

Z á p i s č. 9
ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne
11. 6. 2014

Počet členů vědecké rady: **38**

V době zasedání přítomno: **29**

P r o g r a m :

V zasedací místnosti č. 209:

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Jiřího Vokřínka, Ph.D.** (FEL ČVUT, K13136) v oboru Výpočetní technika a informatika na téma ***Spolupráce bezpilotních prostředků***

V zasedací místnosti č. 80:

- Dokončení habilitačního řízení
2. Kontrola zápisu
3. Návrh na schválení složení komise pro zahájení habilitačního řízení
4. Návrhy na schválení ustanovení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu
5. Návrhy na schválení ustanovení školitelem v doktorském studijním programu
6. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
7. Schválení žádosti o akreditaci bakalářských studijních programů
 - Softwarové technologie a management (N–STM)
 - Electrical Engineering and Computer Science (EECS)
8. Různé

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Vokřínka, Ph.D. (FEL ČVUT, K13136) v oboru Výpočetní technika a informatika na téma *Spolupráce bezpilotních prostředků*

Habilitant se v přednášce zaměřil na spolupráci létajících bezpilotních prostředků. Přednášku zahájil zajímavým historickým exkurzem. Poté zmínil širokou škálu aplikací bezpilotních prostředků. Následně se Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D. dotkl úrovně jejich autonomie, schopnosti vzájemné komunikace a senzorického vybavení.

V jádru přednášky se soustředil na problém vyhýbání se vzájemným srážkám a souvisejícím úlohám rozvrhování a plánování. Definoval problém kooperativního nelézání cest („Cooperative path finding“) a věnoval se různým metodám jeho řešení. Úloha je ztížena tím, že jednotlivé prostředky mají různou míru autonomie, mohou, ale nemusí reagovat na příkazy, což komplikuje nároky na vyjednávací a koordinační algoritmy. Úlohy demonstroval na pěkně vizualizovaných simulacích.

V závěru zmínil svoji účast na řadě projektů zabývajících se plánováním a řízením misí bezpilotních prostředků.

Přednáška byla přehledová, srozumitelná pro širokou veřejnost a dobře didakticky pojatá.

Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D. byl dobře připraven na dotazy recenzenta prof. Dr. Ing. Hanzálka a odpověděl je ke spokojenosti tazatele. Na otázky z pléna odpovídal s rozvahou a ukázal, že se v problematice dobře orientuje.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů z toho pro proti neplatných
29 22 4 3

Skrutátoři: prof. Tustý, doc. Mach

**U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na jmenování
Ing. Jiřího Vokříňka, Ph.D. docentem v oboru
Výpočetní technika a informatika**

2. Kontrola zápisu

Vědecká rada schválila zápis č. 8 ze zasedání dne 7. 5. 2014. Veřejné hlasování (29–0–0)

3. Návrh na složení komise pro zahájení habilitačního řízení

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení
Ing. Zdeňka Müllera, Ph.D. (FEL ČVUT, K13115).

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Pavel Santarius, CSc. (FEI VŠB–TU Ostrava)	25	23	1	1
doc. Ing. Pavel Karban, Ph.D. (FEL ZČU v Plzni)	25	25	0	0
prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	25	25	0	0
prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D. (FEL ZČU v Plzni)	25	25	0	0
doc. Ing. Petr Toman, Ph.D. (FEKT VUT v Brně)	25	24	1	0

Skrutátoři: prof. Hazdra, prof. Matas

U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Zdeňka Müllera, Ph. D.**
b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Prostředky inteligentních sítí v přenosovém systému

4. Návrhy na schválení ustanovení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na ustanovení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studentů doktorského studijního programu.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Michal Jakob, Ph.D. (K 13136) skrutátoři: prof. Vlček, prof. Zahradník	25	23	2	0
doc. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D. (Fyziologický ústav AV ČR)	26	26	0	0

Skrutátoři: prof. Demlová, prof. Kučera

Ing. Radek Procházka, Ph.D.	26	26	0	0
Ing. Jan Švec, Ph.D. (oba K 13115)	26	26	0	0
Skrutátoři: prof. Klíma, prof. Myslík				
Ing. Karel Řezáč, Ph.D. (K13102)	26	24	1	1
Skrutátoři: prof. Navara, prof. Mesiar				

U s n e s e n í :

Vědecká rada FEL ČVUT souhlasně projednala návrhy níže jmenovaných na ustanovení školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací studentů doktorského studijního programu:

Ing. Michal Jakob – v oboru Umělá inteligence a biokybernetika

doc. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D. – v oboru Teoretická elektrotechnika

Ing. Radek Procházka, Ph.D. – v oboru Elektroenergetika

Ing. Jan Švec, Ph.D. – v oboru Elektroenergetika

Ing. Karel Řezáč, Ph.D. – v oboru Fyzika plazmatu

Všechna ustanovení mají platnost od 11. 6. 2014 do 10. 6. 2019.

5. Návrhy na schválení ustanovení školitelem v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na ustanovení školitelem Ing. Tomáše Wenera, Ph.D. a Mgr. Michala Vavrečku, Ph.D. v oboru Umělá inteligence a biokybernetika doktorského studijního programu.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Tomáš Werner, Ph.D. (K13133)	25	24	1	0
Mgr. Michal Vavrečka, Ph.D. (K13133)	25	24	1	0

Skrutátoři: Ing. Kaiser, prof. Sovka

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT souhlasně projednala návrhy na ustanovení školitelem studentů doktorského studijního programu s platností od 11. 6. 2014 do 10. 6. 2019.

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

Proděkan doc. Jakovenko předložil 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. Jan Hlaváček, Ph.D.	25	24	0	1
Ing. Vít Klein, Ph.D.	25	24	0	1

Skrutátoři: Ing. Juha, prof. Hamhalter

U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila všechny výše uvedené návrhy na členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a v magisterských studijních programech s účinností od 12. 6. 2014.

7. Schválení žádosti o akreditaci bakalářských studijních programů

Děkan prof. Ripka předložil ke schválení návrhy na podání žádostí o akreditaci 2 studijních programů. Podkladový materiál měli členové vědecké rady k dispozici předem.

1. Bakalářský studijní program Softwarové inženýrství a technologie (SIT) v prezenční formě studia. Návrh prezentoval vedoucí přípravného týmu prof. Žára. Vysvětlil, jak byly zpracovány námitky při prezentaci návrhu na 8. zasedání vědecké rady. V diskusi uspokojivě odpověděl na všechny otázky z pléna.

Výsledek veřejného hlasování: 24–1–3.

2. Bakalářský studijní program Electrical Engineering and Computer Science (EECS) vyučovaného v anglickém jazyce v prezenční formě studia. Návrh prezentoval vedoucí přípravného týmu proděkan doc. Jakovenko.

Výsledek veřejného hlasování: 27–0–0.

U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrhy na akreditaci bakalářských studijních programů Softwarové inženýrství a technologie (SIT) a Electrical Engineering and Computer Science (EECS).

8. Různé

– Proděkan prof. Škvor přednesl informaci o **udělení titulu Ph.D.** V období do 11. 6. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertační práce Ing. Jana Mikeše, Ing. Jana Kabeláka, Ing. Petra Dvořáka, Ing. Adama Stráníka, Ing. Miroslava Bednáře, Ing. Pavla Koblře, Ing. et Ing. Petra Buryana, Mgr. Tomáše Siegera, Ing. Pavla Procházky, Ing. Tomáše Uřičáře, Ing. Miroslava Hekrdly, Ing. Bc. Marka Nerudy a Ing. Jaroslava Krejčího.

Zapsala: J. Vlčková

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