

Z á p i s č. 2
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
22. 11. 2006

Počet členů vědecké rady: 25 členů
V době zasedání přítomno: 19 členů

Program byl doplněn o jeden bod:

- Změny v učebních plánech magisterského oboru Výpočetní technika

P r o g r a m :

1. Veřejná přednáška doc. Ing. Jiřího Žáry, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru výpočetní technika a informatika na téma:
Prezentace virtuálních měst ve webovém prostředí
2. Kontrola zápisu
3. Akreditace rozšíření studijního programu Softwarové technologie a management o obor Inteligentní systémy
4. Změny v učebních plánech magisterského oboru Výpočetní technika
5. Zásady vědecké a publikační činnosti
6. Návrh na složení habilitační komise
7. Zpráva o vědecko-výzkumné činnosti v r. 2005
8. Koncepce vědecko-výzkumné činnosti kateder
9. Různé

**1. Veřejná přednáška doc. Ing. Jiřího Žáry, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru výpočetní technika a informatika na téma:
Prezentace virtuálních měst ve webovém prostředí**

Doc. Ing. Jiří Žára, CSc. prezentoval v přednášce aktuální výsledky v oblasti svého odborného zájmu – virtuální města ve webovém prostředí. Popsal a vysvětlil základní pojmy a jednotlivé komponenty počítačového systému podporujícího uživatelsky přívětivou prezentaci 3D modelů virtuálních měst ve webovém prohlížeči. Soustředil se na oblast počítačové grafiky a základní problémy související se zpracováním velkého objemu grafických dat příslušných modelů v reálném čase podle interaktivních požadavků uživatele. Konkrétně se zabýval problémy dělení 3D prostoru (panoramata, mřížky, obecné buňky) a na funkční aplikaci (virtuální Stará Praha) demonstroval vlastnosti modelu obecných buněk. Popsal algoritmické a datové aspekty řešení problému topologie a viditelnosti modelových měst, princip dynamického přenosu dat mezi serverem a klientem, diskutoval otázky rychlosti přenosu dat, rychlosti zobrazování a kvality zobrazování. Věnoval se i vlastnímu návrhu uživatelského rozhraní.

Přednášející se stručně zmínil o svých pedagogických výsledcích a představil profil výzkumné skupiny počítačové grafiky na katedře počítačů. Přednáška byla vedena ve svižném tempu a s využitím moderních grafických a animačních technik, dokumentovala profesionální pedagogické a prezentační schopnosti uchazeče. V následné diskusi doc. Ing. Jiří Žára, CSc. s přehledem zodpověděl všechny dotazy.

Hlasování:

odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
19	19	0	0

Skrutátoři: doc. Mach, Ing. Winkler

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. J. Žáry, CSc. profesorem v oboru výpočetní technika a informatika.

2. Kontrola zápisu

- **přípomínka k neúplnosti zápisu** – chybějícímu písemnému hodnocení profesorské přednášky doc. Šimáka. Děkan prof. Škvor prověří, zda předpoklad o správnosti zápisu je v pořádku.

Zápis byl přijat - hlasování - 18-0-1.

3. Akreditace rozšíření studijního programu Softwarové technologie a management o obor Inteligentní systémy

Materiál byl upraven proděkanem doc. Müllerem podle dřívějších připomínek, proděkan prof. Ripka navrhovaný obor bakalářského studijního programu názorně prezentoval. Po krátké diskusi a opravě administrativní chyby (doplnění předmětu Y38PMM) byl návrh na rozšíření studijního programu jednomyslně schválen hlasováním aklamací: 19-0-0.

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na rozšíření bakalářského studijního programu Softwarové technologie a management o obor Inteligentní systémy.

4. Změny v učebních plánech magisterského oboru Výpočetní technika

Předložené návrhy prošly všemi odbornými grémii, kolegiem děkana i pedagogickou komisí. Všechny změny jsou v 30% rozsahu, který povoluje Akreditační komise MŠMT. Vědecká rada je bez připomínek odsouhlasila hlasováním aklamací – 19-0-0.

5. Zásady vědecké a publikační činnosti

Proděkan doc. Hazdra připravil návrh předpisu, který vznikl s využitím Etického rámce výzkumu schváleného usnesením Vlády ČR č. 1005 z r. 2005 a Etického kodexu výzkumných pracovníků AV ČR. V diskusi byly projeveny obavy k požadavkům vyplývajícím ze zákona o zveřejňování závěrečných kvalifikačních prací – v důsledku může tato povinnost vést ke ztrátě spolupráce s průmyslem. Návrh textu bude upraven podle připomínek. Vědecká rada vydání předpisu odsouhlasila jednomyslně hlasováním aklamací – 19-0-0.

6. Návrh na složení habilitační komise

Proděkan doc. Hazdra předložil návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení RNDr. Sergeje Čelikovského, CSc.

Jméno	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. František Šolc, CSc.	18	18	0	0
prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc.	18	18	0	0
prof. Ing. Jan Štecha, CSc.	18	18	0	0
doc. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.	18	18	0	0
prof. Ing. Pavel Zítek, DrSc.	18	18	0	0

Skrutátoři: prof. Doležel, doc. Špunda

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení RNDr. S. Čelikovského, CSc.

7. Zpráva o vědecko-výzkumné činnosti v r. 2005

Proděkan Hazdra předložil podrobně zpracovaný materiál. V diskusi připomněl Ing. Winkler problém vyplývající z povinnosti zveřejňování kvalifikačních prací v souvislosti s potřebou rozvíjet spolupráci vysokých škol s průmyslem. K tomuto problému vystoupili v diskusi i další členové vědecké rady. Děkan prof. Škvor požádal, aby si kolegové připravili náměty pro diskusi s rektorem prof. Havlíčkem, který není na tomto zasedání přítomen.

Prof. Blažek vyjádřil uspokojení nad výsledky, zveřejněnými ve zprávě.

Vědecká rada materiál bez připomínek projednala.

8. Koncepte vědecko-výzkumné činnosti kateder

Vedoucí katedry kybernetiky prof. Mařík a vedoucí katedry řídicí techniky prof. Šebek vypracovali přehledný materiál, ve svých vystoupeních svá pracoviště představili. K materiálu proběhla diskuse. Materiály jsou přílohou originálu zápisu.

9. Různé

proděkan doc. Hazdra:

- **oznámení o udělení akademického titulu Ph.D.** V období do 22. 11. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací Ing. Pavla Strnada, Ing. Jiřího Chládky, Mgr. Volodymyra Komarnitskyy, Ing. Miroslava Bureše, Ing. Lukáše Jelínka a Ing. Romana Hlaváče.

- **hodnocení pracovníků z hlediska vědecko-výzkumných aktivit.** Pořadí je dostupné v komponentě informačního systému VVČ. Externisté mohou požádat o přístup do systému.

- **návrhy na školitele a členství v komisích pro SDZ a obhajoby disertačních prací.**

Budou ve vědecké radě schvalovány 2x ročně – termíny budou vyhlášeny.

prof. Mařík:

- **neúspěšné profesorské řízení.** Prof. Mařík doporučil, aby vědecká rada vyzvala doc. Šimáka k podání nové žádosti o zahájení řízení ke jmenování profesorem. Po vysvětlení procesních náležitostí byl tento podnět přijat hlasováním aklamací – 13-0-3.

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

Zapsala: J. Vlčková

