

Z á p i s č. 4
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
28. 2. 2007

Počet členů vědecké rady: 25 členů
V době zasedání přítomno: 20 členů

P r o g r a m :

1. Kontrola zápisů
2. Reakreditace oborů habilitačních a jmenovacích řízení
3. Návrhy na složení habilitační komise
4. Seznam prestižních konferencí FEL
5. Magisterský studijní program EaI – návrh na změnu počtu požadovaných kreditů
6. Koncepce katedry matematiky a katedry elektrotechnologie
7. Různé

1. Kontrola zápisů

- **zápis č. 1** ze zasedání dne 4. 10. 2006. Vědecká rada vyslechla text zápisu z veřejné přednášky v rámci jmenovacího řízení doc. Šimáka profesorem, se kterým ji seznámil prof. Havlíček. Bylo odsouhlaseno doplnění textu zápisu č. 1 – hlasování 15-1-1.
- **zápis č. 3** byl odsouhlasen – hlasování 20-0-0.

2. Reakreditace oborů habilitačních a jmenovacích řízení

Proděkan doc. Hazdra prezentoval připravené materiály. Vědecká rada po krátké diskusi s předložením žádosti Akreditační komisi MŠMT souhlasila – hlasování 18-0-0.

Děkan prof. Škvor a proděkan doc. Hazdra současně informovali o provedené podrobné analýze personálního zabezpečení vycházející z akreditace udělené na 8 let. Některé obory nebudou pravděpodobně akreditovány na celou tuto dobu.

Děkan navrhl přijetí opatření, aby na těchto oborech byly splněny dané podmínky: alespoň 1 proběhlé jmenovací řízení, alespoň 1 publikace v SCI, alespoň 1 obhajoba doktorské disertační práce, alespoň 1 docent a 1 profesor v aktivním věku na oboru.

Vědecká rada návrh jednomyslně schválila – hlasování aklamací 18-0-0.

3. Návrhy na složení habilitační komise

Proděkan doc. Hazdra předložil návrhy na jmenování habilitační komise a seznámil přítomné s navrhovanými tématy habilitačních přednášek.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Dr. Ing. Michal Bednařík				
prof. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.	19	19	0	0
prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc.	19	19	0	0
doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.	19	19	0	0
prof. Ing. Václav Syrový, CSc.	19	19	0	0
prof. Ing. Karel Vokurka, DrSc.	19	19	0	0

Téma přednášky:

Metody snižující efektivitu nelineárních akustických interakcí

Skrutátoři: doc. Šimák, doc. Mach

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Dr. Ing. Pavel Kovář				
prof. Ing. Miloš Mazánek, CSc.	18	17	0	1
prof. Ing. Jaroslav Kasal, CSc.	18	17	0	1
prof. Ing. Pavel Sovka, CSc.	18	17	0	1
Ing. Otokar Buzek, CSc.	18	16	1	1
Ing. Svetozár Ďurovič, DrSc.	18	17	0	1

Téma přednášky:

Softwarové rádio a jeho využití v GNSS

Skrutátoři: prof. Nouza, prof. Tvrdík

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na složení habilitační komise pro habilitační řízení Dr. Ing. M. Bednaříka a Dr. Ing. P. Kováře a stanovila téma jejich habilitační přednášky.

4. Seznam prestižních konferencí FEL

V souladu se Zásadami kategorizace konferencí na FEL ČVUT pro r. 2007 předložil proděkan doc. Hazdra materiál k doplnění seznamu prestižních konferencí, který obdrželi členové vědecké rady předem spolu s dopisem proděkana. V diskusi byly návrhy upřesněny a hlasováním aklamací – 18-0-0 - byl seznam doplněn o tyto konference:

- St. Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems
28.-30. 5. 2007, St. Petersburg
- First International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, 22.-26. 10. 2007, Roma
- 19th International Congress on Acoustics, 2.-7. 9. 2007, Madrid
(vědecká rada souhlasila, aby konference byla zařazena výměnou)

Seznam konferencí je zveřejněn na webu fakulty.

5. Magisterský studijní program EaI – návrh na změnu počtu požadovaných kreditů

Proděkan prof. Ripka prezentoval připravený materiál a vysvětlil důvody, které k návrhu vedly. Problematikou se zabývaly poradní orgány děkana, nejvíce Rada pro navazující magisterské obory.

Zdůvodnění:

Všeobecně pocítujeme, že počty kreditů za samostatnou práci studentů jsou příliš nízké. Naši studenti tak za stejných 120 ECTS kreditů musí absolvovat daleko více předmětů než

studenti ze "staré Evropy". Důsledkem jsou vysoké úvazky a nízké platy učitelů. I v magisterském programu někdy přetrvávají středoškolské metody výuky.

Prvním krokem ke snížení počtu kontaktních hodin je zvýšení počtu kreditů za projekty a diplomovou práci. Tento krok je snadno proveditelný, protože nesahá na státnicové okruhy a tím na profil absolventa. Díky tomu nepodléhá schválení Akreditační komise. Ve stejné etapě navrhujeme zvýšení volitelnosti, což opět odpovídá stavu na převážné většině prestižních univerzit. Druhý krok (zvýšení počtu kreditů za některé předměty) bude podstatně obtížnější, ale také nutný. Bude probíhat postupně spolu s vyhodnocováním zkušeností z prvního běhu předmětů v novém magisterském programu.

Při návrhu prvního kroku jsme se inspirovali stavem na dobrých evropských univerzitách, které už strávily ECTS systém.

Navrhovaná změna je v souladu s Dlouhodobým záměrem ČVUT FEL. Po diskusi vědecká rada s návrhem souhlasila – hlasování aklamací 18-0-0 – a přijala následující **usnesení**:

Vědecká rada FEL ČVUT schvaluje změnu počtu kreditů požadovaných pro absolvování magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika:

(Z) Povinné oborové=25 (nemění se)

(ZZ) Povinné předměty bloku zaměření=18 (nemění se)

(S) Povinné volitelné odborné: min 20 (bylo 32)

(SM) Ekonomicko-manažerské: min 4 (bylo 8)

Diplomová práce 30 (bylo 17)

Projekty max. 15 (PMI,PMT,PMI2)

(F+) Volně volitelné min. 23 (nebylo definováno)

celkem min. 120

z toho Projekty max. 15 (PMI, PMT, PMI2) (bylo 10)

pozn.: humanitní předměty se zařazují do kategorie volně volitelných

6. Koncepce katedry matematiky a katedry elektrotechnologie

Vedoucí katedry matematiky prof. Hamhalter a vedoucí katedry elektrotechnologie doc. Mach představili svá pracoviště. Hovořili k vypracovanému materiálu, ke kterému proběhla diskuse. Materiál je přílohou originálu zápisu.

8. Různé

děkan prof. Škvor:

- byly zavedeny nové **předměty Bezpečnost v elektronice I a II**. Předměty jsou povinné, jinak studenti nemohou pracovat v laboratořích.

proděkan doc. Hazdra:

- **oznámení o udělení akademického titulu Ph.D.** V období do 28. 2. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací Ing. L. Pauka a Ing. J. Fau, MBA.

- **určení prestiže akademických pracovníků.** Byly využity možnosti komponenty v informačním systému a vyhodnoceni pracovníci pouze podle počtu citací v SCI – databáze se naplňuje citacemi od r. 2002. Jde o zajímavý analytický materiál, který je k nahlédnutí

v intranetu. Dojde ještě k úpravám, aby nebyly nadprůměrně hodnoceny příspěvky na konferencích.

Děkan prof. Škvor na závěr poděkoval členům vědecké rady za dobrou spolupráci. Jeho členství v radě skončí dnem odvolání z funkce děkana rektorem.

prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., v. r.
děkan

Zapsala: J. Vlčková