



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 jarní škole

letní škola: **SSIU 2014: International Spring School „Information and Uncertainty“**
datum konání: 7.4. - 11.4.2014
místo: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
organizující pracoviště: Katedra informatiky, PřF, UP

Stručný popis průběhu a práce s cílovou skupinou jarní školy

Cílem jarní 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

- neurčitost v počítání,
- uvažování a rozhodování za neurčitosti,
- posibilistická a fuzzy logika,
- pravděpodobnostní relace,
- MV-algebry, svazy a příbuzné struktury.

Jarní 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 jarní škole prezentovat svůj výzkum ve formě posterů.

Zvanými řečníky byli B. De Baets (Ghent University, Belgie), A. Di Nola (University of Salerno, Itálie), F. Esteva (IIIA CSIC, Španělsko), V. Kreinovich (University of Texas at El Paso, Texas, USA), L. Kwuida (Bern University of Applied Sciences, Švýcarsko), H. Prade (Université Paul Sabatier/IRIT, Francie), I. Rewitzky (University Stellenbosch, Jižní Afrika), E. Turunen (Tampere University of Technology, Finsko). Těchto 8 zvaných řečníků z osmi zemí (Belgie, Finsko, Francie, Itálie, Jižní Afrika, Španělsko, Švýcarsko, USA) prezentovalo 14 příspěvků. Vedle přednášek bylo prezentováno 11 posterů. Počet ostatních účastníků byl 15 akademických a vědeckých pracovníků a 50 studentů.

Příprava jarní školy i škola samotná proběhly ve stejném duchu jako v předchozích ročnících letní školy 2012 a 2013, opět s workshopem WIUI 2014 konaným v průběhu školy. Letos se ovšem akce konaly již v dubnu (proto jarní škola) z důvodu konce projektu v květnu.

Před vlastním průběhem jarní školy proběhla přípravná a organizační fáze, včetně oslovení potenciálních zvaných řečníků, zaslání oznámení o konání jarní 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-2014/>) a konečně proběhla i místní propagace akcí formou hromadného e-mailu všem zaměstnancům a studentům PřF a vyvěšením letáků po budově PřF, kde se jarní škola konala. Jelikož se škola konala v době výuky v letním semestru, byli vyučující předmětů kolidujících s programem jarní školy vyzváni, aby umožnili studentům účast na škole.

Jarní 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, jarní školu a zmínil důležité informace o programu školy, požadavků projektu na účastníky a některé organizační záležitosti. Pak již následovaly přednášky jarní 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 diskusní sekce, naplánované na čas oběda, a panelová diskusní sekce na závěr jarní školy. Společné obědy přednášejících s ostatními účastníky podpořily, podobně jako o přestávkách mezi přednáškami, celkovou diskusní atmosféru, uvolněné prostředí dalo větší průchod živým diskuzím na vědecká témata z přednášek i o jarní škole samotné. K navázání nových kontaktů, bližšímu seznámení se s výzkumem, popř. dohodám na spolupráci, přispěla i social event v podobě procházky historickým jádrem Olomouce.

Shrnutí

Témata prezentovaná zvanými řečníky jsou patrná z názvů jejich přednášek v přiloženém programu. Většina účastníků hodnotila jarní školu jako velice úspěšnou a přínosnou. Podrobnosti jsou uvedeny v přiložených reportech účastníků o poznatcích získaných během jarní školy, zejména těch, kteří se zúčastnili školy alespoň po tři z celkových pěti dnů jejího konání a byli tak kvalifikováni jako úspěšně podpořené osoby projektu, vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad jarní školy, rozdaného všem účastníkům a sesbíraného během konání školy, a také hodnocení jarní školy a paralelně probíhajícího workshopu WIUI 2014 od zvaných řečníků. Účastníci oceňovali zejména obsahově bohatý a kvalitní program. Zvaní řečníci vysoce hodnotili dobrou organizaci jarní 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 jarní školy spolu se vzdělávacími materiály, které připravili zvaní řečníci a které byly účastníkům dostupné již během konání jarní školy.

Diskuze mezi účastníky jarní školy i v jejím průběhu konaného workshopu 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 jarní 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 byl navíc vystaven certifikát o absolvování jarní školy.

Přílohy

- program jarní školy
- reporty účastníků o poznatcích získaných během jarní školy a o přínosu jarní školy
- vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad jarní školy
- hodnocení jarní školy a workshopu od zvaných řečníků



SSIU 2014 – PROGRAM

Monday, 7 th April 2014	Tuesday, 8 th April 2014	Wednesday, 9 th April 2014	Thursday, 10 th April 2014	Friday, 11 th April 2014
09.00 – 09.45 registration 09.00 – 09.45 breakfast			08.30 – 09.20 Kwuida Valuations on finite lattices	08.30 – 09.20 De Baets State-of-the-art on reciprocal relations
09.45 – 10.00 opening			09.30 – 10.00 coffee break	09.30 – 10.00 coffee break
10.00 – 11.50 Rewitzky Duality: Windows to the Mathematical World			10.00 – 10.50 Prade Possibilistic Logic: Related Issues	10.00 – 10.50 De Baets State-of-the-art on reciprocal relations
		11.00 – 11.50 Kwuida Axiomatization of Boolean algebras via weak dicomplementations		
12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch	12.00 – 14.00 lunch 12.00 – 14.00 work discussion	12.00 – 14.00 lunch
14.00 – 14.50 Turunen Introduction to MV algebras – Generalizes Syllogisms	14.00 – 14.50 Esteva Similarity based reasoning and its logical characterization	14.00 – 14.50 Prade Possibilistic Logic: Applications		14.00 – 16.30 panel discussion
15.00 – 15.30 coffee break	15.00 – 15.30 coffee break	15.00 – 15.30 coffee break		Location: Faculty of Science Palacký University Olomouc 17. listopadu 12, Olomouc room: 6.014, 6 th floor (dean's office boardroom)
15.30 – 16.20 Di Nola Representation theorems in MV-algebras theory and consequences	15.30 – 17.20 Kreinovich Dealing with Uncertainties in Computing	15.30 – 16.20 Prade Possibilistic Logic: Extensions		
16.30 – 17.20 Esteva From classical to multi-valued logics and reasoning with Partial truth		16.30 – 17.20 Turunen Paraconsistent fuzzy logic		
		18.00 – 21.00 social event	17.30 – 19.00 poster session	http://mcin.upol.cz/SSWIU-2014/



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyhodnocení dotazníku na kvalitu a dopad jarní školy SSIU 2014

Registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Název projektu Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Hodnocení z dotazníků

hodnocení = známka jako ve škole

účastníci

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

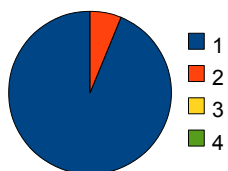
Dotazník vyplnilo a odevzdalo 16 účastníků

Dotazník je přílohou tohoto vyhodnocení.

Vyhodnocení

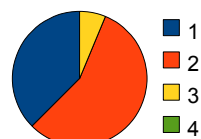
Otázka 1

hodn.	počet
1	15
2	1
3	0
4	0



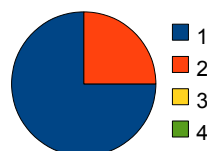
Otázka 2

hodn.	počet
1	6
2	9
3	1
4	0



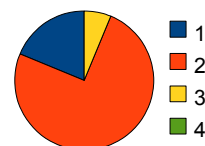
Otázka 3

hodn.	počet
1	12
2	4
3	0
4	0



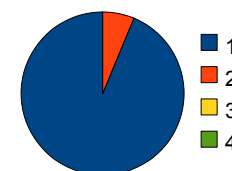
Otázka 4

hodn.	počet
1	3
2	12
3	1
4	0



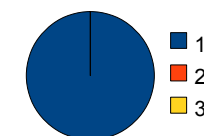
Otázka 5

hodn.	počet
1	15
2	1
3	0
4	0



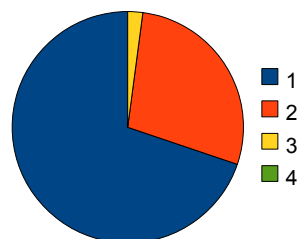
Otázka 6

hodn.	počet
1	16
2	0
3	0



Celkově

hodn.	počet
1	67
2	27
3	2
4	0



Podobně jako v předchozích ročnících 2012 a 2013 školy byly velmi dobře hodnoceny celková kvalita přednášek (otázka 3), výběr zvaných řečníků a také přínosnost prezentovaných témat (otázka 2). Celková pochopitelnost lekcí (otázka 4) byla opět hodnocena, ve srovnání s předchozím, mírně hůře, ze 75 procent známkou 2 (a jen jednou známkou 3). Toto může být stále způsobeno celkovou náročností programu (odborná témata, anglický jazyk), zejména pro studenty nižších ročníků, kteří byli rovněž přítomni, ale ve srovnání s minulými ročníky 2012 a 2013 je zde pozorovatelný znatelný posun k lepšímu, zřejmě na straně účastníků i přednášejících. Účastníci také hodnotili vysoce kladně organizaci letní školy (otázka 1), včetně poskytnutého stravování (otázka 5), v obou případech pouze jediná známka 2, jinak samé 1, což znamená výrazné zlepšení oproti minulým ročníkům, téměř k plné spokojenosti účastníků. Celkové hodnocení přepočtené na školní známku je mírně nad hodnotou 1.3, což je nejlepší hodnocení ze všech tří ročníků školy.

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 2014: MEZINÁRODNÍ JARNÍ ŠKOLA "INFORMATION AND UNCERTAINTY" A WIUI 2014: MEZINÁRODNÍ WORKSHOP "INFORMATION, UNCERTAINTY, AND IMPRECISION"

7.–11. duben, 2014, Olomouc, Česká Republika

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

Prosím ohodnoťte práci organizátorů SSIU 2014 & WIUI 2014.

☐ 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: