

Zápis z plenární schůze odborné skupiny ČMS pro aplikovanou a průmyslovou matematiku

Datum konání: 8. února 2017

Čas konání: 13:00 - 15:00

Místo konání: MFF UK, Sokolovská 83, Praha 8, posluchárna K1

Program

1. Úvodní slovo
2. Stav evropské sítě
3. Stav české národní sítě
4. Success stories
5. Diskuze
6. Volba výboru odborné skupiny
7. Závěr

Plenární schůzi zahájil J. Kruis. Navrhl pořadí řečníků: Z. Strakoš, J. Kruis a M. Tůma. Řečníci se vyjádřili k bodům programu 1 až 4. Z. Strakoš stručně popsal historii EU-MATHS-IN a stav jednání s představiteli DG CNECT. Nastínil současný stav financování v rámci EU a upozornil na nevyhovující pozici matematiky. Dále informoval o ICT Proposer's day v Bratislavě 26. a 27. září. V Bratislavě proběhla diskuze s novými představiteli DG CNECT.

J. Kruis informoval o počtu národních sítí v Evropě a dále pak o stavu sítě EU-MATHS-IN.CZ (počet institucionálních členů a podporovatelů, počet individuálních členů a podporovatelů). Informoval o nárůstu počtu "success stories" a apeloval na účastníky schůze, aby připravovali další. Vyzval také k doplnění odborného zaměření na webových stránkách. J. Kruis zmínil aktivity na rok 2017. Jedná se zejména o:

- průmysloví partneři – podporovatelé: je potřeba získat mezi podporovatele i soukromé firmy, ne jen akademické instituce,
- podpůrné dopisy: soukromé firmy by měly formou podpůrných dopisů vyjádřit zájem o výsledky akademických institucí, se kterými spolupracují,
- úspěšné příběhy: příklady úspěšné spolupráce akademické instituce se soukromou firmou jsou mimořádně žádané,
- vliv na společnost: pro potřeby podávání projektů je třeba uvést, jaký je vliv řešené problematiky na společnost,
- úspěšné kariéry: význam výuky aplikované a průmyslové matematiky lze dobře doložit seznamem absolventů těchto oborů úspěšných v soukromých firmách.

Zmínil dva dříve podané projekty MATE4IN (Mathematical Technologies for Innovation: A Service Network Infrastructure for integrating Starting Communities in Mathematical Technologies at a European Community level, v rámci H2020-INFRAIA-2016-2017, podáno v roce 2016 s hodnocením: excellence 3,5 [4,0/5,0], impact 4,0 [4,0/5,0]) a MSO (Modelling, simulation and optimization, podáno v roce 2015 s hodnocením: excellence 3,0 [3,0/5,0], impact 2,5 [3,0/5,0], quality and efficiency 3,0 [3,0/5,0]).

M. Tůma informoval přítomné o průběhu zasedání výboru EU-MATHS-IN, které proběhlo v prosinci 2016 v Římě. Část zasedání proběhla ve formě workshopu, na kterém byly předneseny “success stories” z jednotlivých národních sítí. Dále se věnoval projektu MATHS-EU připravovaného v rámci výzvy H2020-FETOPEN-03-2017. Koordinátorem projektu je INSMI-CNRS z Francie. M. Tůma upozornil na FET Proactive Topic Development workshop (31. leden 2017), kterého se za celoevropskou síť EU-MATHS-IN zúčastnil Wil Schilders (celkem se zúčastnilo 17 lidí z celé Evropy a 8 lidí z FET).

V diskuzi zdůraznil J. Kruis význam technologických platforem zmíněných v příspěvku M. Tůmy, které jsou zvány představiteli EU ke konzultacím před vypsáním nových výzev. Z. Strakoš potvrdil význam platforem a znovu vyzval přítomné k aktivní účasti v otevřených diskuzích iniciovaných EU. D. Lukáš se zeptal, zda PRACE funguje na stejném principu jako technologické platformy. Z. Strakoš odpověděl, že ne a popsal způsoby financování v EU. Z. Strakoš připomněl nápad R. Blahety spojit plenární schůze EU-MATHS-IN.CZ s vyzvanou přednáškou zajímavého přednášejícího. J. Rákosník upozornil na Strategii Akademie věd AV21 v jejímž rámci by bylo možné podpořit zvané přednášející. J. Rákosník dále upozornil na Veleterhy vědy, na nichž by bylo možné prezentovat “success stories”.

Dalším bodem byla volba výboru odborné skupiny EU-MATHS-IN.CZ. Navrženými kandidáty do pětičlenného výboru EU-MATHS-IN.CZ byli Marek Brandner, Jaroslav Kruis, Dalibor Lukáš, Jakub Šístek a Miroslav Tůma. Volební komise byla složena z M. Kubínové a T. Gergelitse.

Výsledky voleb: vydáno 20 hlasovacích lístků. Jednotliví kandidáti obdrželi následující počty hlasů:

Marek Brandner	18 hlasů
Jaroslav Kruis	19 hlasů
Dalibor Lukáš	20 hlasů
Jakub Šístek	20 hlasů
Miroslav Tůma	20 hlasů

Všichni navržení kandidáti byli zvoleni do výboru odborné skupiny. Výbor se následně dohodl na tomto rozdělení funkcí:

zástupce ČR v evropské síti	M. Tůma
předseda EU-MATHS-IN.CZ	J. Kruis
místopředseda	D. Lukáš
tajemník	M. Brandner
hospodář	J. Šístek

Zápis vyhotovil: J. Kruis

V Praze, 9. 2. 2017

Prezenční listina

Členové EU-MATHS-IN.CZ

Brandner Marek	Department of Mathematics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia
Brožovský Radek	Siemens, Praha 5
Čada Roman	Department of Mathematics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia
Dolejší Vít	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Duintjer Tebbens Jurjen	Department of Computational Methods, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Feistauer Miloslav	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Janovský Vladimír	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Karban Pavel	Department of Theory of Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of West Bohemia
Knobloch Petr	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Kruis Jaroslav	Department of Mechanics, Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague
Lukáš Dalibor	Department of Applied Mathematics, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB-TUO
Mach František	Regional Innov. Centre for Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of West Bohemia
Plešinger Martin	Department of Mathematics and Didactics of Mathematics, Faculty of Science, Humanities and Education, Technical University of Liberec
Rákosník Jiří	Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic
Rozložník Miroslav	Institute of Mathematics, Academy of Sciences of the Czech Republic
Strakoš Zdeněk	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Sváček Petr	Czech Technical University in Prague, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Technical Mathematics
Tichý Petr	Department of Computational Methods, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Tůma Miroslav	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Vejchodský Tomáš	Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic

Prezenční listina

Podporovatelé EU-MATHS-IN.CZ

Gergelits Tomáš	Charles University
Kropík Petr	Západočeská univerzita v Plzni
Kubínová Marie	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University
Pánek David	University of West Bohemia
Papež Jan	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University