



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Zpráva o letní škole

letní škola: **SSIU 2013: International Summer School „Information and Uncertainty“**
datum konání: 3.6. - 7.6.2013
místo: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
organizující pracoviště: Katedra informatiky, PřF, UP

Stručný popis průběhu a práce s cílovou skupinou letní školy

Cílem letní školy bylo setkání vědců a výzkumných pracovníků v oblastech týkajících se informace, neurčitosti a nepřesnosti v datech s prezentací nových výsledků a diskuzí aktuálních a budoucích směrů výzkumu. V popředí zájmu byly zejména

- fuzzy logika (a její historický vývoj),
- algebry logiky,
- neurčitost a (zobecněné) míry neurčitosti a informace,
- modelování her,
- rough sets a jejich aplikace.

Letní škola sestávala ze série tutoriálových přednášek od významných a mezinárodně uznávaných odborníků a byla tak primárně určena pro mladé začínající vědce včetně doktorandů. Účastníci mohli na letní škole prezentovat svůj výzkum ve formě posterů.

Zvanými řečníky pro letošní ročník 2013 letní školy byli A. G. Bronevich (Moscow, Russia), I. Dumentsch (Brock University, Canada), G. Gerla (University of Salerno, Italy), S. Gottwald (University of Leipzig, Germany), M. Grabisch (Université Paris I Panthéon-Sorbonne, France), A. Skowron (University of Warsaw, Poland) a N. J. J. Smith (University of Sydney, Australia). Těchto 7 zvaných řečníků ze sedmi zemí (Austrálie, Francie, Itálie, Kanada, Německo, Polsko a Rusko) prezentovalo 13 příspěvků. Vedle přednášek bylo prezentováno 11 posterů. Počet ostatních účastníků byl 35, z toho 1 zahraniční a 14 členů projektu MCIN.

Před vlastním průběhem letní školy proběhla přípravná a organizační fáze, včetně oslovení potenciálních zvaných řečníků, zaslání oznámení o konání letní školy vybraným zahraničním a českým vědcům a výzkumným pracovníkům, spolu s žádostí o další šíření oznámení, vybídnutí mladých vědců a doktorandů katedry informatiky a matematických kateder PřF UP,

byly vytvořeny webové stránky na webu projektu MCIN (<http://mcin.upol.cz/SSWIU-2013/>) a konečně proběhla i místní propagace akcí formou hromadného e-mailu všem zaměstnancům a studentům PřF a vyvěšením letáků po budově PřF, kde se letní škola konala.

Letní škola byla zahájena (po registraci účastníků s malou snídaní) úvodním slovem hlavního organizátora a garanta této klíčové aktivity v projektu za katedru informatiky, dr. Jana Outraty, který představil projekt MCIN, letní školu a zmínil důležité informace o programu školy, požadavků projektu na účastníky a některé organizační záležitosti (spolu s Lucií Urbanovou). Svůj pozdrav účastníkům letní školy přednesl i proděkan PřF pro vnější vztahy prof. Dušek. Pak již následovaly přednášky letní školy, moderované doktorandy a mladými vědci katedry informatiky prokládané tradičně přestávkami s občerstvením a pauzou na oběd. Do programu byla zařazena i prezentace posterů doktorandů katedry informatiky. Součástí programu byly i pracovní diskuzní sekce, naplánovaná na čas oběda, a panelová diskuzní sekce po skončení letní školy. Uvolněné prostředí během oběda, stejně jako o přestávkách mezi přednáškami, dalo větší průchod živým diskuzím na vědecká témata z přednášek i o letní škole samotné. Pro přednášející byla původně rezervována místa v nedaleké restauraci, ale hned od prvního dne se spokojili s obědy formou teplého bufetu poskytnutými ostatním účastníkům letní školy (částečně i z důvodu špatného počasí). Společný oběd s ostatními účastníky podpořil celkovou diskuzní atmosféru, včetně navázání nových kontaktů, seznámení se s výzkumem, popř. dohodám na spolupráci. Tomuto nakonec výrazně přispěla i social event v podobě procházky historickým jádrem Olomouce s průvodcem a večerním posezením u dobrého piva ve Svatováclavském minipivovaru s úžasným výkladem o vaření piva od majitele minipivovaru.

Shrnutí

Témata prezentovaná zvanými řečníky jsou patrná z názvů jejich přednášek v příloženém programu. Většina účastníků hodnotila letní školu jako velice úspěšnou a přínosnou. Podrobnosti jsou uvedeny v příložených reportech účastníků o poznatcích získaných během letní školy, kteří se zúčastnili školy alespoň po tři z celkových pěti dnů jejího konání, prezentovali poster a byli tak kvalifikováni jako úspěšně podpořené osoby projektu, vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad letní školy, rozdaného všem účastníkům a sesbíraného během konání školy, a také hodnocení letní školy a workshopu od zvaných řečníků. Účastníci oceňovali zejména obsahově bohatý a kvalitní program. Zvaní řečníci vysoce hodnotili dobrou organizaci letní školy a vysoký počet účastníků z řad mladých vědeckých pracovníků.

Všechny přednášky byly nahrávané, videa z nich jsou pro studijní účely vystavena na webových stránkách letní školy spolu se vzdělávacími materiály, které připravili zvaní řečníci a které byly účastníkům dostupné již během konání letní školy.

Diskuze mezi účastníky letní školy i zároveň probíhajícího workshopu WIUI 2013 přinesly zejména:

- stanovení perspektivních směrů výzkumu v diskutovaných oblastech,
- formulace známých i nových otevřených problémů v diskutovaných oblastech,
- navázání nových kontaktů mezi účastníky,
- dohody o nové spolupráci mezi účastníky.

Účastníci z řad mladých vědců a doktorandů měli výbornou příležitost k seznámení se s významnými vědci a jejich výzkumem v oblastech informace a neurčitosti. Dohodnutá spolupráce mezi účastníky bude pokračovat na individuální bázi.

Všichni účastníci letní školy získali, vedle nových poznatků, zkušeností a kontaktů, jako upomínku na školu propagační materiály projektu MCIN, Univerzity Palackého a města Olomouce. Účastníkům kvalifikovaným jako úspěšně podpořené osoby projektu bude navíc vystaven certifikát o absolvování letní školy.

Plán na další rok

Plán na další (poslední) rok projektu je realizovat letní školu ve stejném duchu jako proběhlé ročníky 2012 a 2013, opět s workshopem konaným v průběhu školy, ovšem v dřívějším termínu (plánován je duben 2014) z důvodu konce projektu v květnu 2014. Oblasti vědeckých témat jsou uvažovány rámcově stejné, konkrétní témata budou záviset na skladbě pozvaných řečníků. Pozváni budou kromě vybraných stávajících i další vědci.

Přílohy

- program letní školy
- reporty účastníků (úspěšně podpořených osob) o poznatcích získaných během letní školy
- vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad letní školy účastníkům
- hodnocení letní školy a workshopu od zvaných řečníků



i c i u

International Center for Information and Uncertainty
 SSIU 2013: International Summer School “Information and Uncertainty”
 Palacký University Olomouc



european
social fund in the
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



OP Education for Competitiveness

SSIU 2013 – PROGRAM

Monday, 3 rd June 2013	Tuesday, 4 th June 2013	Wednesday, 5 th June 2013	Thursday, 6 th June 2013	Friday, 7 th June 2013
09.00 – 09.45 registration 09.00 – 09.45 breakfast		08.30 – 09.20 Skowron Rough sets: From rudiments to challenges	08.30 – 09.20 Gottwald Aspects of the Development of Many-Valued and Fuzzy Logic	08.30 – 09.20 Smith Fuzzy Logic as a Theory of Vagueness
09.45 – 10.00 opening		09.30 – 10.00 coffee break	09.30 – 10.00 coffee break	09.30 – 10.00 coffee break
10.00 – 10.50 Bronevich Brief introduction to the theory of imprecise probabilities		10.00 – 10.50 Skowron Rough sets: From rudiments to challenges	10.00 – 10.50 Gottwald Aspects of the Development of Many-Valued and Fuzzy Logic	10.00 – 10.50 Smith Fuzzy Logic as a Theory of Vagueness
11.00 – 11.50 Bronevich Brief introduction to the theory of imprecise probabilities				11.00 – 11.50 Duentzsch Qualitative Spatial Reasoning: Approximated regions
12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch 12.00 – 14.00 work discussion	12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch
14.00 – 14.50 Gerla An Abstract Approach to Fuzzy Logic	14.00 – 14.50 Grabisch Set functions, capacities and games on finite sets			14.00 – 16.30 panel discussion
15.00 – 15.30 coffee break	15.00 – 15.30 coffee break			
15.30 – 16.20 Gerla An Abstract Approach to Fuzzy Logic	15.30 – 16.20 Grabisch Set functions, capacities and games on finite sets			
16.30 – 17.30 poster session		17.00 – 19.00 social event		Location: Faculty of Science Palacký University 17. listopadu 12, Olomouc room: 5.008, 5 th floor http://mcin.upol.cz/SSWIU-2013/

Vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad letní školy SSIU 2013

Registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Název projektu Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Hodnocení z chodnocení = známka jako ve škole

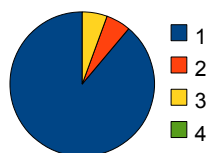
otázky	účastník																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3
2.	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2
3.	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
4.	1	3	2	3	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	3
5.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	3	1	2
6.	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Dotazník vyplnilo a odevzdalo 18 účastníků.

Vyhodnocení

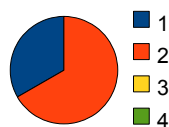
Otázka 1

hodn.	počet
1	16
2	1
3	1
4	0



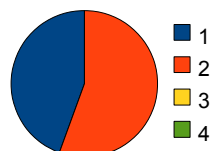
Otázka 2

hodn.	počet
1	6
2	12
3	0
4	0



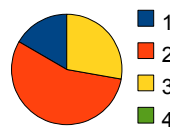
Otázka 3

hodn.	počet
1	8
2	10
3	0
4	0



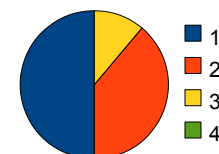
Otázka 4

hodn.	počet
1	3
2	10
3	5
4	0



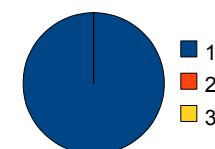
Otázka 5

hodn.	počet
1	9
2	7
3	2
4	0



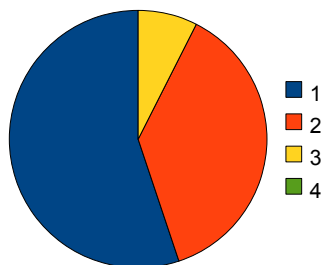
Otázka 6

hodn.	počet
1	17
2	0
3	0



Celkově

hodn.	počet
1	59
2	40
3	8
4	0



Velmi dobře byly hodnoceny celková kvalita přednášek (otázka 3) a výběr zvaných řečníků a přínosnost prezentovaných témat (otázka 2), celková pochopitelnost lekcí (otázka 4) byla hodnocena mírně hůře (nicméně stále z více než 70 procent nejhůře známkou 2). Toto přičítáme celkové náročnosti programu (odborná témata, anglický jazyk), zejména pro studenty nižších ročníků, kteří byli rovněž přítomni. Na základě podnětu z dotazníku z minulého ročníku jsme zvané řečníky požádali o dodání výukových materiálů (slajdů) před konáním letní školy a workshopu a tyto byly během konání dostupné pro účastníky na webových stránkách, případně na požádání vytištěné. Účastníci hodnotili vysoce kladně organizaci letní školy (otázka 1), včetně poskytnutého stravování (otázka 5). Množství jídla na coffee breacích i obědech bylo tak akorát, s obědy formou teplého bufetu se spokojili i zvaní řečníci. Celkové hodnocení přepočtené na školní známku je mírně na hodnotou 1.5, což považujeme za značný úspěch.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060



EVALUAČNÍ DOTAZNÍK PRO ÚČASTNÍKY AKCÍ SSIU 2013: MEZINÁRODNÍ LETNÍ ŠKOLA "INFORMATION AND UNCERTAINTY" A WIUI 2013: MEZINÁRODNÍ WORKSHOP "INFORMATION, UNCERTAINTY, AND IMPRECISION"

3.–7. červen, 2013, Olomouc, Česká Republika

Prosím odpovězte na následující otázky zaškrtnutím nejvhodnější odpovědi. Vyplněné dotazníky odevzdejte organizátorům.

Prosím ohodnoťte práci organizátorů SSIU 2012 & WIUI 2013.

☐ výborná ☐ dobrá ☐ dostatečná ☐ špatná

Ohodnoťte, jaká pro Vás byla přínosnost prezentovaných témat.

☐ výborná ☐ dobrá ☐ dostatečná ☐ špatná

Jaká byla celková kvalita lekcí?

☐ výborná ☐ dobrá ☐ dostatečná ☐ špatná

Jaká byla celková pochopitelnost lekcí?

☐ výborná ☐ dobrá ☐ dostatečná ☐ špatná

Byli jste spokojeni s kvalitou poskytnutého stravování?

☐ výborná ☐ dobrá ☐ dostatečná ☐ špatná

Jak se Vám líbila Olomouc?

☐ velmi ☐ trochu ☐ nelíbila se mi.

Zde můžete psát komentáře a návrhy organizátorům: