Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. dubna 2024

Členové vědecké rady

Přítomni:

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA
prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
prof. Ing. František Pochylý, CSc.
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
prof. RNDr. Jan Picek, CSc.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.

Omluveni:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
Dr. h. c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Dětřich Robenek
Ing. Pavel Cesnek, MBA
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH

Hosté:

Ing. Jan Bajer
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
doc. Ing. Klára Částková, Ph.D.
doc. Ing. Dipl.-Ing. Michal Holub, Ph.D.
RNDr. Jan Lorinčík, CSc.

doc. Ing. Libor Pantělejev, Ph.D.
Ing. Vojtěch Slabý
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Petra BÁBORA, Ph.D., z Ústavu fyzikálního inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
2. Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Zdeňka HADAŠE, Ph.D. z Ústavu automatizace a informatiky v oboru Aplikovaná mechanika
3. Plán realizace Strategického záměru na FSI na rok 2024
4. Žádosti o akreditace bakalářského studijního programu Vizuální komunikace v kreativních průmyslech, o prodloužení akreditace bakalářského studijního programu Profesionální pilot, o akreditaci magisterského studijního programu Výpočtové simulace pro udržitelnou energetiku
5. Různé

Ad 1.
Habilitační řízení zahájil předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 28 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Petra BÁBORA, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.
Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 22. 11. 2023, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. RNDr. Václav Holý, CSc.	Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita
	prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.	FSI VUT v Brně
	prof. RNDr. Karel Mašek, Ph.D.	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
	prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Holý, profesorka Lencová, profesor Mašek a profesor Matolín.
K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti:

RNDr. Jan Lorinčík, CSc.	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.	Fakulta chemická VUT v Brně
doc. Mgr. Martin Setvín, Ph.D.	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Setvín.

Habilitační přednáška na téma *„Od základů metody SIMS až ke korelativním operando experimentům“* se konala dne 22. 4. 2024 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.
členové:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

Ing. Petr BÁBOR, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Applications of Secondary ion mass spectrometry.* Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Dle oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Aplikovaná fyzika.
Přítomní oponenti habilitační práce prezentovali zásadní části svých posudků a své otázky. Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky oponentů. Za nepřítomného oponenta prezentoval posudek předseda komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru.
V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng. a prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.
V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.
Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Petr BÁBOR, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a doporučila v tajném hlasování všemi hlasy udělit uchazeči vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná fyzika.

Ve veřejné rozpravě nikdo nevystoupil. V neveřejné rozpravě vystoupil prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

Sčitateli pro tajné hlasování byli zvoleni doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA.
V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasů (přítomno 28 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 28 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Petra BÁBORA, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná fyzika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), postoupil předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná fyzika Ing. Petru BÁBOROVI, Ph.D.**

Ad 2.
Řízení ke jmenování profesorem zahájil předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 29 členů, *na jednání dorazil další člen VR FSI*, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Zdeňka HADAŠE, Ph.D. z Ústavu automatizace a informatiky, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení v oboru Aplikované mechaniky a doložil materiály podle odst. 2 § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou FSI dne 6. 3. 2024, pracovala ve složení:

předseda:	prof. Ing. František Pochylý, CSc.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D., DSc.	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
	prof. Ing. Josef Štetina, Ph.D.	FSI VUT v Brně
	prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.	Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni
	prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.	Fakulta strojní, VŠB – TU Ostrava

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Seiner a profesor Vimmr.

Předseda hodnotící komise prof. Ing. František Pochylý, CSc. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Zdeňka HADAŠE. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) dospěla k závěru, že docent Zdeněk HADAŠ splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Ing. Zdeňka HADAŠE, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika.

Docent Zdeněk HADAŠ přednesl přednášku s názvem „*VÝVOJ KYBERNETICKO-FYZIKÁLNÍCH SYSTÉMŮ PRO CHYTRÉ STROJNÍ KOMPONENTY*“ a seznámil vědeckou radu se svou odbornou a vědeckou činností, pedagogickým působením a perspektivou další činnosti. V následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. RNDr. Karel Maca, Dr., prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c., prof. Ing. František

Pochylý, CSc., prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.
Ve veřejné rozpravě nikdo nevystoupil, v neveřejné rozpravě vystoupili doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D., prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. a doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.
Sčitateli pro tajné hlasování byli zvolení doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasů (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 26 kladných, 0 záporných a 3 neplatné hlasy.
Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat doc. Ing. Zdeňka HADAŠE, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Zdeňku HADAŠOVI výsledek jednání vědecké rady. Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.

Ad 3. Vědecká rada dále projednala **Plán realizace Strategického záměru na FSI na rok 2024.**

Ad 4. Akreditace bakalářského studijního programu Vizuální komunikace v kreativních průmyslech, prodloužení akreditace bakalářského studijního programu Profesionální pilot a akreditace magisterského studijního programu Výpočtové simulace pro udržitelnou energetiku.

Vědecká rada akreditace projednala a jednomyslně schválila.

Ad 5. Různé
Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

5.1 Zahájení habilitačního řízení

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Daniela DRDLÍKA, Ph.D.,** z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Materiálové vědy a inženýrství**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
Členové:	doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.
	prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.	Přírodovědecká fakulta MU Brno

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Milana OMASTY, Ph.D.,** z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.	Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava
	prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.	FAST VUT v Brně
	prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.	Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Daniela ZICHY, CSc.,** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.	FSI VUT v Brně
Členové:	RNDr. Jiří Hejnar, CSc.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.	Fakulta informatiky MU
	prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT v Praze
	Mgr. Pavel Tomančák, PhD.	Max Planck Institute a CEITEC

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Pavla ZIKMUNDA, Ph.D.,** z Leteckého ústavu FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. Ing. František Pochylý, CSc.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. Ing. Rudolf Jalovecký, CSc.	Univerzita obrany, Fakulta vojenské techniky
	prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.	Žilinská univerzita v Žiline, Katedra leteckej dopravy
	doc. Ing. Jakub Kraus, Ph.D.	ČVUT v Praze, Katedra letecké dopravy
	prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.	FSI VUT v Brně

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jakuba ZLÁMALA, Ph.D.,** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
Členové:	RNDr. Antonín Fejfar, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
	doc. RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.	PřF MU
	doc. Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D., DSc.	ÚPT AV ČR, v. v. i.
	Prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.	FEL ČVUT v Praze

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jana ZOUHARA, Ph.D.,** z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Strojírenská technologie**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline
	doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.	FSI VUT v Brně
	prof. Ing. et Ing. Mgr. Jana Petrů, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava
	Dr. h. c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.	STU v Bratislave

5.2 Návrh školitele pro DS a návrhy na jmenování školitelů pro 1 téma DS:

Ing. Petr Jákl, Ph.D.
Studijní program: Fyzikální inženýrství a nanotechnologie
Pracoviště: ÚPT AV ČR

Ing. Zdeněk Nováček, Ph.D.
Studijní program: Fyzikální inženýrství a nanotechnologie
Téma: Korelativní sondová a elektronová mikroskopie pro výzkum nových materiálů

Ing. Ondřej Sháněl, Ph.D.
Studijní program: Fyzikální inženýrství a nanotechnologie
Téma: Bezmultipólový korektor optických vad pro rastrovací elektronový mikroskop

Vědecká rada schválila jednomyslně návrh na jmenování školitele pro DS a školitelů na 1 téma.

5.3 Návrh odborníků v daném oboru ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na FSI VUT v Brně a jmenování odborníkem pro SDZ Ing. Pavel Vrbka

Vědecká rada schválila předložený návrh odborníků v daném oboru ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky a pro SDZ Ing. Pavla Vrbku na FSI VUT v Brně jednomyslně.

Vědecká rada dále projednala:

5.4 Změnu garanta studijního programu Aplikovaná informatika a řízení, kód N0719A270006, akademicky zaměřený navazující magisterský studijní program se standardní dobou studia 2 roky a formou prezenční a kombinovanou v češtině. Nový garant doc. Ing. Zdeněk Hadaš, Ph.D. namísto prof. Ing. Radomila Matouška, Ph.D.

Členové vědecké rady měli k výše uvedeným bodům všechny materiály k dispozici.

Následující zasedání VR FSI

- 09. 10. 2024
- 20. 11. 2024

Digitálně podepsal doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
Datum: 2024.04.30 16:45:19 +02'00'

Verifikoval: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
předseda vědecké rady FSI VUT v Brně