

Zápis
ze zasedání Vědecké rady Fakulty dopravní ČVUT v Praze
dne 13. prosince 2013

Přítomni: 23 členů VR z celkového počtu 33 dle prezenční listiny

1. Kontrola zápisu z minulého zasedání VR FD dne 15. 11. 2013

Bez připomínek

2. Habilitační přednáška Ing. Víta Fábery, Ph.D.

Téma přednášky: Konstrukce konečného automatu pomocí gramatické evoluce

Po zvolení a tříčlenná komise vědecké rady FD pro hodnocení úrovně habilitační přednášky ve složení: prof. Cempírek, doc. Sýkora, dr. Kalika a skrutátoři: prof. Kovanda, dr. Koloc.

Předseda habilitační komise prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc. představil habilitanta a seznámil všechny přítomné se závěry jednání komise, jejímiž členy byli:

prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc.	ČVUT FD – předseda
prof. Ing. Mirko Novák, DrSc.	ČVUT FD
prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.	Západočeská univerzita v Plzni
prof. Ing. Václav Přenosil, CSc.	Masarykova univerzita
prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.	Technická univerzita v Liberci

Habilitační komise přijala následující závěr: Po diskusi členů komise byl přijat tento závěr: Komise po prostudování předložených podkladů habilitačního řízení, oponentních posudků habilitační práce i po zvážení dosavadní vědeckovýzkumné, technické i pedagogické činnosti pana Ing. Víta Fábery, Ph.D. konstatuje, že jmenovaný je významnou osobností v oboru s vysokými odbornými znalostmi jak v oblasti výzkumné, tak pedagogické. Má všechny předpoklady pro další úspěšné vědecko-pedagogické působení na univerzitě. V kvantifikovaných kritériích ČVUT dosáhl habilitant bodového hodnocení, jež splňuje, a v řadě položek překračuje požadavky pro jmenování docentem na ČVUT:

Jmenovitě:

1. prestižní vědecké publikace a realizace:	23,6/18,
2. kladné ohlasy prací:	14/6,
3. pedagogická činnost:	44,6/14,
4. vědecká výchova a vedení vědeckých týmů:	10/6,
5. tvůrčí a řídicí aktivity, ostatní publikace:	27,85/22,
6. uznání vědeckou komunitou:	24/15.

Ing. Vít Fábera, Ph.D. splňuje nároky, kladené zákonem o vysokých školách 111/1998 Sb. §72, a proto habilitační komise konstatuje, že jmenovaný je způsobilý být jmenován docentem oboru „Inženýrská informatika v dopravě a spojích“ a podává děkanovi Fakulty dopravní ČVUT v Praze návrh na projednání jeho žádosti před Vědeckou radou fakulty.

Po habilitační přednášce Ing. Víta Fábery, Ph.D. a vystoupení oponentů předseda VR prof. Svítek uvedl, že z mimoškolských institucí nepřišly připomínky k habilitačnímu řízení. Poté

byla zahájena rozprava, ve které uchazeč zodpověděl dotazy a připomínky oponentů i členů VR FD.

V neveřejné části zasedání bylo zástupcem tříčlenné komise, prof. V. Cempírkem, předneseno hodnocení habilitační přednášky: „Habilitant představil práci „Konstrukce konečného automatu pomocí gramatické evoluce“. Cílem bylo automatizovat návrh SW a HW, vedoucí ke genetickému programování s využitím evolučních technik.

Konkrétně se zaměřil na konstrukci deterministického konečného automatu Mealy a Moore standardním genetickým algoritmem s přihlédnutím k HW aplikacím. Experimenty byly realizovány se speciálním pravděpodobnostním operátorem mutace. Habilitant při využití tohoto algoritmu narazil na problém délky běhu výpočtu. Z tohoto důvodu přistoupil ke zcela nové konstrukci „KA“ pomocí gramatické evoluce jako alternativy genetického programování. Experimenty prokázaly dobrou konvergenci algoritmu, např. na rozpoznávání čísel v bitové posloupnosti. Závěrem habilitant deklaroval využitelnost tématu pro optimalizované návrhy prostřednictvím jazyků VHDL a Verilog.

Přednáška proběhla ve vymezeném čase. Na dotazy reagoval s odborným nadhledem.“

Vzhledem k tomu, že nikdo z přítomných neměl k průběhu habilitačního řízení ani k formulaci hodnocení habilitační přednášky připomínky, proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče docentem.

Výsledky hlasování členů VR FD ČVUT o návrhu na jmenování Ing. Víta Fáberu, Ph.D. docentem v oboru Inženýrská informatika v dopravě a spojích

Přítomno: 23 členů VR z celkového počtu 33.

Počet odevzdaných hlasů: 23 z toho kladných: 21, záporných: 1, neplatných: 1.

Závěr:

Vědecká rada FD ČVUT v Praze navrhuje v souladu s § 72 odst. 11 zákona č. 111/98 Sb. rektorovi ČVUT jmenovat pana Ing. Víta Fáberu, Ph.D. docentem v oboru Inženýrská informatika v dopravě a spojích.

3. Kontrolní zpráva o doktorském studiu na FD pro AK ČR

Prof. Jíra předložil Vědecké radě k vyjádření kontrolní zprávu za doktorské studijní obory Provoz a řízení letecké dopravy, Technika a technologie v dopravě a spojích, Inženýrská informatika v dopravě a spojích a Dopravní systémy a technika.

Vědecká rada kontrolní zprávu přijala a její členové případné připomínky zašlou na e-mail: mikesova@fd.cvut.cz do středy 18.12.2013.

4. Doktorské studium v roce 2013

Prof. Jíra informoval Vědeckou radu o stavu doktorského studia.

5. Návrh nových školitelů - specialistů

Prof. Jíra předložil Vědecké radě k vyjádření návrhy školitelů – specialistů: Ing. Tomáše Vítů, Ph.D. K611, Mgr. Pavla Juruše, Ph.D. K620, Ing. Martina Jacuru, Ph.D. K612, Ing. Martina Jareše, Ph.D. K612, Ing. Bc. Petra Kumpošta, Ph.D. K612, Ing. Stanislava Novotného, Ph.D.

K616, Ing. Edvarda Březinu, CSc. K617, Ing. Jakuba Hospodku, Ph.D. K621, Ing. Stanislava Pleningera, Ph.D. K621.

Vědecká rada návrh nových školitelů – specialistů bez připomínek přijala.

6. Návrh na doplnění komisí pro SZZ

Členům Vědecké rady byl předložen návrh na doplnění komisí pro SZZ viz. příloha.

Vědecká rada návrh jednomyslně přijala.

7. Různé

- Rozsáhlá diskuse týkající se větší spolupráce s aplikační sférou – povinná 1 semestrální praxe. Příspěvky do diskuse: Ing. Forman, prof. Svítek, prof. Jíra, doc. Čarský, prof. Tvrdík, prof. Vlček, prof. Přenosil, dr. Koloc, prof. Cempírek, Ing. Hájek.
- Prof. Svítek popřál hezké vánoční svátky a vše nejlepší v roce 2014.