

Z á p i s č. 3
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
18. 1. 2012

Počet členů vědecké rady: **34**
V době zasedání přítomno: **29**

P r o g r a m :

1. Veřejná přednáška v rámci jmenovacího řízení profesorem
doc. Dr. Ing. Zdeňka Hanzálka (katedra řídicí techniky FEL) v boru Technická kybernetika na téma: ***Rozvrhování pro časem řízené komunikační protokoly***
2. Návrh na jmenování školitelem v doktorském studijním programu
3. Návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu
4. Návrh na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
5. Různé

1. Veřejná přednáška v rámci jmenovacího řízení profesorem

doc. Dr. Ing. Zdeňka Hanzálka v oboru Technická kybernetika na téma:
Rozvrhování pro časem řízené komunikační protokoly

Doc. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek přednesl přednášku na téma Scheduling for Time-triggered Communication Protocols. V úvodu uvedl motivaci z hardwarové architektury a optimalizace návrhu. Téma demonstroval též příklady z jiných oblastí. Poté nastínil problematiku prohledávání stromu možností s časovými omezeními. Diskutoval použitelnost heuristik pro syntézu systému s danými vlastnostmi, resp. verifikaci vlastností daného systému. Zdůvodnil výhody syntetického přístupu ve srovnání s analytickým. Svůj přínos („Take-give Resources“) uvedl do kontextu jiných přístupů uplatněných v souvisejících oblastech. Prokázal přitom rozsáhlý přehled o problematice. I složité úlohy dokázal provázat s názornými analogiemi z reálného života.

Celkově doc. Hanzálek prokázal jak významný vědecký přínos své práce, tak pedagogické schopnosti (kladně hodnocené též ve studentské anketě). Na závěr (na výzvu proděkana prof. Škvora) vyjasnil propojení svého výzkumu s výukou na naší fakultě a připomněl současný stav souvisejících grantů na svém pracovišti (mj. spolupráce s Porsche).

V diskusi doc. Hanzálek prokázal velmi dobrou orientaci v oboru, pohotovost v reakci na otázky i zkušenost s vysvětlováním a obhajováním své práce.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
28	26	2	0

Skrutátoři: prof. Klíma, prof. Zahradník

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování
doc. Dr. Ing. Zdeňka Hanzálka profesorem v oboru Technická
kybernetika.

2. Návrh na jmenování školitelem v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování **Ing. Lukáše Jelínka, Ph.D. (K13117)** školitelem studentů doktorského studia.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
27	27	0	0

Skrutátoři: prof. Slavík, doc. Myslík

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Lukáše Jelínka, Ph.D. školitelem studentů doktorského studijního programu ve studijním oboru Radioelektronika s platností od 1. 2. 2012 do 31. 1. 2017.

3. Návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika o **doc. Ing. Radislava Šmída, Ph.D. (K 13138)**

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
28	28	0	0

Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Sovka

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila rozšíření oborové rady doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika s platností od 19. 1. 2012 do 30. 4. 2013.

4. Návrh na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)

Proděkanka prof. Demlová předložila návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
------------------	-----------------	------------	-------	------------

Pro bakalářské státní závěrečné zkoušky:

Mgr. Bronislav Bošanský	29	28	1	0
Ing. Zdeněk Buk	29	28	1	0
Ing. Miroslav Čepek	29	28	1	0
Ing. Tomáš Černý	29	28	1	0
Ing. Jan Drchal	29	28	1	0
Mgr. Viliam Lisý, MSc.	29	28	1	0
Ing. Peter Macejko	29	28	1	0
Ing. Alexandru Moucha	29	28	1	0
Mgr. Michal Píše	29	28	1	0
Ing. Pavel Strnad	29	28	1	0
Ing. Ondřej Vaněk	29	28	1	0

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
------------------	-----------------	------------	-------	------------

Pro magisterské státní závěrečné zkoušky:

Ing. Michal Jakob, Ph.D.	29	27	1	1
Ing. David Šišlák, Ph.D.	29	27	1	1

Pro bakalářské a magisterské státní závěrečné zkoušky:

Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.	29	28	1	0
Ing. Jiří Okřínek, Ph.D.	29	28	1	0

Skrutátoři: prof. Hazdra, prof. Vobecký
prof. Havlíček, prof. Mesiar
prof. Tlustý, doc. Mach

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s účinností od 19. 1. 2012.

5. Různé

– **Informace o udělení titulů Ph.D.** V období do 18. 1. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Ing. Rastislava Galuščáka, Ing. Roberta Kessla, Ing. Karla Košnara, Ing. Petra Nováka, Ing. Karla Kohouta, Ing. Milana Perďocha, Ing. Martina Nemčika, Ing. Kirilla Sakhnova, Ing. Václava Gassenbauera, Ing. Labana Mwansa a Ing. Leoše Kafky.

– **Vystoupení externího člena vědecké rady Ing. Františka Bernata** (absolvent FEL, firma ABB Česká republika). Ve svém vystoupení se Ing. Bernat nejprve představil a poděkoval za možnost pracovat ve vědecké radě. Dále hovořil především o zkušenostech firmy s absolventy fakulty. Do ABB přichází v menší míře absolventi doktorského studijního programu, kteří jsou velmi dobře připraveni a také rychle získávají návyky, které od nich firma požaduje. Standardní absolventi – inženýři jsou však pro firmu velmi důležití. U nich se projevuje pokles kvality, který se odvíjí již z přípravy na střední škole. Bohužel nemají často iniciativu to na vysoké škole dohnat. Nadpoloviční většina absolventů je však na dobré úrovni. Průmysl obecně pocítuje menší tvůrčí schopnosti a ty jsou později obtížně získatelné. Dalším kritériem je nutnost ovládat několik oborů, i když ne samozřejmě do hloubky. Absolventi nemají také společenské vystupování na dostatečné úrovni. Inženýři musí zastupovat firmu navenek, prezentovat výsledky její práce a očekává se jejich profesionální jednání. Ing. Bernat by dále uvítal prohloubení spolupráce s firmami, chtěl by, aby se škola i fakulta více otevřela vnější spolupráci.

K vystoupení Ing. Bernata se připojil Ing. Milan Hampl

(absolvent FEL, PRE a. s.). Rovněž vyjádřil poděkování, členství ve vědecké radě si velmi váží. I jeho firma ráda přijímá absolventy ČVUT. Věří, že po prohloubení spolupráce se zvýší počet pracovníků – našich absolventů. Nyní ve firmě pracuje 65 inženýrů, většinou absolventů FEL. Firma je potřebuje stále, vzrůstají nároky na odbornost i v oblastech, které se objevují nově. Na závěr oba popřáli všem úspěch v práci.

Děkan prof. Ripka poděkoval za vystoupení a v reakci na vystoupení uvedl, že fakulta chce reagovat na požadavek trhu práce na kvalitu absolventů. Uchazeči o studium pro příští akademický rok budou skládat znovu přijímací zkoušky. Chtěli bychom vychovávat široce vzdělané odborníky se silným teoretickým základem a tvůrčím myšlením.

– **Příprava akreditace – úpravy studijních programů.** Děkan prof. Ripka vysvětlil připravované změny. V některých programech je potřeba připravit akreditaci nového širšího oboru či upravit současnou akreditaci, v jiných lze akreditační komisi pouze písemně ohlásit změny. Uvedl, že především při výuce samoplátců v angličtině a výuce v kombinované formě studia pocítujeme některé nedostatky dosavadních úzkých oborů – výuka se tříští a je neefektivní.

Úpravy byly již projednány grémiem děkana i akademickým senátem. Vědecké radě budou materiály k dispozici na webu k připomínkám a diskusi – o vystavení budou členové informováni e-mailem. Po uplynutí stanovené lhůty proběhne korespondenční hlasování. Děkan ujistil, že elektronická diskuse před hlasováním „per rollam“ bude viditelná pro všechny členy vědecké rady.

Zpráva a výsledek korespondenčního hlasování

Proběhlo v souladu s Jednacím řádem vědecké rady ČVUT FEL, článkem 4. **Bylo ukončeno dne 1. 2. 2012** se závěrem, který je uveden u jednotlivých usnesení spolu s výsledkem hlasování (souhlasím – nesouhlasím – zdržuji se hlasování).

Usnesení č. 1: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na rozšíření akreditace bakalářského studijního programu Komunikace a multimédia o studijní obor Komunikace a elektronika a jeho předložení akreditační komisi.
Hlasování 26–0–0

Usnesení č. 2: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Komunikace a multimédia o studijní obor Komunikační systémy a jeho předložení akreditační komisi.
Hlasování 26–0–0

Usnesení č. 3: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Otevřená informatika o studijní obor Počítačové vědy – major a jeho předložení akreditační komisi.
Hlasování 26–1–0

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

Zapsala: J. Vlčková