

**Z á p i s č. 5**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**4. 6. 2008**

Počet členů vědecké rady: **29** členů  
V době zasedání přítomno: **21** členů

**P r o g r a m :**

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Hozmana, Ph.D. (FBMI ČVUT) v oboru Elektronika a lékařská technika na téma: *Optimalizace vzorkovací struktury obrazového senzoru*
2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Didiera Henriona, CSc., Ph.D. v oboru Technická kybernetika na téma: *Konvexní optimalizace k řešení nekonvexních optimalizačních problémů*
3. Kontrola zápisu
4. Návrh na změnu ve složení habilitační komise
5. Návrhy na schválení školitelem a členem komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací
6. Návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu, oboru Telekomunikační technika
7. Návrhy na schválení členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
8. Informace o přípravě nových studijních programů FEL

*Děkan a předseda vědecké rady doc. Šimák přivítal členy vědecké rady v novém funkčním období a přítomným rozdál jmenovací dekrety.*

**1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Hozmana, Ph.D. (FBMI ČVUT) v oboru Elektronika a lékařská technika na téma: *Optimalizace vzorkovací struktury obrazového senzoru***

Úvodem seznámil Ing. Hozman vědeckou radu s východisky a současným stavem snímacích systémů v lékařství a s cílem své práce v této oblasti. Dále se zabýval popisem přenosových funkcí zobrazovacích soustav a použitých metod získání MTF funkcí a výpočtem OTF senzoru na základě definice geometrického tvaru elementárního detektoru a vzorkovací struktury. Zajímavou částí habilitační přednášky byla prezentace možností optimalizace tvaru elementárního detektoru a zobrazovacího rastru, zvláště těch struktur, jež vycházejí z topologií inspirovaných živou přírodou. Habilitant seznámil VR FEL ČVUT s dosaženými výsledky, reálnými aplikacemi a se svou širokou výzkumnou činností.

Přednáška měla odpovídající odbornou úroveň. Uchazeč použil adekvátní metody prezentace. V závěru uchazeč fundovaně zodpověděl položené dotazy jak oponentů, tak členů vědecké rady.

**Hlasování:**



jmenování RNDr. PaedDr. Evy Volné, Ph.D. Předsedou komise byla místo prof. RNDr. Ivana Křivého, CSc. navržena prof. RNDr. Alena Lukasová, CSc.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
20	20	0	0

Skrutátoři: prof. Doležel, doc. Matas

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na změnu předsedy komise**  
pro habilitační řízení ke jmenování docentkou RNDr. PaedDr. Evy Volné, Ph.D.

5. Návrhy na schválení školitelem a členem komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na jmenování školitelem a členem komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Petr Slovák, CSc.	20	20	0	0
MUDr. Ing. Vítězslav Kříha, Ph.D.	20	17	3	0
Ing. Tomáš Polcar, Ph.D.	20	20	0	0
RNDr. Petra Šindelářová, Ph.D.	20	19	0	1
Ing. Vlastimil Havran, Ph.D.	20	18	1	1

Skrutátoři: prof. Pechač, prof. Syrový, prof. Kučera, prof. Jílková

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na školitele a členy komise**  
pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací výše jmenovaných pracovníků s platností od 1. 9. 2008 do 31. 8. 2013.

6. Návrh na rozšíření oborové rady doktorského studijního programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh předsedy oborové rady Telekomunikační technika na rozšíření rady o dva členy.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
doc. Ing. Jiří Vodrážka, Ph.D.	20	18	1	1
prof. Ing. Pavel Zahradník, CSc.	20	20	0	0

Skrutátoři: doc. Matas, prof. Demlová

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na doplnění oborové rady o dva členy, doc. Vodrážku a prof. Zahradníka na období od 9. 6. 2008 do 28. 2. 2009.**

7. Návrhy na schválení členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky (§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. Všichni navrhovaní byli schváleni, jmenný seznam a protokoly jsou přílohou originálu zápisu.

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila všechny návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky (§58 zákona č. 111/98 Sb.) s účinností od 5. 6. 2008.**

8. Informace o přípravě nových studijních programů FEL

Děkan doc. Šimák informoval o přípravě návrhu akreditace studijních programů, který bude koncipován do čtyř nově strukturovaných programů bakalářského a magisterského studia. Přitom poměrně razantně poklesne počet předmětů a vzroste samostatná práce studentů. Vysvětlil i záměr výběrového studia určeného odhadem pro 10 až 15% studentů. Postupně byly navrhované studijní programy prezentovány:  
Elektrotechnika, elektroenergetika a management (doc. Mindl v zastoupení prof. Starého)  
Komunikace, multimédia a elektronika (prof. Klíma)  
Kybernetika a robotika (prof. Mařík)  
Otevřená informatika (doc. Pěchouček)

Po diskusi byli členové vědecké rady požádáni, aby své připomínky sdělili proděkanu doc. Mindlovi. Dokumentace ke všem navrhovaným programům bude zpřístupněna.

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

Zapsala: J. Vlčková

