

Z á p i s č. 1
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
3. 10. 2007

Počet členů vědecké rady: **29** členů
V době zasedání přítomno: **23** členů

P r o g r a m :

1. Veřejná přednáška doc. Ing. Pavla Zahradníka, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Telekomunikační technika na téma:
Moderní trend v návrhu číslicových filtrů pro použití v telekomunikacích
2. Kontrola zápisu
3. Návrh na složení habilitační komise
4. Různé

I. Veřejná přednáška doc. Ing. Pavla Zahradníka, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Telekomunikační technika na téma:

Moderní trend v návrhu číslicových filtrů pro použití v telekomunikacích

Doc. Ing. Pavel Zahradník, CSc. představil svoje výsledky v oblasti analytického návrhu 1D a 2D FIR vrubových filtrů, které mají stejnoměrné zvlnění, a některých dalších tříd filtrů (např. half-band FIR filters). Přednáška se dotkla robustnosti návrhu, uvedla některé příklady návrhu a zmínila aplikace filtrů zmíněného typu. Přednášející také diskutoval návrh ideálního dolnoproputního filtru.

V druhé části přednášky shrnul doc. Ing. Pavel Zahradník, CSc. svoji vědeckou a pedagogickou činnost. V závěru byly prezentovány některé realizace, např. tepelná kamera a elektronické přípravky vyvíjené ve spolupráci s firmou Texas Instruments. Výklad byl přehledný a srozumitelný.

V diskusi doc. Ing. Pavel Zahradník, CSc. zodpověděl všechny dotazy, které se dotýkaly širokého spektra problémů – návrhu IIR filtrů, důvodu vývoje tepelné kamery, na posun ve znalostech v daném tématu od profesorské přednášky prof. RNDr. Miroslava Vlčka, DrSc., na aplikaci číslicové filtrace v lékařství. V druhé části se diskuse dotýkala otázek získávání doktorandů a vykazování citací. Uchazeč odpověděl s nadhledem na všechny kladené otázky. Doc. Ing. Pavel Zahradník, CSc. prezentoval dlouhodobou představu o své další vědecké práci a perspektivě svého oboru na FEL ČVUT. Uchazeč nechal kolovat výtisky svých nejvýznamnějších publikací.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
24	23	0	1

Skrutátoři: prof. Doležel, prof. Klíma

U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na jmenování

doc. Ing. Pavla Zahradníka, CSc. profesorem v oboru Telekomunikační technika

2. Kontrola zápisu

Oprava zápisu v bodu různé- závěr: Vědecká rada požádala děkana doc. Šimáka, aby jmenoval komisi pro přípravu koncepce nových studijních programů.

Zápis č. 3 byl schválen – hlasování

3. Návrh na složení habilitační komise

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování habilitační komise a seznámil přítomné s navrhovanými tématy habilitačních přednášek.

Jméno	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.	20	19	1	0
prof. Ing. Miloš Laipert, DrSc.	20	19	1	0
doc. Ing. Miloslav Filka, CSc.	20	19	0	1
doc. Ing. Miroslav Škop, CSc.	20	18	2	0
Ing. Václav Křepelka, PhD.	20	14	5	1

Skrutátoři: prof. Kučera, prof. Demlová

U s n e s e n í : a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení ke jmenování docentem Ing. Jiřího Vodrážky, PhD.

b) Vědecká rada se hlasováním aklamací (12-4-4) usnesla, aby habilitační přednáška Ing. Jiřího Vodrážky, PhD. byla přednesena na téma: Hierarchická aktivní síť využívající existující metalické kabely

4. Různé

proděkan prof. Škvor

- oznámení o udělení akademického titulu PhD.

Proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací Ing. Marka Obitko (Umělá inteligence a biokybernetika), Ing. Ladislava Kavana (Informatika a výpočetní technika), Ing. Martina Saidla (Telekomunikační technika), Ing. Petra Fouska (Teoretická elektrotechnika), Ing. Martina Barvy (Umělá inteligence a biokybernetika), Ing. Jana Málka (Elektroenergetika), Ing. Lukáše Ferkla a Ing. Martiny Svádové (Řídící technika a robotika), Ing. Petra Pošíka a Ing. Romana Mázla (Umělá inteligence a biokybernetika), Ing. Pavla Kubalíka (Informatika a výpočetní technika), Ing. Václava Prazlera (Elektronika), Ing. Oty Drahovzala (Řízení a ekonomika podniků).

děkan doc. Šimák

- jmenoval k 1. 8. t.r. komisi pro přípravu koncepce nových studijních programů - K9
a seznámil členy VR s jejím složením (předseda: prof. Hlaváč)

Nikdo z proděkanů není členem komise, pokud bude nutné, budou přizváni.

Komise má připravit novou koncepci studia a do konce listopadu zpracovat písemné náměty ohledně nových studijních programů I (informatika), E (elektrotechnika), které by byly přínosem pro fakultu.

K tomuto tématu proběhla již nyní obsáhlá diskuse, kterou uzavřel děkan doc. Šimák tím, že až po předložení zpracovaného písemného materiálu, bude tento materiál podrobně projednán na příštím zasedání VR.

- od 1.10. t.r. byla přijata nová pracovnice pro P R: PaedDr. Jaroslava Weiserová

proděkan prof. Škvor

- do 30. 10. t.r. končí podání prací na Cenu Siemens.

Příští vědecká rada se bude konat 12. prosince t.r. od 13,00 hod.

doc. Ing. Boris Šimák, CSc., v. r.
děkan

Zapsala: A. Ročková