

Z á p i s č . 6
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
konaného dne 10. 6. 2020
prezenční i on-line formou (prostřednictvím aplikace MS Teams)

Počet členů vědecké rady: 27
V době hlasování přítomno: 24 (z toho 19 fyzicky, 5 on-line)

P r o g r a m :

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce:
Ing. Stanislav Vítek, Ph.D. - K 13137
v oboru: Radioelektronika
Téma: **Autonomní sítě dalekohledů pro detekci nových jevů**
2. Schválení návrhu na složení habilitační komise
3. Schválení návrhu na složení hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem
4. Schválení návrhu na jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a obhajoby DP v DSP
5. Projednání a schválení tematických okruhů otázek ke SDZ DSP Letecká a kosmická technika
6. Návrh na předložení žádosti o udělení akreditace DSP Matematické inženýrství
7. Návrh na předložení žádosti o udělení akreditace BSP Softwarové inženýrství a technologie
8. Kontrola zápisu
9. Různé

1. **Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce:**
Ing. Stanislav Vítek, Ph.D. - FEL ČVUT, K 13137
V oboru: Radioelektronika
Téma: Autonomní sítě dalekohledů pro detekci nových jevů

Přednášku hodnotili členové vědecké rady FEL:

- 1) doc. Ing. Zdeněk Bečvář, Ph.D.
- 2) prof. Ing. Pavel Hazdra, Ph.D.
- 3) prof. Dr. Ing. Jan Kybic

Kandidát představil síť robotických dalekohledů BOOTES (Burst Observer and Optical Transient Exploring System), včetně její historie a jejího využití pro detekci objektů ve vesmíru.

Vysvětlil principy pozorování vesmírných událostí za pomoci sítě družic a pozemských dalekohledů, ukázal příklad nasnímaných obrazů. Vysvětlil nutnost spolehlivého autonomního systému pro řízení takové sítě dalekohledů a představil systém RTS2 pro autonomní řízení dalekohledu, na jehož vývoji se podílel. Vysvětlil principy plánování pozorování a jeho parametrů, poukázal na problémy spojené s malým poměrem signál/šum. Pokračoval popisem

projektu heterogenní sítě dalekohledů GLORIA, které umožnilo i zapojení laické veřejnosti do pozorování. Třetím zmíněným projektem byl český projekt pozorování malých meteorických rojů MAIA, kde prezentoval algoritmus pro sledování rojů využívající automatickou regulaci zisku a algoritmy pro rychlou detekci dějů. Dále kandidát popsal použitý hardware a metody detekce zajímavých událostí a sledování trajektorie objektů. Dosažené výsledky porovnal s jinými metodami užívanými v praxi. Přednáška vedená v populárním duchu byla posluchačsky atraktivní.

V navazující diskuzi vysvětlil, že byl druhým nejdůležitějším přispěvatelem projektu BOOTES, zabýval se například otázkou automatického zaostřování. V projektu GLORIA se zabýval implementací. V projektu MAIA byl zodpovědný za analýzu dat a její implementaci.

Kandidát zodpověděl otázky na vážené průměrování snímků a možnost použití modelu pro detekci trajektorie, kde vysvětlil specifika dat a z toho vyplývající obtíže pro zpracování. Stejně tak zodpověděl dotazy na možnosti nalezení meteoritů a sestavení pozorovacího plánu sítě robotických dalekohledů.

Na položené dotazy habilitant reagoval věcně a pohotově, v diskuzi prokázal hluboké praktické znalosti v oboru.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	24	23	0	1
Skrutátoři: doc. Müller, prof. Kraft (vč. tajného hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Stanislava Vítka, Ph.D. docentem v oboru Radioelektronika.

2. Schválení návrhu na složení habilitační komise

Děkan prof. Páta předložil návrh na složení habilitační komise pro zahájení habilitačního řízení u následujícího pracovníka:

Ing. Jan Švihlík, Ph.D. (FCHI VŠCHT v Praze, Ústav počítačové a řídicí techniky)

V oboru: Radioelektronika

Téma: Analysis, Modelling and Enhancement of Scientific Images

Habilitační komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	24	23	0	1
Členové:				
prof. Ing. Tomáš Kratochvíl, Ph.D. (FEKT VUT v Brně)	24	23	0	1

prof. Ing. Michal Haindl, DrSc. (ÚTIA AV ČR, v.v.i.)	24	23	0	1
prof. Ing. Peter Počta, Ph.D. (FEIT, Žilinská univerzita, SR)	24	23	0	1
doc. Ing. Radim Šára (FEL ČVUT v Praze)	24	24	0	0
Skrutátoři: doc. Bečvář, prof. Myslík (vč. tajného hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení ke jmenování docentem Ing. Jana Švihlíka, Ph.D.

3. Schválení návrhu na složení hodnoticí komise řízení ke jmenování profesorem

Děkan prof. Páta předložil návrh na složení hodnoticí komise pro jmenovací řízení profesorem u následujícího pracovníka:

doc. RNDr. René Hudec, CSc. (FEL ČVUT, K 13137)

V oboru: Aplikovaná fyzika

Téma: Rentgenové teleskopy: nové okno do vesmíru

Hodnoticí komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. Ing. Pavel Ripka, CSc. (FE: ČVUT v Praze)	24	22	0	2
Členové:				
prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc. (VŠCHT v Praze)	24	23	0	1
doc. Ing. Vlastimil Brožek, DrSc. (ÚFP AV ČR, v.v.i.)	24	23	0	1
RNDr. Jaromír Hrdý, DrSc. (FÚ AV ČR, v.v.i.)	24	23	0	1
doc. RNDr. Attila Mészáros, DrSc. (Astronomický ústav UK)	24	23	0	1
Skrutátoři: prof. Kybic, prof. Hazdra (vč. tajného hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení hodnoticí komise pro jmenovací řízení profesorem doc. RNDr. Reného Hudce, CSc.

4. Schválení návrhů na jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby DP v DSP

- a) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry ekonomiky, manažerství a humanitních věd se souhlasem rady studijního programu "Elektrotechnika a informatika", studijní obor "Řízení a ekonomika podniku" a DSP "Ekonomika energetiky a elektrotechniky" členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 a čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů jmenovaného DSP s platností od 10. 6. 2020 do 9. 6. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací studentů jmenovaných doktorských studijních programů s platností od 10. 6. 2020 níže uvedeného pracovníka, který nemá pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost "doktor technických věd":

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Tomáš Králík (FEL ČVUT, K 13132)	24	22	1	1
Skrutátoři: doc. Müller, prof. Sovka (vč. tajného hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Ing. Tomáše Králíka školitelem studentů DSP "Elektrotechnika a informatika, obor "Řízení a ekonomika podniku" a DSP "Ekonomika energetiky a elektrotechniky" s platností od 10. 6. 2020 do 9. 6. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací totožných DSP s platností od 10. 6. 2020.

- b) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry kybernetiky se souhlasem rady studijního programu "Informatika" členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 a čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia s platností od 10. 6. 2020 do 9. 6. 2025 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním programu doktorského studia "Informatika" s platností od 10. 6. 2020 níže uvedených pracovníků, kteří nemají pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost "doktor technických věd":

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Mgr. Matěj Hoffmann, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	24	23	0	1
Ing. Martin Saska Dr. rer. nat. (FEL ČVUT v Praze)	24	23	0	1
RNDr. Petr Štěpán, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	24	23	0	1
RNDr. Miroslav Kulich, Ph.D. (CIIRC ČVUT v Praze)	24	22	1	1
Skrutátoři: prof. Havran, prof. Kraft				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedených pracovníků školiteli studentů doktorského studia DSP “Informatika” s platností od 10. 6. 2020 do 9. 6. 2025 a členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací ve studijním programu “Informatika” s platností od 10. 6. 2020.

- c) Děkan prof. Páta předložil na základě žádosti vedoucího katedry telekomunikační techniky se souhlasem rady studijního programu “Elektrotechnika a informatika, obor “Telekomunikační technika” a DSP “Elektrotechnika a komunikace” členům VR FEL v souladu s čl. 29, odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací studentů jmenovaných doktorských studijních programů s platností od 10. 6. 2020 níže uvedených pracovníků, kteří nemají pedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel a člen komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Ondřej Hudousek, Ph.D. (Deutsche Telekom A.G.)	24	23	1	0
Dr. Ing. Zbyněk Pardubský (Alternetivo s.r.o.)	24	24	0	0
Ing. et Ing. Pavel Schlitter, Ph.D. (SITEL, spol. s r.o.)	24	23	0	1
Skrutátoři: doc. Mach, prof. Blažek (vč. tajného hlasování prostřednictvím Adoodle.org)				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování výše uvedených pracovníků členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studentů DSP “Elektrotechnika a informatika”, obor “Telekomunikační technika a DSP “Elektrotechnika a komunikace” s platností od 10. 6. 2020.

5. Projednání a schválení tematických okruhů otázek ke SDZ DSP “Letecká a kosmická technika”

U s n e s e n í :

VR FEL ČVUT souhlasně projednala a schválila tematické okruhy otázek ke státním závěrečným zkouškám doktorského studijního programu “Letecká a kosmická technika”. Veřejné hlasování (24-0-0).

6. Návrh na předložení žádosti o udělení akreditace DSP “Matematické inženýrství”

Prof. Hamhalter představil doktorský studijní program “Matematické inženýrství” s tím, že na FEL sice existuje obor “Matematické inženýrství” v rámci DSP “Elektrotechnika a informatika” s akreditací do r. 2024, avšak bez možnosti přijímání nových studentů do tohoto oboru dané novelou VŠ zákona č. 168/2018 Sb., čl. II, odst. 1.

Nový DSP je založen na stejných principech jako existující obor “Matematické inženýrství”, je však inovován a restrukturalizován. Předměty tohoto programu prohlubují vzdělání v matematických oborech a zároveň mají souvislost s předměty ostatních DSP.

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila záměr předložit žádost o akreditaci doktorského studijního programu “Matematické inženýrství”. Veřejné hlasování (24-0-1).

7. Návrh na předložení žádosti o udělení akreditace BSP “Softwarové inženýrství a technologie”

Prof. Žára představil bakalářský studijní program Softwarové inženýrství a technologie, který vychází z na FEL úspěšného dobíhajícího studijního programu obdobného jména.

V navrhovaném studijním programu jsou oproti stávajícímu nově zařazeny 4 specializace, studenti si jednu specializaci musí povinně vybrat. Zároveň mají studenti 3. ročníku možnost volitelných předmětů - 1 předmět je určen studentům, kteří chtějí po absolvování bakalářského studia odejít do praxe, 2 předměty jsou pro studenty, kteří chtějí pokračovat v magisterském studiu.

Předměty tohoto studijního programu mají české, anglické a kombinované (ČJ-AJ) názvy. Názvy záměrně nebyly převedeny výlučně do ČJ s tím, že překlad by studenty mohl zmást. Akreditační tým tohoto navrhované studijního programu doufá, že akreditační komise NAÚ v tom nebude spatřovat problém.

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila záměr předložit žádost o akreditaci bakalářského studijního programu “Softwarové inženýrství a technologie”. Veřejné hlasování (24-0-1).

8. Kontrola zápisu

Vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 5 ze zasedání ze dne 13. 5. 2020. Veřejné hlasování (24-0-0).

9. Různé

- V 3/2020 obdržela FEL rozhodnutí NAÚ o udělení akreditace DSP Historie věd a techniky/History of Science and Technology se standardní dobou studia 4 roky v prezenční a kombinované formě studia na dobu 10 let.
- Jednání VR FEL ČVUT v akademickém roce 2020/2021 budou probíhat od 10/2020 opět každou 2. středu v měsíci.

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
děkan

Zpracovala: Ing. Radka Šmajsová