

Z á p i s č . 4
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT
konaného dne 14. 2. 2018

Počet členů Vědecké rady: 33
 V době hlasování přítomno: 22

P r o g r a m:

V posluchárně č. 209:

1. Profesorská přednáška:
doc. Ing. Vlastimil Havran, Ph.D. - ČVUT FEL, K 13139
 V oboru: Výpočetní technika a informatika
 Téma: Reprezentace a měření vzhledu povrchů pro věrné zobrazení v syntéze obrazu

V zasedací místnosti č. 80:

2. Dokončení řízení ke jmenování profesorem
2. Kontrola zápisů
3. Schválení návrhů na složení habilitačních komisí
4. Projednání a schválení návrhu na jmenování člena oborové rady
5. Návrh na schválení jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby disertačních prací v DSP
6. Návrh na schválení nehabilitovaných členů komisí pro bakalářské a magisterské SZZ
7. Projednání návrhu úpravy Směrnice děkana o hodnocení pracovníků a aktualizace kritérií hodnocení pracovníků pro periodickou atestaci.
8. Různé

-

-
1. **Profesorská přednáška:**
doc. Ing. Vlastimil Havran, Ph.D. - ČVUT FEL, K 13139
V oboru: Výpočetní technika a informatika
Téma: Reprezentace a měření vzhledu povrchů pro věrné zobrazení v syntéze obrazu

Přednášku hodnotili členové Vědecké rady FEL:

- 1) prof. Ing. Jiří Žára
- 2) prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
- 3) prof. Dr. Josef Kittler, Dr.h.c.

Kandidát v úvodu představil model odrazu světla na povrchu, který navrhl Kajiya v roce 1986, a jeho použití v řešení tzv. Rendering equation. Poté se zaměřil na funkci BRDF, která charakterizuje odrazivost povrchu a popsal její základní vlastnosti – dimenzionalitu, reciprocitu. Funkce BRDF pak zobecnil na funkci BTF, která popisuje odraz světla na texturovaném povrchu, a ukázal příklady, jaké má použití plné BTF funkce vliv na vizuální kvalitu vytvořeného obrazu.

V druhé části přednášky doc. Ing. V. Havran, Ph.D. představil některé komplexní aparatury, které umožňují změřit BTF pro konkrétní vzorek. Porovnal různá řešení z hlediska mechanického řešení, optické kvality atd. Po historickém exkurzu se soustředil na vlastní systém pro měření BRDF, jehož vývoji se v poslední době věnoval. Jedná se o přenosné,

kompaktní zařízení. Představil způsob řešení osvětlení pomocí LED diod, včetně barevné kalibrace, design kamery a volbu objektivu, a řešení pohybu kamery proti měřenému materiálu. Vlastní snímání vyžaduje volbu snímacího režimu, doc. Ing. V. Havran, Ph.D. ukázal možnosti, které v této oblasti zařízení má. Nakonec bylo prezentováno hardwarové řešení a způsob nastavení geometrie zařízení.

Ukázky procesu snímání konkrétních materiálů demonstrovalo, že vysoká pozornost byla věnována přesné registraci. Navržený přístroj umožňuje snímání v řadě uspořádání, která nevyžadují odebrání vzorků, lze měřit přímo např. součásti budov, vodorovné i svislé povrchy, i jiná uspořádání. Vlastní výroba zařízení byla impresivně demonstrována časosběrným videem.

V závěru přednášky doc. Ing. V. Havran, Ph.D. zmínil aplikační potenciál zařízení a další možnosti vývoje.

Přednáška vyvolala živou diskusi. Otázky se týkaly řady detailů návrhu. Doc. Ing. Vlastimil Havran, Ph.D. v odpovědích prokázal, že má hluboký vhled do problematiky.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	22	20	0	2
Skrutátoři: prof. Vobecký, prof. Hazdra				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. Vlastimila Havrana, Ph.D. profesorem v oboru Výpočetní technika a informatika.

2. Kontrola zápisů

Vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 2 ze zasedání ze dne 8. 11. 2017 (veřejné hlasování 22-0-0).

Dále vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 3 ze zasedání ze dne 13. 12. 2017 (veřejné hlasování 22-0-0).

3. Schválení návrhů na složení habilitačních komisí

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

- a) **Ing. Július Bemš, Ph.D. (FEL ČVUT, K 13116)**
Obor: Management a ekonomika v elektrotechnice a energetice

Habilitační komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc. (FSE, UJEP Ústí nad Labem)	22	20	0	2
Členové:				
prof. Ing. Michal Kolcun, Ph.D.	22	21	0	1

(FEI TUKE Košice, SR)				
prof. Ing. Michal Mejstřík, CSc. (FSV UK)	22	21	0	1
doc. Ing. Daniel Münich, Ph.D. (CERGE-EI)	22	21	0	1
prof. Ing. Pavel Sovka, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	22	21	0	1
Skrutátoři: prof. Škvor, prof. Raida				

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. Júlia Bemše, Ph.D.

- b) **Ing. Bc. Lukáš Vojtěch, Ph.D. (FEL ČVUT, K 13132)**
Obor: Telekomunikační technika

Habilitační komise:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Předseda:				
prof. Ing. Miroslav Husák, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	22	21	1	0
Členové:				
prof. Ing. Jiří Militký, CSc. (FT TUL v Liberci)	22	21	1	0
doc. Ing. Jaroslav Láčák, Ph.D. (FEKT VUT v Brně)	22	21	1	0
doc. Ing. Milan Polívka, Ph.D. (FEL ČVUT v Praze)	22	20	2	0
prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D. (FEI VŠB-TU Ostrava)	22	21	1	0
Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Tlustý, prof. Kejak				

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. Bc. Lukáše Vojtěcha, Ph.D.

4. Projednání a schválení návrhu na jmenování člena oborové rady

Děkan prof. Ripka předložil členům VR FEL v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze, čl. 21, odst. 4 návrh na schválení nového člena oborové rady studijního oboru “Elektrické stroje, přístroje a pohony” doktorského studia P 2612 “Elektrotechnika a informatika” na dobu od 14. 2. 2018 do 31.12. 2019:

Jméno a příjmení:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
doc. Ing. Vítězslav Pankrác, CSc. K 13117 (FEL ČVUT v Praze)	22	21	0	1
Skrutátoři: prof. Myslík, Ing. Hampl				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh členství doc. Ing. Vítězslava Pankráce v oborové radě studijního oboru “Elektrické stroje, přístroje a pohony” DSP “Elektrotechnika a informatika” na dobu od 14. 2. 2018 do 31. 12. 2019.

5. Návrh na schválení jmenování školitelem, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby disertačních prací v DSP

- a) 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. 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 14. 2. 2018 do 13. 2. 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 14. 2. 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
Ing. Sebastian Garcia, Ph.D. (K 13136, FEL ČVUT v Praze)	22	21	0	1
Skrutátoři: prof. Železný, prof. Holub				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Ing. Sebastian Garcia, Ph.D. školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 2. 2018 do 13. 2. 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 14. 2. 2018.

- b) Dále děkan prof. Ripka předložil na základě žádosti vedoucího katedry kybernetiky se souhlasem oborové rady studijního oboru “Umělá inteligence a biokybernetika” 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 14. 2. 2018 do 13. 2. 2023 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru doktorského studia “Umělá inteligence a biokybernetika” s platností od 14. 2. 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. Matěj Hoffmann, Ph.D. (K 13133, FEL ČVUT v Praze)	22	21	0	1
Skrutátoři: prof. Hajič, prof. Ripka				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Mgr. Matěje Hoffmanna, Ph.D. školitelem studentů doktorského studia s platností od 14. 2. 2018 do 13. 2. 2023 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru “Umělá inteligence a biokybernetika” s platností od 14. 2. 2018.

6. Návrh na schválení nehabilitovaných členů komisí pro bakalářské a magisterské SZZ

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 15. 2. 2018:

Členové komisí:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Eduard Bakštein, Ph.D. (K 13133)	22	21	0	1
Mgr. Matěj Hoffmann, Ph.D. (K 13133, FEL ČVUT v Praze)	22	21	0	1
Mgr. Tomáš Sieger, Ph.D. (K 13133)	22	21	0	1
Mgr. Karla Štěpánová, Ph.D. (K 13133)	22	20	1	1
Skrutátoři: prof. Hajič, prof. Ripka				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila členství navržených odborníků v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 15. 2. 2018.

7. Projednání návrhu úpravy Směrnice děkana o hodnocení pracovníků a aktualizace kritérií hodnocení pracovníků pro periodickou atestaci

Děkan seznámil VR se změnami v uvedených dokumentech. VR změny vzala na vědomí.

8. Různé:

- Změna na pozici garanta magisterského oboru “Softwarové inženýrství” studijního programu Otevřená informatika z doc. Ing. Michala Jakoba, Ph.D. na Ing. Miroslava Bureše, Ph.D,
- Komise pro periodickou atestaci pracovníků byla rozšířena o následující nové členy:
 - prof. Dr. Ing. Jan Kybic,
 - doc. Ing. Lubomír Lízal, Ph.D.
- Informace o udělení titulů Ph.D.:

○ Bc. Michal Štolba, MRes., Ph.D.	„Informatika a výpočetní technika“
○ Ing. Mohammad Mushfiqul Alam, Ph.D.	“Provoz a řízení letecké dopravy”
○ Ing. Tomáš Lustyk, Ph.D.	“Teoretická elektrotechnika”
○ Ing. Jan Sobotka, Ph.D.	“Měřicí technika”
○ Ing. Vojtěch Vigner, Ph.D.	“Měřicí technika”
○ Ing. Ladislava Černá, Ph.D.	“Elektrotechnologie a materiály”
○ Ing. Petr Černek	“Elektrotechnologie a materiály”

—

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan

Zpracovala: Radka Šmajsová