

V Praze dne 11. listopadu 2021

Zápis z 23. zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze

Počet členů VR: **21**

Quorum pro platné hlasování: **14**

Přítomnost: **dle prezenční listiny**

Program:

1. Zahájení a schválení programu zasedání.

Předseda Vědecké rady Fakulty informačních technologií ČVUT (dále „VR FIT“) zahájil zasedání VR FIT, které bylo prováděno formou hybridního zasedání. Předseda VR FIT seznámil členy VR FIT se způsoby, jakými mohou vstupovat do jednání a hlásit se o slovo, a dále členům účastnícím se distančně položil dotaz ohledně kvality přenosu zvuku a obrazu přenášeného jednání VR FIT. Všichni členové účastníci se distančně potvrdili dostatečnou kvalitou přenosu zvuku a obrazu. Dále předseda VR FIT seznámil členy VR FIT s programem a požádal členy VR FIT, aby vznesli případné připomínky k programu. Žádné připomínky k programu nebyly vzneseny, proto bylo přikročeno k hlasování.

Program zasedání byl schválen všemi **18** přítomnými členy – **18-0-0-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné).

Usnesení: VR FIT schválila program jednání.

2. Schválení zápisu ze zasedání VR FIT ze dne 22. 9. 2020.

Předseda VR FIT se dotázal členů VR FIT, zda mají připomínky k zápisu z posledního zasedání VR FIT. Žádné připomínky nebyly vzneseny, proto bylo přikročeno k hlasování.

Zápis byl schválen všemi 18 přítomnými členy – **18-0-0-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné).

Usnesení: VR FIT schválila zápis ze zasedání VR FIT ze dne 22. 9. 2020.

3. Informování o výsledcích elektronických hlasování VR FIT v aplikaci Baletka za období: říjen 2020 až říjen 2021.

Předseda VR FIT informoval členy VR FIT o výsledcích elektronických hlasování VR FIT

uskutečněných v hlasovací aplikaci Baletka v období říjen 2020 až říjen 2021, a předložil členům VR FIT tyto protokoly z hlasování:

- a) výsledky hlasování o habilitační komisi pro kandidáta Ing. Kamila Dedecia, Ph.D.,
- b) výsledky hlasování o návrhu nehabilitovaných odborníků do zkušebních komisí pro SZZ,
- c) výsledky hlasování o habilitační komisi pro kandidáta Ing. Filipa Křikavu, Ph.D.,
- d) výsledky hlasování o udělení výjimky školitele a témat DP,
- e) výsledky hlasování o Návrhu institucionální akreditace pro oblast vydělávání Informatika,
- f) výsledky hlasování o udělení výjimky školitele a témat DP,
- g) výsledky hlasování o složení komise ke jmenování profesorem pro kandidáta doc. Ing. Pavla Surynka, Ph.D.,
- h) výsledky usnesení o Strategickém záměru FIT ČVUT 2021.

K předloženým protokolům nebyly vzneseny žádné námítky ani připomínky.

4. Projednání návrhu na jmenování RNDr. Dušana Knopa, Ph.D., docentem pro obor Informatika, habilitační přednáška, stanovisko HK, úkony habilitačního řízení.

Předseda VR FIT přivítal kandidáta, představil jej členům VR FIT a stručně informoval členy VR FIT o profesních zájmech kandidáta.

Předseda VR FIT navrhl 2 členy VR FIT, aby připravili zápis z habilitační přednášky:

doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.

doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc.

Tito zapisovatelé byli schváleni většinou členů: pro: 16, proti: 0, zdržel se: 2, neplatné hlasy: 0. **16-0-2-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné).

Habilitační komise (dále „HK“) byla navržena dne 14. 9. 2020 a schválena VR FIT dne 22. 9. 2020 ve složení:

Habilitační komise pro posouzení návrhu: (titul, jméno, příjmení, pracoviště):

předseda:

prof. RNDr. Olga Štěpánková, CSc., CIIRC ČVUT v Praze

členové:

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., FI MU v Brně

doc. RNDr. Tomáš Masopust, Ph.D., DSc., PŘF UPOL

doc. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D., FIT ČVUT v Praze

doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc., ÚI AV ČR

Předsedkyně HK, prof. Štěpánková, seznámila VR FIT se závěry jednání HK a přehledově shrnula profesní zájmy kandidáta, zejména jeho vědeckou, grantovou a pedagogickou činnost. Zdůraznila nadprůměrné výsledky v oblasti vědecké a vysvětlila stanovisko HK ke grantové činnosti kandidáta. Dále seznámila VR FIT se závěry oponentních posudků na habilitační práci kandidáta.

HK dospěla k závěru, že kandidát **RNDr. Dušan Knop, Ph.D.**, splňuje všechny podmínky pro úspěšné řízení ke jmenování docentem na ČVUT v Praze a všemi hlasy doporučila jmenování kandidáta **RNDr. Dušana Knopa, Ph.D.**, docentem v oboru Informatika.

Před zahájením habilitační přednášky kandidáta se předseda VR FIT ujistil, že členové VR FIT účastníci se distančně dobře vidí promítanou prezentaci kandidáta a slyší výklad.

Habilitační přednáška RNDr. Dušana Knopa, Ph.D., v oboru Informatika

Téma přednášky: Integer Programming and its Applications in Parameterized Complexity

Kandidát krátce uvedl svou oblast výzkumu, nejprve oblast parametrizované složitosti. Parametrizovaná složitost zavádí sekundární míru složitosti problému. Vhodným objektem zkoumání jsou problémy, jejichž složitost závisí na primárním a sekundárním parametru odděleně. Druhým zájmem je kombinatorická optimalizace a celočíselné programování. Jako příklad těžkého problému uvedl problém nalezení vrcholového pokrytí. Kandidát prezentoval nejdůležitější relevantní výsledky a konstatoval, že v parametrizované složitosti téměř všechny z pokročilejších výsledků nebyly používány, a předmětem jeho práce je právě jejich aplikace. Dále prezentoval problém alokace (přiřazení daných objektů agentům podle jejich preferencí) a podmínky pro její řešení, které z něj dělají těžký problém. Kandidát představil výsledek týkající se tohoto problému, který vymezuje lokalizaci globálních podmínek pro řešení, a jeho další optimalizace a porovnání s existujícím řešením. Kandidát ukončil svou přednášku možnými dalšími směry v jeho výzkumu.

Po habilitační přednášce kandidáta otevřel předseda VR FIT veřejnou část diskuse.

Kandidát uspokojivě zodpověděl všechny dotazy, které mu byly položeny.

Poté předseda VR FIT vyzval kandidáta a hosty k opuštění zasedání a zahájil neveřejnou část diskuse.

Po ukončení neveřejné části diskuse předseda VR FIT oznámil členům VR FIT, že hlasování proběhne formou tajného hlasování v aplikaci Baletka až po projednání bodu 5.

5. Projednání návrhu na jmenování Ing. Filipa Křikavy, Ph.D., docentem pro obor Informatika, habilitační přednáška, stanovisko HK, úkony habilitačního řízení.

Předseda VR FIT přivítal kandidáta, představil jej členům VR FIT a stručně informoval členy VR FIT o profesních zájmech kandidáta.

Předseda VR FIT navrhl 2 členy VR FIT, aby připravili zápis z habilitační přednášky:

doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D.

prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc.

Tito zapisovatelé byli schváleni většinou členů: pro: 16, proti: 0, zdržel se: 2, neplatné hlasy: 0. **16-0-2-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné).

Habilitační komise (dále „HK“) byla navržena dne 16. 3. 2021 a schválena VR FIT v elektronickém hlasování probíhajícím v období 29. 3. 2021 až 6. 4. 2021 v hlasovací aplikaci Baletka ve složení:

Habilitační komise pro posouzení návrhu: (titul, jméno, příjmení, pracoviště):

Předseda komise:

prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc., FIT ČVUT v Praze

Členové komise:

prof. RNDr. Jiří Barnát, Ph.D., FI MU v Brně

prof. Anders Moller, PhD, Dept. Of Computer Science, Aarhus University

prof. Ing. Pavol Návrát, PhD, Kempelen Institute of Intelligent Technologies, Bratislava

prof. Ing. Petr Tůma, Dr., MFF UK

Předseda HK, prof. Tvrdlík, seznámil VR FIT s odborným profilem kandidáta a přehledově shrnul vědeckou, grantovou a pedagogickou činnost kandidáta. Zdůraznil výborné výsledky kandidáta v oblasti vědecké a pedagogické, jeho výborné hodnocení ve

studentské anketě, a vysvětlil stanovisko HK ke grantové činnosti kandidáta, a dále seznámil VR FIT se závěry oponentních posudků na habilitační práci kandidáta. Dále seznámil VR FIT se závěry habilitační komise

HK dospěla k závěru, že kandidát **Ing. Filip Křikava, Ph.D.**, splňuje všechny podmínky pro úspěšné řízení ke jmenování docentem na ČVUT v Praze a doporučila VR FIT jmenování kandidáta **Ing. Filipa Křikavy, Ph.D.**, docentem v oboru Informatika, a to 4 hlasy z 5 (4 členové HK hlasovali pro a 1 proti).

Před zahájením habilitační přednášky kandidáta se předseda VR FIT ujistil, že členové VR FIT účastníci se distančně dobře vidí promítanou prezentaci kandidáta a slyší výklad.

Habilitační přednáška Ing. Filip Křikavy, Ph.D., v oboru Informatika

Téma přednášky: Large-Scale Program Analysis for Language Evolution

Následovala habilitační přednáška dr. Křikavy před Vědeckou radou. Dr. Křikava v úvodu své přednášky představil téma škálovatelné analýzy kódu. Popsal téma vývoje vyšších programovacích jazyků, ve kterém nejde pouze o změnu překladače jazyka, ale o mnoho dalších souvisejících změn a činností. Uvedl konkrétní příklady z vývoje programovacího jazyka Java.

Dále dr. Křikava představil Github jako repositář s velkým množstvím existujících programů – kódu, nad kterými lze provádět analýzy. Dr. Křikava popsal konkrétní výsledky své vědecké práce spočívající v analýzách kódů u programovacích jazyků R a Scala, které jsou uloženy na Githubu v tisících projektů. U jazyka R se jednalo o dynamickou analýzu použití typů nebo použití funkce eval. U jazyka Scala se jednalo o statickou analýzu použití provádění implicitních konverzí.

V další části prezentace dr. Křikava seznámil vědeckou radu blížeji s programovacím jazykem R a s důvody, proč je jazyk pro programovou analýzu obtížný a proto je u něj potřeba používat dynamickou analýzu. Je jedním z autorů nových vytvořených softwarových nástrojů pro tuto analýzu. V přednášce dr. Křikava na její závěr uvedl plány své budoucí práce, např. v oblasti vytváření benchmarků (srovnávacích testů) pro jazyk R.

Po habilitační přednášce kandidáta otevřel předseda VR FIT veřejnou část diskuse. Dotazy položili prof. Žára, prof. Haindl, doc. Šíma, prof. Bieliková, prof. Brada a doc. Kubátová. Dotazy se týkaly:

- způsobů hodnocení programovacích jazyků na základě analýz,
- provedeného počtu analýz,

- téma zobecňování výsledků z analýz pro další programovací jazyky,
- vlivu výsledků analýz na posouzení možnosti migrace a vývoje softwarových nástrojů při změně verzí jazyka,
- podílu dr. Křikavy na prezentovaných výsledcích,
- budoucnosti vývoje programování,
- generování testů při empirických výzkumech,
- zlepšování kvality kódů jako důsledku provedených testů,
- publikační výsledky a zkušenosti z výuky dr. Křikavy.

Kandidát uspokojivě zodpověděl všechny dotazy, které mu byly položeny.

Poté předseda VR FIT vyzval kandidáta a hosty k opuštění zasedání a zahájil neveřejnou část diskuse.

Po ukončení neveřejné části diskuse předseda VR FIT oznámil členům VR FIT, že hlasování proběhne formou tajného hlasování v aplikaci Baletka.

6. Tajná hlasování k bodům 4 a 5 tohoto programu.

Předseda vědecké rady vydal pokyn ke spuštění dvou tajných hlasování v hlasovací aplikaci Baletka. Obě hlasování byla spuštěna. Po ukončení každého hlasování byl hlasovací aplikací Baletka vygenerován protokol o hlasování.

7. Oznámení výsledků hlasování o bodech 4 a 5 tohoto programu

Po ukončení tajných hlasování v elektronické hlasovací aplikaci Baletka byly předsedou VR FIT oznámeny výsledky tajného hlasování.

V tajném hlasování o jmenování **RNDr. Dušana Knopa, Ph.D.**, docentem v oboru Informatika realizovaném v hlasovací aplikaci Baletka bylo odevzdáno 15 hlasů (hlasování se účastnilo 15 z 18 přítomných členů VR FIT s hlasovacím právem), z toho 15 hlasů bylo kladných, 0 záporných a 0 zdržení se hlasování. **15-0-0-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné). Quorum pro platné hlasování bylo 14. Při hlasování nebyly zaznamenány žádné bezpečnostní incidenty. Nebyly vzneseny žádné námitky. Hlasování je platné. Návrh byl schválen.

Usnesení: VR FIT ČVUT schválila návrh na jmenování RNDr. Dušana Knopa, Ph.D., docentem v oboru Informatika.

V tajném hlasování o jmenování **Ing. Filipa Křikavy, Ph.D.**, docentem v oboru

Informatika realizovaném v hlasovací aplikaci Baletka bylo odevzdáno 16 hlasů (hlasování se účastnilo 16 z 18 přítomných členů VR FIT s hlasovacím právem), z toho 16 hlasů bylo kladných, 0 záporných a 0 zdržení se hlasování. **16-0-0-0** (pro - proti - zdržel se - neplatné). Quorum pro platné hlasování bylo 14. Při hlasování nebyly zaznamenány žádné bezpečnostní incidenty. Nebyly vzneseny žádné námítky. Hlasování je platné. Návrh byl schválen.

Usnesení: VR FIT ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Filipa Křikavy, Ph.D., docentem v oboru Informatika.

8. Projednání udělení výjimky školitele a témat DP pro Ing. Tomáše Čejku, Ph.D., Ing. Filipa Křikavu, Ph.D., Ing. Daniela Langra, Ph.D., Ing. Miroslava Skrbka, Ph.D., Mgr. Josefa Urbana, Ph.D., Dr. Ing. Josefa Šivice, Mgr. Mikoláše Janoty, Ph.D.

Předseda VR FIT předložil VR FIT k projednání návrhy na udělení výjimky školitele a témat dizertačních prací pro nehabilitované školitele Ing. Tomáše Čejku, Ph.D., Ing. Filipa Křikavu, Ph.D., Ing. Daniela Langra, Ph.D., Ing. Miroslava Skrbka, Ph.D., Mgr. Josefa Urbana, Ph.D., Dr. Ing. Josefa Šivice, a Mgr. Mikoláše Janotu, Ph.D.

Po projednání návrhů předseda VR FIT oznámil členům VR FIT, že hlasování proběhne až po projednání bodu číslo 9 formou tajného hlasování v aplikaci Baletka.

9. Projednání návrhů nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském a magisterském programu Informatika FIT ČVUT v Praze.

Předseda VR FIT předložil členům VR FIT k projednání návrhy nehabilitovaných členů komisí pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském a navazujícím magisterském programu Informatika FIT ČVUT v Praze.

Po projednání návrhů předseda VR FIT oznámil členům VR FIT, že hlasování proběhne formou tajného hlasování v aplikaci Baletka.

10. Tajná hlasování k bodům 8 a 9 tohoto programu.

Předseda VR FIT vydal pokyn k otevření dvou tajných hlasování (hlasování k bodu 8 a hlasování k bodu 9) v hlasovací aplikaci Baletka.

11. Oznámení výsledků hlasování k bodům 8 a 9 tohoto programu.

Předseda VR FIT informoval členy VR FIT o vzniklých technických komplikacích s hlasovací aplikací Baletka, díky kterým v hlasováních nebylo dosaženo kvórum, a tedy hlasování

jsou neplatná. Dále informoval členy VR FIT, že o obsahu bodů 8 a 9 bude hlasováno mimo zasedání VR FIT v souladu s Jednacím řádem VR FIT.

Usnesení: Obsah bodů 8 a 9 byl projednán a bude o něm hlasováno mimo zasedání v nejbližší době.

12. Projednání hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika a informace od předsedy ORP.

Předseda ORP informoval členy VR FIT o studiu v DSP Informatika, seznámil členy VR FIT s tabelární i grafickou reprezentací vývoje ukazatelů o studiu v DSP Informatika v čase. Prof. Žára konstatoval, že prezentace v této formě plně vyřešila připomínku, kterou vznesl na minulém zasedání VR FIT.

Usnesení: VR FIT projednala hodnocení probíhajícího studia v DSP Informatika.

13. Projednání Plánu realizace Strategického záměru FIT na rok 2021.

Předseda VR FIT předložil členům VR FIT k projednání dokument Plán realizace Strategického záměru FIT na rok 2021. Prof. Žára vznesl připomínku ke konzistenci názvu dokumentu s obsahem dokumentu.

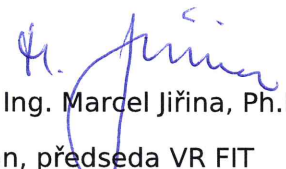
Usnesení: VR FIT projednala dokument Plán realizace Strategického záměru FIT na rok 2021.

14. Různé.

Doc. P. Brada informoval o svém aktivním zapojení do činnosti sdružení Informatics Europe a vyzval ke spolupráci s tímto sdružením.

Předseda VR FIT sdělil členům VR FIT, že termín dalšího zasedání VR FIT nebude nyní navrhovat vzhledem k situaci ohledně přijímaných opatření proti šíření koronaviru. Termín dalšího zasedání VR FIT bude stanoven elektronicky.

Předseda VR FIT poděkoval členům VR FIT za účast na zasedání a za členství ve VR FIT, jejíž platnost končí koncem roku.


doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
děkan, předseda VR FIT

Zapsala: Mgr. Ing. Ladislava Smítková Janků, Ph.D.