

Z á p i s č. 5
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
10. 4. 2013

Počet členů vědecké rady: 35

V době zasedání přítomno: 26

Děkan prof. Ripka požádal o doplnění programu zasedání o 2 body – č. 7 a č. 8.

Vědecká rada proti tomu neměla námitek

P r o g r a m :

V zasedací místnosti č. 209:

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Tomáše Svobody, Ph.D.** (K 13133) v oboru Technická kybernetika na téma: ***Vícekamerové sledování objektů ve 3D a jejich přírůstkové modelování***

V zasedací místnosti č. 80:

2. Dokončení habilitačního řízení
3. Kontrola zápisu
4. Návrhy na složení habilitační komise pro zahájení habilitačních řízení:
Ing. Daniela Klíra, Ph.D. (K13102), Ing. Pavla Pačese, Ph.D., Ing. Jana Roháče, Ph.D. (oba K 13138) a Ing. Jiřího Vokříška, Ph.D. (K 13136),
5. Návrh na schválení jmenování školitelem Ing. Jana Faigla, Ph.D. (K 13136) v doktorském studijním programu
6. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a v magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
7. Návrh na schválení nového složení oborových rad doktorského studijního programu
8. Návrh na projednání a schválení směrnic děkana doprovázejících Kariérní řád FEL ČVUT
9. Různé

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Tomáše Svobody, Ph.D. (K 13133) v oboru Technická kybernetika na téma: *Vícekamerové sledování objektů v 3D a jejich přírůstkové modelování*

V úvodu habilitační přednášky Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D., neformálně představil úlohu sledování ve videosekvencích z mnoha kamer a zmínil několik standardních postupů řešících tuto úlohu. U standardních řešení uvedl jejich předpoklady, omezení, výhody a nevýhody.

Poté se přednášející zaměřil na metody pro tvorbu 3D modelu, který je vstupem sledovacího algoritmu. Na reálných datech vizualizoval třídimenzionální reprezentace získané pomocí metod stereovidění.

Následně Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D., úlohu 3D sledování formalizoval jako minimalizaci kvadratického kritéria, které zachycuje rozdíl pozorování v obrázku a barev promítnutého modelu. Následně diskutoval minimalizace kritériální funkce gradientní metodou využívající Taylorovou aproximaci prvního řádu.

Přednáška byla podpořena řadou kvalitních vizualizací umožňující intuitivní pochopení problematiky i nespécialistovi.

V závěru přednášky habilitant nejprve shrnul svoji dosavadní pedagogickou činnost a představil plány v této oblasti. Nakonec krátce diskutoval své vědecké výsledky.

Výklad byl přehledný a umožnil rychle se orientovat i odborníkům z jiných oblastí.

Po přečtení posudků Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D., odpověděl podrobně na dotazy recenzentů.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
26	24	2	0

Skrutátoři: prof. Demlová, prof. Peroutka

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování
Ing. Tomáše Svobody, Ph.D. docentem v oboru Technická kybernetika.**

3. Kontrola zápisu

Kontrola bude provedena prostřednictvím e-mailové komunikace. Po odsouhlasení per rollam bude zápis zveřejněn.

4. Návrhy na složení habilitační komise pro zahájení habilitačních řízení

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Daniela Klíra, Ph.D. (K13102), Ing. Pavla Pačese, Ph.D., Ing. Jana Roháče, Ph.D. (oba K 13138) a změnu ve schválené habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jiřího Vokříňka, Ph.D.(K 13136),

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Daniel Klír, Ph.D.				
prof. Ing. Jiří Limpouch, CSc. (FJFI ČVUT)	25	25	0	0
prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (MFF UK)	25	25	0	0
prof. Ing. Stanislav Pekárek, CSc. (FEL ČVUT)	25	25	0	0
RNDr. Jan Mlynář, Ph.D. (FZÚ AV ČR)	25	25	0	0

Skrutátoři: prof. Zahradník, prof. Vlček

U s n e s e n í :

a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Daniela Klíra, Ph. D.

b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Z–Pinč a jaderná fúze.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Pavel Pačes, Ph.D.				
prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc. (FEL ČVUT)	25	24	1	0
prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc. (FEL ČVUT)	25	24	1	0
Mjr. doc. Ing. Petr Františ, Ph.D.	25	23	2	0

(FVT UO v Brně)				
prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.	25	24	1	0
(FEKT VUT v Brně)				
Prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc.	25	24	1	0
(FAV ZČU v Plzni)				

Skrutátoři: prof. Sovka, prof. Klíma

U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Pavla Pačese, Ph.D.
- b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Algoritmy a zpracování dat senzorů pro navigaci v letectví a kosmonautice.**

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Jan Roháč, Ph.D.				
prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc.	25	24	1	0
(FEL ČVUT)				
prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc.	25	24	1	0
(FEL ČVUT)				
Mjr. doc. Ing. Petr Františ, Ph.D.	25	23	2	0
(FVT UO v Brně)				
prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.	25	24	1	0
(FEKT VUT v Brně)				
Prof. Ing. Miroslav Šimandl, CSc.	25	24	1	0
(FAV ZČU v Plzni)				

Skrutátoři: prof. Tlustý, doc. Mach

U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Jan Roháče, Ph.D.
- b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Metody pro zpřesnění údajů navigačních systémů.**

Změna v habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jiřího Vokřínka, Ph.D.

Proděkan prof. Škvor obdržel sdělení prof. Ing. Františka Plášila, DrSc., který požádal o uvolnění z funkce předsedy habilitační komise. Jako předseda byl proto navržen člen komise prof. Ing. Josef Psutka, CSc.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
25	25	0	0

Skrutátoři: prof. Lórencz, prof. Slavík

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na změnu složení habilitační

**komise pro habilitační řízení ke jmenování docentem
Ing. Jiřího Vokříška, Ph.D.**

5. Návrh na schválení jmenování školitelem Ing. Jana Faigla, Ph.D. ,v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování školitelem **Ing. Jana Faigla, Ph.D.** (K 13136) v doktorském studijním programu.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
25	24	1	0

Skrutátoři: prof. Kubeš, prof. Blažek

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Jana Faigla, Ph.D., školitelem studentů doktorského studijního programu s platností od 10. 5. 2013 do 9. 4. 2018.

6. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a v 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
Ing. Zdeněk Müller, Ph.D.	22	22	0	0
Ing. Radek Hanuš, Ph.D.	22	22	0	0
Ing. Martin Kašpírek, Ph.D.	22	22	0	0

Skrutátoři: Ing. Bernat, Ing. Hampl

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky s účinností od 11. 4. 2013.

**7. Návrh na schválení nového složení oborových rad doktorského studijního programu
Elektrotechnika a informatika**

V souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT, článkem 25, odst. 4 předložil proděkan prof. Škvor ke schválení návrhy na složení

– **oborové rady doktorského studijního programu**
s platností od 1. 5. 2013 do 30. 4. 2017

– **oborové rady studijního oboru Řízení a ekonomika podniku**

– **oborové rady studijního oboru Telekomunikační technika**

– **doplňující návrh do oborové rady oboru Teoretická elektrotechnika**

– **doplňující návrh do oborové rady oboru Umělá inteligence a biokybernetika**

Všechny návrhy týkající se oborových rad oborů s platností od 11. 4. 2013 do 28. 2. 2017.

K navrhovanému složení oborových rad proběhla diskuse.

Ekonomika a řízení podniku: doc. Münich hovořil o složité situaci v ekonomických oborech z hlediska publikačních aktivit, problém lze chápat dokonce celosvětově. Ing. Hampl mluvil o složitosti vnímat ve firmách vědecké požadavky, navrhovaní členové jsou z hlediska praxe naprosto špičkovými odborníky.

Děkan prof. Ripka poděkoval za ochotu kolegů z praxe, kteří souhlasili s návrhem na členství v oborové radě.

Telekomunikační technika: proděkan prof. Škvor vysvětlil provedené úpravy oproti minulému návrhu. Na námitku prof. Vobeckého k neúčasti zástupců mobilních operátorů, působících v ČR, uvedl proděkan Škvor, že jde o problém – firmy zde nerozvíjí žádný výzkum.

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila výše uvedené návrhy na složení i doplnění oborových rad včetně uvedené doby platnosti.

8. Návrh na projednání a schválení směrnic děkana doprovázejících Kariérní řád FEL ČVUT

Děkan názorně prezentoval níže uvedené návrhy včetně Důvodové zprávy s výkladem pojmů. Prof. Ripka vysvětlil, proč z důvodu současného a připravovaného znění statutu fakulty žádá vědeckou radu o dvojí hlasování.

Směrnice jsou předkládány po souhlasném projednání akademickým senátem na zasedání dne 22. 3. t. r.

– Směrnice děkana o výběrovém řízení

K návrhu nebyly vzneseny žádné závažné připomínky.

Veřejné hlasování – projednáno: pro 23 – proti 0 – zdrželo se 0

Veřejné hlasování – schváleno: pro 23 – proti 0 – zdrželo se 0

– Směrnice děkana – Náplň práce a povinnosti tvůrčích pracovníků pro jednotlivá pracovní zařazení

Děkan uvedl, že mzdový předpis ČVUT nemá z hlediska směrnice dostatek tříd. Znění směrnice je proto výsledkem kompromisu. Diskutovalo se o pracovním zařazení **lektora**, kterého nutně potřebují katedry s experimentálními laboratořemi. Tím, že dostane definitivu, nebude nucen ke kariérnímu postupu. Prof. Ripka námitky vysvětlil.

Veřejné hlasování – projednáno: pro 22 – proti 0 – zdržel se 1

Veřejné hlasování – schváleno: pro 22 – proti 0 – zdržel se 1

– Směrnice děkana o hodnocení pracovníků

Prof. Ripka hovořil o předběžném pilotním využití znění předpisu při hodnocení katedry fyziky. Z něho vplynuly zkušenosti, které byly využity pro upřesnění návrhu.

Diskuse:

prof. Mařík vyjádřil nesouhlas se zněním poslední věty bodu č. 9 vztahující se k přítomnosti přímého nadřízeného při hodnocení pracovníka. Hovořil o případech, kdy z katedry kybernetiky odešla před časem skupina pracovníků na jinou katedru a nyní opět pracovník požádal o přestup na jiné pracoviště – tady byla formulována žádost i za několik dalších osob. Stalo se tak bez jeho vědomí, a tudíž možnosti se k tomu vyjádřit. Děkan pracovníky přeřadil včetně výuky, kterou zabezpečovali z katedry, výzkumných projektů i vybavení.

prof. Ripka uvedl, že se rozhodl, za účasti bývalého děkana prof. Uhlíře, s pracovníky pohovořit. Poté souhlasil s jejich přeřazením, v obou zmiňovaných případech na katedru počítačů.

prof. Mařík požádal, aby se na příštím zasedání vědecké rady mluvilo o postavení vedoucího katedry a postavení rady garantů v současné době. Situaci vnímá jako pokus o rozbití katedry kybernetiky a začátek chaosu na fakultě.

Závěr:

Vědecká rada rozhodla o **úpravě znění** poslední věty **bodů 9** takto: V opačném případě musí proběhnout osobní jednání s pracovníkem **za přítomnosti** jeho bezprostředního nadřízeného.

Veřejné hlasování o vypuštění slova „zpravidla – pro 21 – proti 2 – zdrželi se 2.

Veřejné hlasování – projednáno: pro 19 – proti 2 – zdrželi se 3

Veřejné hlasování – schváleno: pro 19 – proti 2 – zdrželi se 3

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT souhlasně projednala a souhlasně schválila návrh výše uvedených směrnic děkana, které doprovázejí Kariérní řád FEL ČVUT.

9. Různé

– **Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (ČIIRK).** Prof. Mařík informoval o dnešním předložení návrhu na vznik institutu Akademickému senátu ČVUT. Vysvětlil i v tisku deklarovanou možnost Prahy získat konečně finanční prostředky EU. Projekt institutu je v přípravě nejdále z dalších připravovaných projektů vysokých škol, pro stavbu má i územní rozhodnutí.

Požádal o zařazení bodu k prezentaci návrhu na příštím zasedání vědecké rady.

Děkan žádosti rád vyhoví. Vysvětlil stanovisko podpory institutu, ale organizačně uvnitř fakulty. Materiály předložené dnes senátu nebyly, ačkoliv to bylo přislíbeno, k dispozici v původně rektorem slíbeném termínu. Prof. Mařík řekl, že vznik ČIIRKu pod FEL naráží na stanovisko MŠMT včetně časového harmonogramu možnosti čerpání prostředků. Děkan požadoval předložení takových materiálů. Prof. Mařík sdělil, že je nepředloží, k tomu je oprávněn jen rektor.

Prof. Ripka upozornil na článek v Hospodářských novinách, který hovoří o tom, jak vysoké školy v Praze mohou získat 3 miliardy korun. Domnívá se, že šanci na získání peněz mají právě fakulty. Článek hovoří o šanci na modernizaci budov, učeben a přístrojového vybavení.

– **Informace o udělení titulů Ph.D.** V období do 10. 4. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Ing. Ladislava Pospíšila, Ing. Martina Řeřábka, Ing. Martina Randuse, Ing. Martina Chvaliny, Ing. Miroslava Fialky, Ing. Ivany Nové, Ing. Petra Struhovského a Ing. Pavla Žáka.

Příští zasedání vědecké rady: 12. 6. 2013

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

Zapsala: J. Vlčková