

Z á p i s č. 1
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
1. 10. 2008

Počet členů vědecké rady: **31** členů
V době zasedání přítomno: **25** členů

P r o g r a m :

1. Veřejná přednáška v rámci jmenovacího řízení profesorem doc. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. v oboru Měřicí technika na téma: *Taktilní senzory a jejich využití v robotice a biomechanice*
2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jana Holuba, Ph.D. v oboru Výpočetní technika a informatika na téma: *Faktorové automaty a jejich implementace*
3. Kontrola zápisu
4. Návrh na složení hodnotící komise pro zahájení jmenovacího řízení profesorem
5. Návrh na členství v oborové radě programu a oborové radě oboru
6. Návrh na jmenování školitelem
7. Různé

1. Veřejná přednáška v rámci jmenovacího řízení profesorem doc. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. v oboru Měřicí technika na téma: *Taktilní senzory a jejich využití v robotice a biomechanice*

Doc. Volf seznámil vědeckou radu fakulty s přehledem taktilních sensorických systémů pro robotiku a další aplikace. Zaměřil se na senzory využívající vodivých elastometrů a piezoelektrických senzorů vyvinutých kolektivem, který vedl. Největším vědeckým přínosem doc. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. je originální zapojení piezosenzorů, které umožňuje měřit i statickou sílu. Senzory jsou zapojeny jako prvek oscilátoru, působící síla pak mění činitel jakosti, a tím amplitudu oscilací.

V oblasti aplikací podrobně uvedl konstrukci maticového snímače síly v plantografu pro biometrické aplikace. Přednášející dále uvedl příklady měření tlaků v endoprotézách s využitím polovodičových tenzometrů a měření skusu. Za vyvinuté senzory mu byla udělena řada cen a patentů.

V další části přednášky uchazeč shrnul své dosavadní pedagogické a vědecké působení včetně účasti na výzkumných a výukových projektech a představil své výhledy do budoucna. Přednáška byla vedena přehledně a srozumitelně, byla uvedena řada názorných příkladů. Doc. Ing. Jaromír Volf, DrSc. s přehledem a s detailní znalostí odpověděl na řadu konkrétních dotazů.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
22	22	0	0

Skrutátoři: prof. Syrový, prof. Pechač

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. profesorem v oboru Měřicí technika.

2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jana Holuba, Ph.D. v oboru Výpočetní technika a informatika na téma: *Faktorové automaty a jejich implementace*

Pan Ing. Holub přednesl habilitační přednášku na téma Faktorové automaty a jejich implementace. V úvodu definoval pojem faktorového automatu a motivoval jeho využití při zpracování řetězců textu a hudby. Poté vyložil základní prvky příslušné matematické teorie, charakterizoval nejdůležitější vlastnosti faktorových a sufixových automatů a provedl jejich porovnání. Pozornost věnoval konstrukci těchto automatů, podrobně vysvětlil jejich funkci při vyhledávání vzorků textu a zmínil i možnost přibližného vyhledávání. Následoval podrobný popis jejich počítačové implementace. Dosažené výsledky porovnal s daty získanými z literatury; porovnání vyznělo velmi příznivě.

Přednáška byla ucelená, měla logickou stavbu a byla přednesena srozumitelně a s nadhledem. Prokázala hluboké znalosti oboru a schopnost autora vyložit vysoce abstraktní pojmy vhodným způsobem. Habilitant dokázal přesně vymežit vlastní odborný přínos v oblasti teoretické informatiky.

Dotazy oponentů zodpověděl přesně a jasně, zmínil i otevřené problémy oboru. Ve všeobecné rozpravě prokázal přehled, pohotovost a orientaci v souvisejících disciplínách.

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
23	23	0	0

Skrutátoři: prof. Mařík, prof. Uhlíř

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování
Ing. Jana Holuba, Ph.D. docentem v oboru Výpočetní technika
a informatika.**

3. Kontrola zápisu

Zápis č. 6 ze zasedání v akademickém roku 2007/08 byl schválen – hlasování 22-0-0.

4. Návrh na složení hodnotící komise pro zahájení jmenovacího řízení profesorem

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na složení hodnotící komise pro zahájení řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Jana Macháče, DrSc.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Pavel Sovka, CSc.	21	21	0	0
prof. Ing. Zdeňka Benešová, CSc.	21	21	0	0
prof. Ing. Václav Havlíček, CSc.	21	19	2	0
prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.	21	21	0	0
doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.	21	21	0	0

Skrutátoři: prof. Kučera, prof. Klíma

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení hodnotící
komise pro zahájení řízení ke jmenování doc. Ing. J. Macháče, DrSc.**

profesorem.

5. Návrh na členství v oborové radě programu a oborové radě oboru

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
oborová rada programu				
prof. Ing. Ondřej Jiříček, CSc.	21	21	0	0
skrutátoři: prof. Doležel, doc. Masopust				
oborová rada oboru Informatika a výpočetní technika				
prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.	21	20	1	0
doc. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek	21	21	0	0
doc. Ing. Jiří Lažanský, CSc.	21	20	1	0
doc. Ing. Zdeněk Kouba, CSc.	21	21	0	0
doc. Dr. Ing. Jiří Matas	21	21	0	0
prof. RNDr. Mirko Navara, DrSc.	21	20	1	0
doc. Dr. Ing. Michal Pěchouček, M.Sc.	21	21	0	0
skrutátoři: prof. Vejražka, doc. Masopust				
oborová rada oboru Elektrotechnologie a materiály				
prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc.	21	21	0	0
skrutátoři: prof. Škvor, prof. Pechač				

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila rozšíření oborové rady oboru a oborových rad oboru podle výše uvedeného jmenného seznamu.

6. Návrh na jmenování školitelem

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování MUDr. Ing. Vítězslava Kříhy, Ph.D. školitelem studentů doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
21	20	1	0

skrutátoři: prof. Jílková, doc. Masopust

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování MUDr. Ing. V. Kříhy, Ph.D. školitelem studentů doktorského studijního programu.

7. Různé

proděkan prof. Škvor:

– **oznámení o udělení akademického titulu Ph.D.** V období do 1. 10. t. r. proběhly úspěšně obhajoby 53 doktorských disertačních prací. Seznam je přílohou zápisu.

děkan doc. Šimák:

– **návrh na akreditaci nových studijních programů.** Materiály byly dokončeny a budou zveřejněny na adrese, která bude zveřejněna. Děkan poděkoval týmu, který návrh připravil a

všem členům vědecké rady za připomínky a podněty a odpovědný přístup při projednávání a schvalování.

– informace o **zrušení katedry mechaniky a materiálů**. Pracovníci byli rozděleni na katedru elektrotechnologie a katedru elektrických pohonů a trakce.

– informace o proběhlých **výběrových řízeních na vedoucí pracovišť**. Vedoucí katedry počítačů doc. Ing. Miroslav Šnorek, CSc. a vedoucí katedry počítačové grafiky a interakce prof. Ing. Jiří Žára, CSc. byli jmenováni s účinností od 1. 9. 2008. Na nově zřízenou katedru informatiky bude výběrové řízení vypsáno v průběhu tohoto akademického roku.

– **Akademický senát ČVUT** – informace. Doc. Šimák byl přítomen projednávání studijních programů projektu fakulty informatiky a studie proveditelnosti projektu na zasedání dne 24. 9. t. r. Senát nebyl usnášeníschopný.

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

Zapsala: J. Vlčková

Příloha zápisu ze zasedání VR FEL ČVUT dne 1. 10. 2008

Informace o udělení titulů Ph.D.:

Ing. Petr Honzík	"Akustika"
Ing. Miroslav Lukeš	"Akustika"
Ing. Vladimír Scholtz	"Fyzika plazmatu"
Ing. Josef Khun	"Fyzika plazmatu"
Ing. Pavel Bezpalec	"Teoretická elektrotechnika"
Ing. Michal Lucki	"Teoretická elektrotechnika"
Ing. Jakub Nečesaný	"Elektroenergetika"
Ing. Jan Špetlík	"Elektroenergetika"
Ing. Tomáš Vítek	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Vít Kopelent	"Radioelektronika"
Ing. Martin Rožánek	"Radioelektronika"
Ing. Michal Bureš	"Umělá inteligence a biokybernetika"
Ing. Andrej Mlích	"Elektrotechnologie a materiály"
Ing. Ladislav Vagner	"Informatika a výpočetní technika"
Ing. Zdeněk Halámka	„Elektrické stroje, přístroje a pohony“
Ing. Jiří Trinkewitz	„Řídicí technika a robotika“
Ing. Petr Solařík	„Elektronika“
Ing. Michal Malátek	„Měřicí technika“
Mgr. Jana Kostlivá	„Umělá inteligence a biokybernetika“
Ing. Jan Pašek	„Fyzika plazmatu“
Ing. Jiří Šonský	"Fyzika plazmatu"
Ing. Petr Černý	"Radioelektronika"
Ing. Martin Hudlička	"Radioelektronika"
Ing. Zbyněk Bureš	„Akustika“

Ing. Aleš Duraj	„Elektrotechnologie a materiály“
Ing. Karel Dušek	„Elektrotechnologie a materiály“
Ing. Jan Krákora	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Jiří Zikmund	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Martin Čadík	"Informatika a výpočetní technika"
Ing. Erick Vincent Mğaya	„Elektroenergetika“
Ing. Jaroslav Holiš	"Radioelektronika"
Ing. Martin Grábner	"Radioelektronika"
Ing. Miroslav Dobšíček	"Informatika a výpočetní technika"
Ing. Pavel Deutsch	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Michal Jakob	„Umělá inteligence a biokybernetika“
Mgr. Kamil Martinec	„Umělá inteligence a biokybernetika“
Ing. Pavel Zezula	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Radek Zeipl	„Elektronika“
Ing. Jan Švihlík	"Radioelektronika"
Ing. Karel Ulovec	"Radioelektronika"
Ing. Tomáš Beran	"Informatika a výpočetní technika"
Ing. Jan Koutník	"Informatika a výpočetní technika"
Ing. Jan Havlík	"Teoretická elektrotechnika"
Ing. Hynek Bořil	"Teoretická elektrotechnika"
Ing. Ondřej Hudousek	„Telekomunikační technika“
Ing. Pavel Šimek	„Telekomunikační technika“
Ing. Dragan Litričin	„Elektroenergetika“
Ing. Robert Ratz	„Elektrické stroje, přístroje a pohony“
Ing. Štěpán Kroupa	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Zdeněk Pohl	"Řídicí technika a robotika"
Ing. Martin Vondrášek	"Teoretická elektrotechnika"
Ing. Petr Zlatník	"Teoretická elektrotechnika"
Mgr. Antonín Malík	„Umělá inteligence a biokybernetika“

Zpracovalo oddělení VVČZS ke dni 30. 9. 2008