

Z á p i s č. 6
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
12. 3. 2014

Počet členů vědecké rady: **38**

V době zasedání přítomno: **29**

P r o g r a m :

V zasedací místnosti č. 209 od 13 hodin:

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Zdeňka Bečváře, Ph.D.** (ČVUT FEL) v oboru Telekomunikační technika na téma: **Řízení mobility uživatelů v bezdrátových sítích s malými buňkami**

V zasedací místnosti č. 80:

- Dokončení habilitačního řízení
2. Kontrola zápisu
3. Návrhy na složení **komise pro zahájení habilitačního řízení**
4. Návrh na schválení **školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací** v doktorském studijním programu
5. Projednání a odsouhlasení návrhu **tématických okruhů** ke státním **doktorským** zkouškám studijního oboru **Informatika a výpočetní technika** doktorského studijního programu
6. Různé

1. **Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Zdeňka Bečváře, Ph.D.** (ČVUT FEL) v oboru Telekomunikační technika na téma: **Řízení mobility uživatelů v bezdrátových sítích s malými buňkami**

V úvodu prof. Ing. Pavel Zahradník, CSc., jako předseda habilitační komise, seznámil vědeckou radu se závěry jednání komise. Habilitant zahájil přednášku „Mobility Management in Network with Small Cells“ obecným úvodem do problematiky mobility uživatelů v bezdrátových mobilních sítích s ohledem na množství přenášených dat. Dále popsal využitelnost malých buněk při optimalizaci přenosu a definoval jednotlivé metody handoveru. Podrobněji analyzoval tzv. hard- a soft- handover. Popsal problémy aplikace soft-handoveru pro případ malých buněk. Objasnil parametry omezující rychlý výběr buňky a představil svůj algoritmus navržený pro efektivní výběr aktivních stanic při soft-handoveru. Prezentoval výsledky analýzy efektivity navrženého řešení a porovnal ho se systémy 3G. Závěrem konstatoval, že navržené řešení eliminuje problémy mobility v sítích s malými buňkami.

Přednáška byla pedagogicky dobře vystavěná a přednesená v přiděleném čase. Po přečtení posudků oponentů Ing. Bečvář vyčerpávajícím způsobem odpověděl na všechny dotazy a připomínky oponentů i z pléna.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
29	29	0	0

Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Sovka

U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na jmenování
Ing. Zdeňka Bečváře, Ph.D. docentem v oboru
Telekomunikační technika.

2. Kontrola zápisu

Vědecká rada schválila zápis č. 5 ze zasedání dne 12. 2. 2014. Veřejné hlasování (29–0–0).

3. Návrhy na složení komise pro zahájení habilitačního řízení

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na složení habilitační komise pro **habilitační řízení Ing. Daniela Sýkory, Ph.D.** (K 13139) a **MUDr. Ing. Vítězslava Kříhy, Ph.D.**(K 13102).

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Daniel Sýkora, Ph.D.				
prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík (FIT VUT)	27	27	0	0
doc. Ing. Josef Kohout, Ph.D. (FAV ZČU)	27	27	0	0
prof. Ing. Pavel Slavík, CSc. (FEL ČVUT)	27	27	0	0
doc. Ing. Jiří Sochor, CSc. (FI MU)	27	27	0	0
prof. Ing. Miloš Šrámek, Ph.D. (Austrian Academy of Science, Rakousko)	27	27	0	0

Skrutátoři: prof. Hanzálek, prof. Mařík

U s n e s e n í :

- Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Daniela Sýkory, Ph.D.
- Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Adding Depth to Hand-drawn Images.**

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.				
prof. Ing. Jan Vrba, CSc. (FEL ČVUT)	27	26	1	0
prof. Dr.-Ing. Vladimír Blažek (RWTH Aachen, Německo)	27	27	0	0
doc. RNDr. Milan Hrabovský, CSc. (ÚFP AV ČR)	27	27	0	0
Ing. Libor Juha, CSc. (FZÚ AV ČR)	27	26	1	0
prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (MFF UK)	27	27	0	0

Skrutátoři: doc. Železný, doc. Homola

U s n e s e n í :

- Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení MUDr. Ing. Vítězslava Kříhy, Ph. D.
- Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Perspektivy plazmové medicíny.**

4. Návrh na schválení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na ustanovení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu ve studijním oboru Radioelektronika **Ing. Michala Cifru, Ph.D.**

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
28	28	0	0

Skrutátoři: Ing. Juha, prof. Kubeš

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT souhlasně projednala návrh na ustanovení Ing. Michala Cifry, Ph.D. školitelem studentů doktorského studijního programu ve studijním oboru Radioelektronika s platností od 12. 3. 2014 do 11. 3. 2019.

5. Projednání a odsouhlasení návrhu tématických okruhů ke státním doktorským zkouškám

Na návrh předsedy oborové rady studijního oboru **Informatika a výpočetní technika** doktorského studijního programu byl předložen návrh na aktualizaci státnicových okruhů ke státním doktorským zkouškám. **Závěr:** Vědecká rada návrh projednala bez připomínek.

6. Různé

- Proděkan prof. Škvor přednesl informaci o **udělení titulů Ph.D.** V období do 12. 3. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Ing. Matěje Komance, Ing. Jiřího Libicha, Ing. Miroslava Čepka, Mgr. Michala Ficka, Ing. Miloslava Kubaře, Mgr. Ing. Davida Steinera, Ing. Martina Balíka, Ing. Tomáše Pohla a Ing. Ivany Kolmanové.
- **Výběrové řízení na místa vedoucích kateder.** Děkan informoval o probíhajících výběrových řízeních na místa vedoucích 12 kateder. Dosud vždy respektoval návrh komise a podrobně vysvětlil proces výběru a ustanovení vedoucích kateder.
- **Výroční zpráva FEL v r. 2013, Aktualizace dlouhodobého záměru 2014.** Děkan doplnil prezentaci na minulém zasedání o další podrobnější informace s ohledem na doplněné tabulky a zpracované grafy. Z nich vyplývá stagnující počet publikací ve WoS, ale zvyšující se počet citací. Začínají publikovat katedry, které to dosud nedělaly. Podle grafu fakultního hodnocení VVČ je pozoruhodný nárůst publikací u katedry ekonomiky, velký dluh je naopak u katedry elektrických pohonů a trakce. Většina kateder má vyrovnaný výkon, výrazně větší je vykazován katedrou řídicí techniky. **Závěr:** vědecká rada doplněné dokumenty projednala bez závažnějších připomínek.
- **Akreditace bakalářského studijního programu Softwarové technologie a management (STM).** Děkan informoval o zahájených přípravách návrhu. Řízením pracovního týmu byl pověřen prof. Žára. Vedení fakulty je názoru, že změny v programu STM by měly být hlubší, což vyžaduje předložení nového návrhu akreditace – akreditační komisi by rád materiál předložil na podzim. V původně akreditovaném programu došlo postupně k posunu od praktického zaměření k průpravě na magisterské studium. Absolventi většinou pokračovali v magisterském studiu na fakultě informačních technologií. I nadále půjde pouze o bakalářský program, zřejmě bez oborů, zaměřený na výchovu prakticky orientovaného odborníka.
- Děkan oznámil, že jednání vědecké rady bude oživeno **odbornými přednáškami pracovníků fakulty, jejichž habilitační nebo profesorské řízení proběhlo na jiné fakultě nebo vysoké škole.**

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., v. r.
děkan

Zapsala: J. Vlčková