

Z á p i s č. 6
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
2. 7. 2008

Počet členů vědecké rady: **31** členů
V době zasedání přítomno: **25** členů

P r o g r a m :

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Radima Šáry, Dr.techn. v oboru Technická kybernetika na téma: *Počítačové stereovidění*
2. Kontrola zápisu
3. Návrh na složení habilitační komise
4. Návrh na akreditaci studijních programů fakulty

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Radima Šáry, Dr.techn. v oboru Technická kybernetika na téma: *Počítačové stereovidění*

Ing. Radim Šára, Dr.techn. v úvodu přednášky seznámil vědeckou radu s obsahem pojmů stereovidění a jeho vztahem k disciplině počítačového vidění. Dále se věnoval problému korelace mezi dvěma obrázky, které jsou vnímány očima. Na několika vhodně zvolených příkladech demonstroval podstatu problémů, které je nutno řešit při zpracovávání stereobrázků. Zvláštní pozornost věnoval geometrickým problémům interpretace scény. V dalším výkladu habilitant popsal dva základní přístupy párování založené na robustním párování, které umožňují obejít nutnost interpretace scény. Naznačil příslušný formální aparát založený na teorii grafů. Použití tohoto formálního aparátu dokumentoval několika praktickými příklady. Svou přednášku habilitant uzavřel přehledem vlastní výzkumné činnosti včetně účasti v nejrůznějších mezinárodních projektech. Nastínil své vize o dalším směru svého výzkumu (například použití gramatik při kódování komplexních struktur).

Přednáška byla vedena srozumitelně a poutavě, k čemuž přispělo uvedení celé řady názorných grafických ukázek. Na dotazy položené v rozsáhlé diskusi reagoval habilitant s přehledem a zodpověděl je vyčerpávajícím způsobem. Ing. Šára prokázal nejen široké odborné znalosti, ale i patřičný nadhled ve svém oboru.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatné
25	25	0	0

Skrutátoři: prof. Blažek, doc. Zendulka

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování

Ing. Radima Šáry, Dr.techn. docentem v oboru Technická kybernetika.

2. Kontrola zápisu

Zápis byl přijat bez připomínek. Hlasování 24 – 0 – 1.

3. Návrh na složení habilitační komise

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení RNDr. Natalie Zhukavets, Ph.D.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc.	24	22	1	1
prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.	24	23	1	0
prof. RNDr. Aleš Drápal, DrSc.	24	23	1	0
prof. RNDr. Tomáš Kepka, DrSc.	24	23	1	0
doc. RNDr. Jiří Velebil, Ph.D.	24	23	1	0

Skrutátoři: prof. Pechač, doc. Masopust

U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro zahájení jmenovacího řízení docentkou RNDr. Natalie Zhukavets, Ph.D.
- b) Vědecká rada se hlasováním aklamací usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Identity algebry oktonionů**

4. Návrh na akreditaci studijních programů fakulty

Děkan doc. Šimák uvedl prezentaci připravených návrhů studijních programů. Připomněl, že již dříve probíhala diskuse jakým směrem se má fakulta ubírat. Prof. Havlíček navrhl, aby byl tento bod stažen z programu dnešního zasedání vědecké rady. Podle jeho názoru nebylo dostatek času se s materiálem seznámit. Prof. Mařík k tomu uvedl, že nastal čas završit roční práci velkého týmu pracovníků, kteří se na přípravě nových studijních programů podíleli. Rozsáhlé materiály byly včas zveřejněny elektronicky v intranetu a zpřístupněny i externím členům. Doc. Šimák požádal, aby vědecká rada hlasovala aklamací o návrhu na stažení tohoto bodu z programu – hlasování 19 – 1 – 5.

Závěr: Vědecká rada ČVUT FEL zamítla návrh na stažení bodu č. 4 – Návrh na akreditaci studijních programů fakulty – z programu zasedání.

Poté se ujal slova proděkan doc. Mindl, který zahájil prezentace jednotlivých studijních programů.

Studijní program Otevřená informatika

(bakalářský a magisterský program)

Návrh programu názorně prezentoval doc. Dr. Michal Pěchouček, MSc.

Z diskuse vyplynuly návrhy:

– zařazení povinného předmětu Fyzika pro informatiky – hlasování: 17 hlasů pro

– zařazení povinného předmětu Tělesná výchova – hlasování: 15 hlasů proti.

Návrh studijního programu s doplněním byl schválen – **hlasování: 23 – 0 – 1.**

Závěr: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh studijního programu Otevřená informatika s doplněním povinného předmětu Fyzika pro informatiky a volitelného

předmětu Tělesná výchova.

Studijní program Kybernetika a robotika

(bakalářský a magisterský program)

Návrh názorně prezentoval prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

V diskusi byly zodpovězeny všechny dotazy a námitky.

Návrh studijního programu byl schválen – **hlasování 23 – 0 – 0.**

Závěr: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh studijního programu Kybernetika a robotika

Studijní program Komunikace, multimédia a elektronika

(bakalářský a magisterský program)

Návrh studijního programu názorně prezentoval prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.

V diskusi bylo upozorněno na koncentraci těžkých předmětů do 2. semestru. Doc. Šimák a prof. Škvor k tomu uvedli, že 3 náročné předměty budou dostatečně provázané.

Návrh studijního programu byl schválen – **hlasování 21 – 0 – 2.**

Závěr: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh studijního programu Komunikace, multimédia a elektronika

Studijní program Elektrotechnika, elektroenergetika a management

(bakalářský a magisterský program)

Návrh studijního programu názorně prezentoval prof. Ing. Oldřich Starý, CSc.

V diskusi byly zodpovězeny všechny dotazy a námitky.

Návrh studijního programu byl schválen – hlasování 23 – 0 – 0.

Závěr: Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh studijního programu Elektrotechnika, elektroenergetika a management.

Děkan doc. Šimák spolu s doc. Pěchoučkem, prof. Maříkem, prof. Klímou a prof. Starým poděkovali svým týmům za náročnou práci i všem, kteří přispěli svými názory a zkušenostmi k přípravě prezentovaných návrhů nových studijních programů fakulty.

Program jednání vědecké rady byl zkrácen vzhledem k časové tísní.

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

Zapsala: J. Vlčková