

Zápis ze 14. zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze

Počet členů vědecké rady: **18**

Přítomno: **15; od 14:15 hod. přítomno 16; od 15:45 přítomno 15 (dle prezenční listiny)**

Program:

1. Zahájení a schválení programu zasedání.
2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 20. 6. 2016.
3. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Pavla Kordíka, Ph.D.
4. Schválení výjimky pro školitele a téma DP.
5. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 16, odst. 2 SZŘ ČVUT v Praze.
6. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní doktorské zkoušky v DSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 29, odst. 3 SZŘ ČVUT v Praze.
7. Projednání hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika za LS 2015/2016 a za ZS 2016/2017.
8. Představení hlasovací aplikace.
9. Různé.

Skrutátoři: doc. Jiřina a doc. Svozil

1. **Zahájení a schválení programu zasedání.**
Program zasedání byl jednohlasně schválen všemi 15 členy - 15-0-0.
2. **Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 20. 6. 2016.**
Zápis byl jednohlasně schválen všemi 15 členy - 15-0-0.
3. **Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Pavla Kordíka, Ph.D.**

Děkan navrhl 3 členy VR, aby připravili zápis z habilitační přednášky a habilitační obhajoby: **prof. Holub, prof. Přenosil a doc. Šíma**. Tito zapisovatelé byli jednohlasně schváleni všemi 15 členy – 15-0-0.

Zápis z habilitační přednášky a z habilitační obhajoby:

Habilitační komise Ing. Pavla Kordíka, Ph.D. byla navržena a schválena vědeckou radou dne 20. 6. 2016 ve složení: prof. M. Haindl – předseda, prof. P. Brázdil, prof. P. Vojtáš, prof. F. Železný, doc. M. Šimůnek.

Pro posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti: prof. P. Brázdil, prof. P. Berka, Dr. A. Kalousis.

Habilitační přednášky a habilitační obhajoby se zúčastnili všichni členové habilitační komise a všichni oponenti (oponent Dr. A. Kalousis byl připojen přes skype).

Prof. M. Haindl, 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 Ing. P. Kordík, Ph.D. splňuje kritéria §72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a třemi hlasy doporučila udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Informatika.

The lecture entitled "Model Ensembles" was given in English. At the beginning the candidate explained basic theoretical properties of ensembles. He continued with an overview of his work since the year 2001 that has been done in collaboration with PhD students. This includes growing networks with deep learning, hierarchical ensembles trained with genetic algorithms that have been proven to be robust and scalable on many benchmark problems from the standard repositories, clustering ensembles with unsupervised learning, ensembling recommender systems, etc. The proposed techniques have been integrated within the AutoML technology including proposed process towards algorithm selection automation and meta-learning templates.

Prof. Brazdil presented his review and asked few questions related to his review that Chapter 7 is "very sketchy and should probably be withdrawn or reformulated" (if the candidate had the chance to reformulate the thesis). The description spans just four pages while four other pages are occupied with figures without much explanation. Some of the material could be probably re-used in other chapters (e.g., the sample process of Rapid Miner in Fig. 7.3 could be related to workflows in Chapter 2, etc.)." He asked questions like what the candidate would change in the thesis after one year from its submission, how would he convince us that reusing stored templates is better than building new ones, and why the candidate did not participate in any competition.

Prof. Berka presented his review where he considered as the main contribution of the thesis definition of the process of automated algorithm selection and applying genetic algorithms. He agreed with prof. Brazdil that the thesis would need more elaboration. Besides others he asked a question why the crossover operator was not employed in the evolutionary algorithms.

Prof. Kalousis expressed that he is missing some details in the thesis. There are just a few datasets used in experiments that are hard to reproduce. The candidate explained that his implementations of the ML methods are publicly available and were applied to the standard benchmarks, and the proposed method has recently been successfully compared to the state-of-the-art methods. Prof. Kalousis commented that the candidate's system requires a lot of computational resources and that one dataset is not enough for experiments. He also pointed out that Chapter 5 is missing details like on how long the evolution of the population of templates was allowed to go on, etc.

Finally, all three reviewers were satisfied with the answers of the candidate. The chair of Scientific Council opened general discussion. The candidate answered questions of prof. Vojtáš. The chair then asked the candidate to comment on his visions and contributions to the field of data science.

Před vlastním hlasováním otevřel předseda vědecké rady v neveřejné části jednání diskuzi k projednávané habilitaci Ing. P. Kordíka, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 16 hlasovacích lístků (přítomno 16 členů VR s hlasovacím právem), z toho 11 bylo kladných, 2 záporné a 3 neplatné. Skrutátorská komise byla ve složení: **doc. Jiřina a doc. 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 v Praze.

4. Schválení výjimky pro školitele a téma dizertační práce.

Děkan stručně informoval VR o 1 žadateli o výjimku.

Jméno žadatele o výjimku školitele a tématu	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
RNDr. Tomáš Valla, Ph.D. – Algorithmic Game Theory	15	0	0

Usnesení: VR schválila udělení výjimky pro školitele a téma dizertační práce dle Řádu doktorského studia Českého vysokého učení technického v Praze, Fakulty informačních technologií, čl. 4, odst. 2.

5. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP a MSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 16 odst. 2 SZŘ ČVUT v Praze.

Nehabilitovaní členové komisí pro BSZZ

Člen komise, katedra	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Tomáš Čejka - KČN	15	0	0
Ing. Milan Dojčinovski - KSI	15	0	0
Ing. Jiří Dostál - KPS	15	0	0
PhDr. Ing. Tomáš Evan, Ph.D. - KSI	15	0	0
Ing. Pavel Hrabák, Ph.D. - KAM	15	0	0
Ing. Josef Kokeš - KPS	15	0	0
Ing. Daniel Langr, Ph.D. - KPS	15	0	0
Ing. Petr Pauš, Ph.D. - KSI	15	0	0
Mgr. Eva Pernecká, Ph.D. - KAM	15	0	0
Ing. Radek Richtr - KSI	15	0	0

Nehabilitovaní členové komisí pro MSZZ

Člen komise, katedra	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
Ing. Jaroslav Borecký, Ph.D. - KČN	15	0	0
Ing. Martin Kohlík, Ph.D. - KČN	15	0	0
Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. - KSI	15	0	0
Ing. Pavel Hrabák, Ph.D. - KAM	15	0	0
RNDr. Luděk Kleprlík, Ph.D. - KAM	15	0	0
Ing. Daniel Langr, Ph.D. - KPS	15	0	0
Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. - KSI	15	0	0
Mgr. Eva Pernecká, Ph.D. - KAM	15	0	0
Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. - KSI	15	0	0
Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D. - KPS	15	0	0

Usnesení: Nehabilitovaní členové komisí pro státní závěrečné zkoušky v BSP Informatika FIT ČVUT v Praze byli schválení všemi hlasy a v MSP Informatika FIT ČVUT v Praze byli schválení všemi hlasy.

6. Schválení nehabilitovaných členů komisí pro státní doktorské zkoušky v DSP Informatika FIT ČVUT v Praze dle čl. 29, odst. 3 SZŘ ČVUT v Praze.

Člen komise, katedra	Počet hlasů kladných	Počet hlasů záporných	Počet hlasů neplatných
RNDr. Ondřej Suchý, Ph.D. - KTI	15	0	0
RNDr. Tomáš Valla, Ph.D. - KTI	15	0	0
Ing. Michal Valenta, Ph.D. - KSI	15	0	0

Usnesení: Nehabilitovaní členové komisí pro státní doktorské zkoušky v DSP Informatika FIT ČVUT v Praze byli schváleni všemi hlasy.

7. Projednání hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika za LS 2015/2016 a za ZS 2016/2017.

Usnesení: Souhlasně projednáno.

8. Představení hlasovací aplikace.

9. Různé.

Informace děkana.

Děkan poděkoval přítomným za účast.

prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.
děkan

Zapsala: Mgr. Lenka Fryčová