

Z á p i s č . 8
ze zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
konaného dne 13. 6. 2018

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

P r o g r a m :

V zasedací místnosti č. 80:

1. Udělení Cen děkana za prestižní disertační práce
2. Profesorská přednáška:
doc. Ing. Radislav Šmíd, Ph.D. - K 13138
V oboru: Měřicí technika
Téma: Monitorování stavu zařízení pro detekci poruch a degradací
3. Kontrola zápisu
4. Návrhy na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia, členem komisí pro SDZ a členem komisí pro obhajoby disertačních prací v DSP
5. Návrhy na schválení členství ve zkušebních komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech
6. Různé

1. Udělení Ceny děkana za prestižní disertační práci

Děkan prof. Ripka předal dvě Ceny děkana za prestižní disertační práce, a sice:

- Ing. Petru Chvojkovi, Ph.D. za práci "Visible Light Communication for Indoor Applications" (bez přítomnosti jeho školitele prof. Ing. Stanislava Zvánovce, který se z důvodu zahraniční služební cesty omluvil), a
- Ing. Tomáši Vojířovi, Ph.D. za práci "Short-Term Visual Object Tracking in Real-Time" za přítomnosti jeho školitele prof. Ing. Jiřího Matase, Ph.D.

2. Profesorská přednáška:

doc. Ing. Radislav Šmíd, Ph.D. - K 13138

V oboru: Měřicí technika

Téma: Monitorování stavu zařízení pro detekci poruch a degradací

Přednášku hodnotili členové Vědecké rady FEL:

- 1) prof. Dr. Ing. Vladimír Blažek, dr. h. c.
- 2) prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.
- 3) RNDr. Petr Somol, Ph.D.

Kandidát začal přednášku představením konceptu monitorování činnosti zařízení a včasné predikce poruch. Poté identifikoval dva hlavní problémy související s monitorováním: 1) exponenciální nárůst počtu senzorů a s tím související nárůst složitosti zařízení, 2) exponenciální nárůst množství zpracovávaných dat. Navrhovaným řešením prvního problému je vytvoření automatizovaného návrhu monitorového systému založeného na tzv. Building Information Model. Při řešení druhého problému se používá několikaúrovňová bezdrátová monitorovací síť (Wireless Sensor Network, WSN), kde je mnoho uzlů s malou výpočetní kapacitou a jedna centrální jednotka s vysokým výpočetním výkonem. Po spuštění zařízení se posílají data do centrální jednotky a ta se naučí, jak vypadá bezchybný

chod zařízení. Centrální jednotka tak vytvoří pro každý uzel specifický algoritmus pro zpracování signálu a detekce poruch.

Přednášejícímu se podařilo danou problematiku prezentovat velmi srozumitelně.

Doc. Ing. Radislav Šmíd, Ph.D. po přednášce s přehledem zodpověděl všechny položené dotazy.

Hlasování:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
	22	19	1	2
Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Zahradník				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. Radislava Šmída, Ph.D. profesorem v oboru Měřicí technika.

3. Kontrola zápisu

Vědecká rada FEL ČVUT schválila zápis č. 7 ze zasedání VR FEL ze dne 9. 5. 2018 (veřejné hlasování 22-0-0).

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

- a) Děkan prof. Ripka předložil na základě žádosti vedoucího katedry ekonomiky, manažerství a humanitních věd. se souhlasem oborové rady studijního oboru "Řízení a ekonomika podniku" členům VR FEL v souladu s čl. 23, odst. 2 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze k projednání návrh na schválení jmenování školitelem studentů doktorského studia DSP P2612 "Elektrotechnika a informatika" ve studijním oboru "Řízení a ekonomika podniku" s platností od 13. 6. 2018 do 12. 6. 2023 níže uvedenou pracovníci, která nemá vědeckopedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost "doktor technických věd":

Školitelka:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Michaela Valentová, MSc., Ph.D. (K 13116, FEL ČVUT v Praze)	21	20	1	0
Skrutátoři: doc. Lízal, prof. Kybic				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Michaely Valentové, MSc, Ph.D. školitelkou studentů doktorského studia DSP P2612 "Elektrotechnika a informatika" ve studijním oboru "Řízení a ekonomika podniku" s platností od 13. 6. 2018 do 12. 6. 2023.

- b) Dále 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 DSP P 2612 "Elektrotechnika a informatika" s platností od 13. 6. 2018 do 12. 6. 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 13. 6. 2018 níže uvedeného pracovníka, který nemá vědeckopedagogický titul profesor, docent nebo vědeckou hodnost “doktor technických věd”:

Školitel:	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D. (K 13136, FEL ČVUT v Praze)	21	18	2	1
Skrutátoři: doc. Vrba, Ing. Nosek				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT schválila jmenování Mgr. Branislava Bošanského, Ph.D. školitelem studentů doktorského studia DSP P 2612 “Elektrotechnika a informatika” s platností od 13. 6. 2018 do 12. 6. 2023 a členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru “Informatika a výpočetní technika” s platností s platností od 13. 6. 2018.

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

Děkan prof. Ripka předložil v souladu s § 53 zákona č. 111/1998 Sb. členům VR FEL ČVUT návrh na doplnění seznamu odborníků ČVUT FEL pro členství v komisích pro státní zkoušky:

a) v bakalářských studijních programech s platností od 14. 6. 2018:

Komise pro bakalářské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Interní:				
Ing. Martin Ledvinka (K 13136)	21	20	1	0
Skrutátoři: prof. Škvor, prof. Matas				

U s n e s e n í :

VR FEL ČVUT v Praze schválila členství Ing. Martina Ledvinky v komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských studijních programech s platností od 14. 6. 2018.

b) v magisterských studijních programech s platností od 14. 6. 2018:

Komise pro magisterské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Interní:				
Ing. Antonín Komenda, Ph.D. (K 13136)	21	20	1	0
Skrutátoři: prof. Kubeš, prof. Demlová				

U s n e s e n í:

VR FEL ČVUT v Praze schválila členství Ing. Antonína Komendy, Ph.D. v komisích pro státní závěrečné zkoušky v magisterských studijních programech s platností od 14. 6. 2018.

c) v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 14. 6. 2018:

Komise pro bakalářské a magisterské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Interní:				
Ing. Alexander Kuna, Ph.D. (K 13138)	21	20	1	0
Externí:				
Dr. Ing. Jan Jára - pro K 13114 (VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.)	21	20	1	0
Dr. Ing. Jan Podrapský - pro K 13114 (Siemens, s.r.o.)	21	20	1	0
Skrutátoři: prof. Hazdra, prof. Vobecký				

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 14. 6. 2018.

d) v bakalářských a magisterských studijních programech s platností od 14. 6. 2018

Komise pro bakalářské a magisterské SZZ	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Interní:				
Ing. Jakub Cikhardt, Ph.D. (K 13102)	21	20	1	0
Ing. Vratislav Fabián, Ph.D. (K 13102)	21	20	1	0
Ing. Vojtěch Jandák, Ph.D.	21	20	1	0

(K 13102)				
Ing. Karel Řezáč, Ph.D. (K 13102)	21	20	1	0
Externí:				
Ing. Pavel Žikovský, Ph.D. - pro K 13139 (Oracle)	21	19	2	0
Skrutátoři: prof. Kittler, RNDr. Somol				

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 14. 6. 2018.

6. Různé

- Komise pro periodickou atestaci pracovníků (schválena dne 12. 10.2016, doplněna dne 12. 4. 2017, 14. 2. 2018 a 14. 3. 2018) byla rozšířena o nového člena, a sice **prof. Ing. Romana Čmejlu, CSc.** z K 13131, FEL ČVUT (veřejné hlasování 21-0-1);
- Informace o udělení titulů Ph.D.:
 - Ing. Jan Fesl, Ph.D. „Informatika a výpočetní technika“;
 - Ing. Petr Červenka, Ph.D. “Řízení a ekonomika podniku”;
 - Ing. Bc. Vladimír Křivka, Ph.D. “Elektroenergetika”;
 - Ing. Tomáš Kupka, Ph.D. “Elektrické stroje, přístroje a pohony”;
 - Xueji Zhang, MSc., Ph.D. “Řídicí technika a robotika”;
 - Ing. Tomáš Petříček, Ph.D. “Umělá inteligence a biokybernetika”;
 - Ing. David Matoušek, Ph.D. “Teoretická elektrotechnika”;
- Termíny konání VR FEL ČVUT v akademickém roce 2018/2019:
10. 10. 2018, 14. 11. 2018, 12. 12. 2018, 9. 1. 2019, 13. 2. 2019, 13. 3. 2019, 10. 4. 2019, 12. 6. 2019 (vždy 2. středa v měsíci).

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan

Zpracovala: Ing. Radka Šmajsová