



**Zápis z 11. zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze
konaného dne 25. června 2015**

Počet členů vědecké rady: **19**

Přítomno: 13 (dle prezenční listiny), od 10:10 hod. přítomno 14

Program:

1. Zahájení a schválení programu zasedání.
2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 26.1.2015.
3. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce
Dipl.-Ing. Dr. techn. Stefana Ratschana.
4. Schválení komise pro habilitaci Ing. Jana Schmidta, Ph.D.
5. Schválení tématu habilitační přednášky Ing. Jana Schmidta, Ph.D.
6. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky
v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 21 odst. 2 SZŘ ČVUT
v Praze.
7. Projednání a schválení žádosti o prodloužení a rozšíření akreditace navazujícího
magisterského studijního programu Informatika v prezenční formě v českém jazyce a
v prezenční formě v anglickém jazyce na FIT ČVUT v Praze.
8. Schválení prof. Dietze hostujícím profesorem ČVUT v Praze.
9. Různé.

Skrutátoři: doc. Janoušek. a doc. Svozil.

1. Zahájení a schválení programu zasedání.

Program zasedání byl jednohlasně schválen všemi 13 členy - 13-0-0.

2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 26. 1. 2015.

Zápis byl jednohlasně schválen všemi 13 členy - 13-0-0.

3. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Dipl.-Ing. Dr. Stefana Ratschana.

Děkan navrhl 3 členy VR, aby připravili zápis z habilitační přednášky a obhajoby:
doc. Jiřina, prof. Lórencz a prof. Sekanina. Tito zapisovatelé byli jednohlasně
schválení všemi 13 členy – 13-0-0.

Zápis z habilitační přednášky a z habilitační obhajoby:

Habilitační komise dr. S. Ratschana byla navržena a schválena vědeckou radou dne 26.1.2015 ve složení: prof. M. Tůma – předseda, prof. F. Plášil, prof. M. Demlová, prof. T. Vojnar, prof. I. Vondrák.

Pro posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti: prof. P. Jančar, prof. T. Vojnar, prof. R. Grosu.

Prof. M. Tůma, jako předseda habilitační komise, seznámil vědeckou radu se závěry habilitační komise a přehledově shrnul profesní zájmy kandidáta, zejména jeho vědeckou a pedagogickou činnost. Habilitační komise dospěla k závěru, že dr. S. Ratschan splňuje kritéria §72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi hlasy doporučila udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Informatika.

Dipl.-Ing. Dr. techn. Stefan Ratschan prezentoval svoji habilitační práci s názvem "Foundations of the Automatic Analysis of Cyber-Physical Systems". Ve své prezentaci seznámil vědeckou radu s automatizovanou analýzou tzv. kyber-fyzikálních systémů, tj. systémů, které integrují výpočty s fyzikálními procesy, kdy lze využít hybridních dynamických systémů, které kombinují diskrétní a spojitý stavy. Dr. S. Ratschan představil koncept formální verifikace v návrhu kyber-fyzikálních systémů a způsob jak obejít problém, kdy většina úloh formální verifikace pro hybridní systémy je nerozhodnutelná. Navržené řešení se opírá o zahrnutí robustnosti do návrhu, založené na kvazi-rozhodovacím procesu. Přednáška byla vedena v angličtině na velmi vysoké úrovni a v prokazatelné kvalitě.

Předseda vědecké rady vyzval přítomné oponenty, prof. Jančara a prof. Vojnara, aby shrnuli svá hodnocení habilitační práce kandidáta. Hodnocení nepřítomného oponenta, prof. R. Grosu, shrnul předseda habilitační komise.

Po seznámení s posudky oponentů dr. S. Ratschan zodpověděl připomínky a dotazy oponentů. Na výzvu předsedy vědecké rady představil dr. S. Ratschan vize svého dalšího vědecko-pedagogického působení.

Předseda vědecké rady otevřel diskusi k habilitační přednášce. Kandidát zodpověděl všechny dotazy členů vědecké rady (prof. M. Haindl, doc. J. Šíma, prof. P. Kroha, prof. V. Přenosil, prof. T. Vojnar, prof. L. Sekanina, doc. D. Svozil).

Před vlastním hlasováním otevřel předseda vědecké rady v neveřejné části jednání diskusi k projednávané habilitaci dr. S. Ratschana.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 14 hlasovacích lístků (přítomno 14 členů VR s hlasovacím právem), z toho 14 bylo kladných, 0 záporných a 0 neplatných. Skrutátorská komise byla ve složení: doc. J. Janoušek a doc. D. Svozil.

Podle odst. 11 §72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí vědecká rada prostřednictvím jejího předsedy návrh na udělení titulu docent v oboru Informatika rektorovi ČVUT.

Poté proběhlo oficiální vyhlášení výsledku hlasování VR. Členové VR a HK blahopřáli dr. S. Ratschanovi.

4. Schválení komise pro habilitaci Ing. Jana Schmidta, Ph.D.

Děkan informoval členy VR o tématu habilitační práce Ing. Jana Schmidta, Ph.D. a současně předložil VR FIT ke schválení návrh složení komise:

Předseda komise:	prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (MFF UK v Praze)
Členové:	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD. (FIIT STU v Bratislavě)
	prof. RNDr. Róbert Lórencz, CSc. (FIT ČVUT v Praze)
	prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D. (FIT VUT v Brně)
	prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc. (FAV ZČU v Plzni)

Usnesení: Komise pro habilitaci byla jednohlasně schválena všemi 14 členy - 14-0-0.

5. Schválení tématu habilitační přednášky Ing. Jana Schmidta, Ph.D. výběrem předložených témat.

Děkan předložil členům VR 3 navrhovaná témata habilitační přednášky:

Problém autenticity standardních úloh pro vyhodnocení procedur logické syntézy.	2 hlasy
Experimentální algoritmika a postupy experimentálního vyhodnocení nástrojů automatizace návrhu číslicových zařízení.	14 hlasů
Role důvěry v konstrukci a vyhodnocení uživatelského rozhraní.	0 hlasů

Usnesení: VR FIT stanovila hlasováním téma habilitační přednášky: „Experimentální algoritmika a postupy experimentálního vyhodnocení nástrojů automatizace návrhu číslicových zařízení“ 14 hlasy.

6. Schválení nehabilitovaného člena komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 21 odst. 2 SZŘ ČVUT v Praze.

Nehabilitovaný člen komise pro BSZZ

Jméno	Katedra
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.	KSI

Nehabilitovaný člen komise pro MSZZ

Jméno	Katedra
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.	KSI

Bakalářský program: 14-0-0. Magisterský program: 13-1-0.

Usnesení: Nehabilitovaný člen komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP Informatika FIT ČVUT v Praze byl jednohlasně schválen všemi 14 členy a v MSP byl schválen 13 členy.

7. Projednání a schválení žádosti o prodloužení a rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Informatika v prezenční formě v českém jazyce a v prezenční formě v anglickém jazyce na FIT ČVUT v Praze.

Děkan informoval o tom, že studijní program v anglickém jazyce je shodný jako v jazyce českém s tím rozdílem, že tam není zastoupen obor ISM. Některé dříve volitelné předměty jsou uvedeny jakožto nové předměty. Proběhlo hlasování. Návrh na prodloužení a rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Informatika v prezenční formě v českém jazyce a v prezenční formě v anglickém jazyce byl schválen všemi 14 přítomnými členy.

Usnesení: Návrh na prodloužení a rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Informatika v prezenční formě v českém jazyce a v anglickém jazyce byl schválen všemi 14 členy - 14-0-0.

8. Schválení prof. Dietze hostujícím profesorem ČVUT v Praze.

Usnesení: Prof. Dietz byl jednohlasně schválen jakožto hostující profesor ČVUT v Praze všemi 14 členy - 14-0-0.

9. Různé:

- Děkan informoval členy VR FIT o termínu dalšího jednání VR plánovaném na konec prosince. Na programu bude habilitační přednáška Ing. Jana Schmidta, Ph.D. a schválení habilitačních komisí pro další uchazeče.
- Děkan navrhl, aby byl dodržován formát procedury habilitační přednášky a habilitační obhajoby ve stejném pořadí, jako tomu bylo dnes.
- Bude se též uvažovat o obohacení habilitační přednášky – např. přednášku zrealizovat v učebně a poté se přesunout do zasedací místnosti a více přednášku propagovat.

Děkan poděkoval přítomným za účast.

prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.
děkan

Zapsala: Mgr. Lenka Fryčová