

Z á p i s č . 6
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT
konaného dne 11. 4. 2018

Počet členů Vědecké rady: 33
V době hlasování přítomno: 26

P r o g r a m:

V posluchárně č. 209:

1. Habilitační přednáška:a obhajoba habilitační práce:
Mgr. Jakub Holovský, Ph.D. - K 13113
V oboru: Materiály a technologie pro elektrotechniku
Téma: Měření a interpretace dvouřechodových solárních článků

V zasedací místnosti č. 80:

2. Dokončení habilitačního řízení
2. Kontrola zápisu
3. Schválení návrhů na složení habilitačních komisí
4. Návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby disertačních prací
5. Návrhy na schválení nehabilitovaných členů komisí pro bakalářské a magisterské SZZ
6. Různé

-

1. **Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce:**
Mgr. Jakub Holovský, Ph.D. - ČVUT FEL, K 13113
V oboru: Materiály a technologie pro elektrotechniku
Téma: Měření a interpretace dvouřechodových solárních článků

Přednášku hodnotili členové Vědecké rady FEL:

- 1) prof. Ing. Jan Vobecký, DrSc.
- 2) prof. Ing. Pavel Hazdra, CSc.
- 3) doc. Mgr. Petr Páta, Ph.D.

V úvodu své přednášky seznámil uchazeč přítomné členy VR FEL se základními fyzikálními principy činnosti solárních článků a s jevy, které omezují jejich energetickou účinnost. Hlavní těžiště své prezentace pak soustředil na charakterizaci a interpretaci výsledků v případě dvouřechodových solárních článků systému amorfní-mikrokrytalický křemík. Z měřicích metod se soustředil zejména na měření absorpčního koeficientu a V-A charakteristik při různých podmínkách optické excitace založené zejména na vhodné kombinaci vlnových délek excitujícího záření. Ukázal, že jejich vhodnou volbou je možné rozlišit příspěvek jednotlivých přechodů, a prezentoval jednoduché obvodové modely, s jejichž pomocí je možné analyzovat naměřené charakteristiky a identifikovat jednotlivé poruchové mechanismy. Motivací jeho vědecké práce je dosažení co nejvyšší účinnosti přeměny foton-elektron, resp. účinnosti solárních článků. Prezentace byla založena na původních výsledcích habilitanta, které byly publikovány v prestižních vědeckých časopisech. Na závěr uvedl habilitant stručný přehled výsledků dosažených v pedagogické a vědecké činnosti.

Přednáška byla přednesena v anglickém jazyce s využitím názorných grafů a animací. V následující bohaté diskusi habilitant pohotově reagoval na dotazy oponentů i publika a zodpověděl všechny otázky vyčerpávajícím způsobem.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	26	22	1	3
Skrutátoři: prof. Matas, prof. Holub				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Mgr. Jakuba Holovského, Ph.D. docentem v oboru Materiály a technologie pro elektrotechniku.

2. Kontrola zápisu

Vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 5 ze zasedání ze dne 14. 3. 2018 (veřejné hlasování 26-0-0).

3. Schválení návrhů na složení habilitačních komisí

Děkan prof. Ripka předložil návrhy na složení habilitačních komisí pro zahájení habilitačního řízení u následujících pracovníků:

- a) **Ing. Tomáš Krajník, Ph.D. (FEL ČVUT, K 13136)**
Obor: Výpočetní technika a informatika

Habilitační komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	25	24	0	1
Členové:				
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (MFF UK)	25	25	0	0
doc. Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0
Mgr. Jana Tůmová, Ph.D. (KTH, Sweden)	25	24	1	0
prof. Ing. Luděk Žalud, Ph.D. (FEKT VUT v Brně)	25	25	0	0
Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Sovka				

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. Tomáše Krajníka, Ph.D.

- b) **RNDr. Daniel Průša, Ph.D. (FEL ČVUT, K 13133)**
Obor: Technická kybernetika

Habilitační komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. Dr. Michal Pěchouček, MSc. (FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0
Členové:				
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (MFF UK)	25	25	0	0
prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0
prof. Ing. Adam Herout, Ph.D. (FIT VUT v Brně)	25	25	0	0
doc. Dr. Ing. Eduard Sojka (FEI VŠB-TU Ostrava)	25	25	0	0
Skrutátoři: prof. Tlustý, prof. Železný				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení ke jmenování docentem RNDr. Daniela Průši, Ph.D.

4. Návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby disertačních prací

Děkan prof. Ripka předložil na základě žádosti vedoucího katedry počítačů se souhlasem oborové rady studijního oboru "Informatika a výpočetní technika" členům VR FEL v souladu s čl. 29, 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 11. 4. 2018 do 10. 4. 2023 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru doktorského studia "Informatika a výpočetní technika" s platností od 11. 4. 2018 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
Mgr. Viliam Lisý, MSc., Ph.D. (K 13136, FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0
Skrutátoři: prof. Hamhalter, prof. Demlová				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Mgr. Viliama Lisého, MSc., Ph.D. školitelem studentů doktorského studia s platností od 11. 4. 2018 do 10. 4. 2023 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby

disertačních prací ve studijním oboru “Informatika a výpočetní technika” s platností od 11. 4. 2018.

5. Návrh na schválení členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech

Děkan prof. Ripka předložil v souladu s § 53 zákona č. 111/1998 Sb. členům VR FEL návrh na doplnění seznamu odborníků ČVUT FEL pro členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 12. 4. 2018:

Komise pro bakalářské a magisterské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Interní:				
Ing. Július Bemš, Ph.D. (K 13116).	25	24	1	0
Ing. Tomáš Králík, Ph.D. (K 13116)	25	24	1	0
Ing. Pavel Lafata, Ph.D. (K 13132)	25	25	0	0
Externí:				
Ing. Marek Adamec, Ph.D. - pro K 13116 (Czech Coal, a. s.)	25	25	0	0
Ing. Radoslav Sokol, Ph.D. - pro K 13116 (ČEZ, a. s.)	25	25	0	0
Ing. Jan Bejbl, Ph.D. - pro K 13116 (Seven, a. s.)	25	25	0	0
Ing. Jaroslav Šaroch, Ph.D. - pro K 13132 (Dial Telecom, a. s.)	25	25	0	0
Skrutátoři: Ing. Nosek, doc. Vrba				

U s n e s e n í:

VR FEL ČVUT v Praze schválila členství navržených odborníků v komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 12. 4. 2018.

6. Různé:

- Komise pro periodickou atestaci pracovníků (schválena VR FEL dne 12. 10. 2016, doplněna 12. 4. 2017 a 14. 2. 2018) byla rozšířena o nové členy:
 - doc. Ing. Radislav Šmíd, Ph.D. - K 13138, FEL ČVUT,
 - Ing. Robert Bešťák, Ph.D. - K 13132, FEL ČVUT.
- Děkan prof. Ripka seznámil VR FEL se stavem akreditací studijních programů na FEL ČVUT:

Všechny bakalářské studijní programy jsou buď již schválené (BIO) či ještě v procesu akreditace (OI, EK, EEM, EECS). Co se magisterských studijních programů týče, ve třech případech (OI, BIO, EK) byly akreditační materiály komisemi NAÚ připomínkovány a specializace označeny za příliš disjunktí. Modifikací studijních programů (bez nutnosti změn v předmětech či ve vyučujících) snad bude možné požadavkům komisí NAÚ vyhovět, aniž by bylo nutné provádět podstatné změny vyžadující podání nových žádostí o akreditace.

- Informace o udělení titulů Ph.D.:

- Ing. Aleš Havránek „Teoretická elektrotechnika“,
- Ing. Libor Pína, Ph.D. „Elektronika“,
- Ing. Petr Mašek, Ph.D. „Elektronika“,
- Ing. Karel Frajták, Ph.D. „Informatika a výpočetní technika“,
- Ing. Jakub Cíkhart, Ph.D. „Fyzika plazmatu“,
- Ing. Michal Uříčář, Ph.D. „Umělá inteligence a biokybernetika“,
- Ing. Vojtěch Jeník, Ph.D. „Radioelektronika“.

—

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan

Zpracovala: Ing. Radka Šmajsová