní materiály budou rozeslány s dostatečným předstihem.

V Liberci dne 20. září 2023

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

Zapsala: Ing. Olga Livorová
tajemnice fakulty