



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

Reporty účastníků jarní školy SSIU 2014 o poznatcích získaných během jarní školy

Mgr. Jan Caha (Katedra geoinformatiky PřF UP, student)

Jarní škola "Information and Uncertainty" a Workshop "Information, Uncertainty, and Imprecision" jsem navštívil zejména kvůli přednáškám V. Kreinovice a H. Pradeho. Jími prezentovaná témata mají vazbu na moji disertační práci, zpracovávanou na katedře Geoinformatiky. Přednášky byly velice informativní a přínosné, jednak shrnutím aktuálního state of the art v dané oblasti, ale i naznačením směrů budoucího vývoje. Přednášky i organizaci hodnotím velice kladně, obě akce mi poskytly podklady pro další práci.

Mgr. David Dryml (Katedra informatiky PřF UP, student)

Na letní škole a workshopu mě zaujala přednáška Léonard Kwuida: Valuations on Finite Lattices pojednávající o ohodnocování konečných svazů a o problémech, které při tom vznikají. Další pro mě zajímavé přednášky byly Vladik Kreinovich: Dealing with Uncertainties in Computing: from Probabilistic and Interval Uncertainty to Combination of Different Approaches, with Application to Geoinformatics, Bioinformatics, and Engineering, které pro mě byly přínosem i z pohledu mého zaměření, protože v nich byly prezentovány různé metody jak je možné zpracovávat různé naměřené veličiny pomocí různých typů senzorů s různými typy chyb měření. Jak je možné minimalizovat přítomnost těchto chyb v naměřených datech nebo například jak rozpoznat, že je některý senzor vadný.

Mgr. Michal Gréč (Ostravská univerzita v Ostravě, student)

Jarní škola a workshop v Olomouci bylo velice příjemné setkání lidí, kteří se aktivně anebo jen pro svůj zájem zajímají o podobnou tematiku. Pro mě osobně byli některé prezentace a přednášky inspirující, jiné zas zajímavé a dokonce s některými prezentovanými přístupy k problematice jsem se potkal poprvé. Vždy je pro mě osobně přínosem vidět a slyšet jak se s podobnými problémy potýkají jiní mnohem zkušenější lidé. Organizaci takovéto jarní školy Univerzitou Palackého hodnotím vysoce pozitivně a rád bych se zúčastnil znovu.

Mgr. Lukáš Havrlant (Katedra informatiky PřF UP, student)

Konference byla celkově zajímavá, získal jsem nové poznatky o tématech, o které se aktivně i pasivně zajímám. Nejvíce mě zaujala přednáška od profesora Francesc Estevy o historii vícehodnotové logiky. Konference byla organizačně velmi dobře zvládnutá, včetně jídla, občerstvení a přestávek na diskuse s ostatními účastníky. Sám jsem si také vyzkoušel moderovat ranní blok jednoho dne, což byla další cenná zkušenost. Konferenci tak hodnotím jako povedenou a zvládnutou.

Mgr. Miroslav Hruška (Katedra informatiky PřF UP, student)

Velkým pozitivom bola vysoká odbornosť prednasajucich---aj vďaka tomu si bolo možné odniesť obraz nielen o súčasnom stave problematiky, ale aj vhlád, kam vyvoj v jednotlivých disciplínach smeruje. Vidieť spickových odborníkov je vždy inspirujúce aj pre vlastný rozvoj, takže aj po tejto stránke bola udalosť prínosom. Zaujala ma interdisciplinárna prednáška as. prof. Turunena, ktorý rozoberal neurčitost z lingvistickeho aspektu. Celkovo hodnotím SSWIU2014 ako veľmi vydarenú akciu a rozumne strávený čas.

Bc. Radek Janoščík (Katedra informatiky PřF UP, student)

Jako i v přechozích letech jsem se letošní jarní školy zúčastnil a mohu říct, že i ta letošní se povedla. Příležitost potkat takové vědecké kapacity jako Eska Turunena či Vladika Kreinoviche je vždy přínosná. Navíc mít možnost si s nimi i neformálně popovídat u dobrého piva se nenaskytne každý den. Jsem rád, že se zúčastnili i posluchači z jiných škol, musím pochválit výběr pozvaných hostů, změnu přednášecích prostor i občerstvení.

RNDr. Miroslav Kolařík, Ph.D. (Katedra informatiky PřF UP)

Letní škola SSIU 2014 se mi hodně líbila po všech stránkách. Oceňuji především kvalitní řečníky (nejvíce: Di Nola, Kreinovich, Turunen, Esteva) a velmi zajímavé přednášky. Přínosem pro mě byly i debety u posterů, u kávy či na obědech. Bylo by výborné, kdyby podobná akce byla i příští rok.

Mgr. Petr Krajča, Ph.D. (Katedra informatiky PřF UP)

Mezinárodní jarní škola “Informace a neurčitost” a Workshop “Informace, neurčitost a nepřesnost” jsou vynikající platformou, kde jsem se mohl setkat nejen s předními vědci zabývajícími se zpracováním informací a neurčitostí, ale i s mladými začínajícími vědci, se kterými jsem si mohl vyměnit zkušenosti. Účast na přednáškách byla pro mne velmi přínosná a informace tam získané využiji ve svém dalším výzkumu.

Mgr. Markéta Krmelová (Katedra informatiky PřF UP, studentka)

Zúčastnila jsem se jarní školy SSIU a workshopu WIUI 2014, pořádaného v Olomouci ve dnech 7. až 11. dubna. Jsem ráda, že jsem měla tuto možnost, protože sem přijelo hodně zahraničních vědců, kteří zde měli zajímavé přednášky. Byly zde přednášky nejen týkající se mého výzkumného zaměření, ale také pro mě zcela nová témata. Jsem také ráda, že jsem zde mohla prezentovat svůj poster: Beyond Boolean Matrix Decompositions: Toward Factor Analysis and Dimensionality Reduction of Ordinal Data. Dle mého názoru organizátoři odvedli výbornou práci při organizaci této události.

Mgr. Tomáš Kühr, Ph.D. (Katedra informatiky PřF UP)

Ve dnech 7. až 11. dubna 2014 jsem se zúčastnil Mezinárodní jarní školy „Informace a neurčitost“ a Mezinárodního workshopu „Informace, neurčitost a nepřesnost“, které pořádalo Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost. Témata přednášek jarní školy a workshopu pokrývala celou škálu vědeckých disciplín souvisejících se zpracováním neurčitých či nepřesných dat včetně teorie pravděpodobnosti, fuzzy logiky, parakonzistentní logiky, několika vícehodnotových logik i výzkumu algebraických struktur vhodných pro modelování neurčitých dat.

Přednášející na jarní škole a workshopu byli již tradičně předními experty z výše zmíněných oblastí vědy a výzkumu, kteří dovedli poutavě prezentovat jak samotné základy svých disciplín, tak i své nedávno publikované výsledky. Velmi také oceňuji jejich ochotu trpělivě odpovídat na naše dotazy a diskutovat s námi nejen o prezentovaných vědeckých problémech.

Mgr. Jan Laštovička (Katedra informatiky PřF UP, student)

Nejvíce mě zaujala přednáška Di Noly o dualitě MV-algeber a jejich algebrarické geometrii. Dále se mi líbila přehledová přednáška Rewitzké o dualitě. Ocenil jsem možnost prezentovat vlastní poster v poster sekci, kde mě překvapil zájem De Beatse a Kreinoviche o poster sekci.

Lukáš Oščádal (Katedra informatiky PřF UP, student)

Jsem studentem druhého ročníku bakalářského studia oboru Informatika a proto pro mě byla většina přednášených věcí těžko pochopitelná a často jsem neměl ani teoretické základy k danému tématu. Nicméně jsem měl možnost nahlédnout do aktuálních problémů moderní vědy, vidět nové poznatky a jejich aplikaci v reálném světě a také v neposlední řadě se setkat s velkými osobnostmi tohoto oboru. Všechny tyto důvody pro mě činily Jarní školu velice zajímavou a atraktivní událostí a neváhal bych se takové to akce účastnit znovu.

RNDr. Ondřej Pavlačka, Ph.D. (Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, PřF UP)

Letní školu SSIU 2014 hodnotím velice pozitivně. Akce byla dobře zorganizovaná, přinesla mi možnost seznámit se s různými vědeckými disciplínami z dané oblasti formou přehledových přednášek od předních světových odborníků. Zároveň mi umožnila i navázat nové kontakty s odborníky z oboru. Vzhledem k mému odbornému zaměření mě zaujaly zejména přednášky prof. V. Kreinoviche, které byly skvěle připravené.

Bc. Radomír Škrabal (Katedra informatiky PřF UP, student)

Jarní škola a Workshop pro mne byly rozhodně značně přínosnou zkušeností. Nejenomže jsem měl možnost seznámit se s tématy a obory matematiky/informatiky na které přirozeně není v běžném studijním plánu místo, čas ani lidé (jarní škola), ale mohl jsem si (jakkoli bylo mé pochopení pouze omezené) vyslechnout i o špičkové současné práci kapacit v oboru a dokonce pozorovat plodné popřednáškové diskuze těchto kapacit. Vše bylo navíc příjemně rámováno přesnou, výkonnou a briskní organizací ze strany katedry informatiky univerzity Palackého.

Mgr. Martin Trnečka (Katedra informatiky PřF UP, student)

Účast na jarní škole SSIU a workshopu WIUI 2014, pořádaného v Olomouci ve dnech 7. až 11. dubna, byla pro mne opravdu velkým přínosem. Organizátorům se podařilo zajistit pro zvané přednášky celou řadu předních odborníků z mnoha významných vědeckých pracovišť z celého světa. Jmenovitě například Vladik Kreinevich z University of Texas at El Paso. Jako velký plus vidím, že tato akce byla prioritně zaměřená na mladé lidi, kterým byl dán velký prostor pro otázky a především příležitost proniknout do vědeckých kruhů. Možnost prezentovat poster pak byla dalším bonusem jak přednést vlastní práci této přední vědecké komunitě.

Bc. Tomáš Urbanec (Katedra informatiky PřF UP, student)

Na jarní škole mě nejvíce zaujala možnost nahlédnout do aktuálních problémů a směrů výzkumu zpracování informace. Zejména pak přednášky týkající se různých neklasických logik. Za další přínos považuji i seznámení se se způsobem přednášení lidí z různých zemí a univerzit. V neposlední řadě mě potěšila možnost procvičit si odbornou angličtinu.

Mgr. Andrea Vašeková (Fakulta informatiky MU, studentka)

Jarnej školy SSIU 2014: International Spring School "Information and Uncertainty" a workshopu WIUI 2014: International Workshop "Information, Uncertainty, and Imprecision", ktoré sa konali v dňoch 7. - 11. 4. 2014 v Olomouci, som sa zúčastnila z profesionálneho záujmu. Téma jarnej školy úzko súvisí so zameraním mojej dizertačnej práce, preto sa mi veľmi pozdávala možnosť nadviazania kontaktov s odborníkmi v cieľovej oblasti.

Jarná škola splnila a prekonala moje očakávania a celkovo hodnotím jej prínos veľmi kladne. Zúčastnila som sa takmer všetkých prednášok, kde som získala prehľad o aktuálne riešených problémoch v doméne neistoty/neurčitosti a referencie na viacero užitočných teórií a formalizmov, ktoré mi doteraz neboli známe. S niektorými prednášajúcimi, predovšetkým s profesorom Prade, som konzultovala i svoju vlastnú prácu a boli mi poskytnuté cenné rady. Veľkým pozitívom jarnej školy bola tiež priateľská atmosféra a blízky osobný kontakt so všetkými zúčastnenými.



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

Hodnocení jarní školy SSIU 2014 a workshopu WIUI 2014 od zvaných řečníků

prof. Bernard De Baets (Ghent University, Belgium)

1. From an organizational point of view, there are simply no remarks to be made. All was organised perfectly and timely. Convenient lecture room, modern environment. And as I knew already, Olomouc is a nice little town.

2. From a scientific point of view, several aspects were rather pleasing to me:

- lectures consisting of 2 or more parts, giving sufficient time to really explain something (even the 3h I got were just enough);
- the lectures were complementary, yet at the same time fitting nicely into one program (e.g. the cross-references between my lectures and those of Kreinovich); obviously, the organisers should be credited for that.

All in all, I think an initiative such as this one is more effective than sending early stage researchers to large international conferences.

prof. Antonio Di Nola (University of Salerno, Italy)

The scientific program was very rich and interesting, the organization' quality was high. I appreciated very much the stimulating discussions with other participants. My overall satisfaction with the events was maximum. It was an intriguing experience. Many thanks for having invited me as a speaker.

Dr. Olga Kosheleva (University of Texas at El Paso, USA)

On April 7-11, I attended the Spring School and Workshop in Olomouc, Czech Republic, where I have a talk on the use of fuzzy methods in education. The school and workshop were very well organized, I got a lot of interesting feedback, both from Czech and International participants, who presented different ideas related to the need to deal with uncertainty in

education. Also, many interesting topics were covered in talks by Czech and international participants. This will hopefully lead to interesting collaborations.

prof. Vladik Kreinovich (University of Texas at El Paso, USA)

The Spring School and Workshop in Olomouc, Czech Republic, on April 7-11, 2014, was a well-organized event, with very interesting speakers and plenty of opportunities for collaboration with other invited speakers and with Czech researchers and students.

The tutorials and invited research talks were of very high quality, describing the state-of-the-art in many important directions of fuzzy-related research.

The schedule provided plenty of time for questions and discussion after each talk, and for the general discussion.

A well-organized poster session allowed us to learn a lot about the research performed by the Czech students, and to provide feedback to these students. I think that specially the feedback from Bernard de Baets, Editor-in-Chief of Fuzzy Sets and Systems, was especially good for the students -- because of his experience of dealing with all kinds of papers, and because of his clear authority.

I also had fruitful discussions with other invited speakers, I hope that some of these discussions will eventually lead to joint publications.

prof. Leonard Kwuida (Bern University of Applied Sciences, Switzerland)

From April 9 to 11 I had the honor to attend the SSIU & WIUI 2014 and gave two talks as invited speaker. I was quite impressed by the number of younger people who were actively taking part in the organization and the discussions. The scientific program was very attractive, not only for young academics, but also for me. Even though I could not attend few first talks, I enjoy discussions on possibilistic and paraconsistent fuzzy logic as well as winning probabilities and reciprocal relations. The organization was fine for me, with enough breaks to favor discussions and interactions between participants. Then I could see who were interested in more details and how far I passed my message during my presentation. I also benefit from news ideas and directions and contacts for further research. This meeting was in my opinion quite successful in organization as well as in its scientific program. My personal satisfaction is in seeing many young people actively involved. I congratulate the organizers for getting them interested in research. I am sure that a couple of problems will be soon solved by these young academics.

prof. Esko Turunen (Tampere University of Technology, Finland)

The scientific program of this event contained topics like Duality in Mathematics, Decision Making under Interval Uncertainty, Possibilistic Logic, Valuations on finite lattices, Reciprocal relations and Perfect Pavelka Logic, all shedding light on to clarify vague and inaccurate phenomena and demonstrating ways how these phenomena can be mathematically modeled. Besides my own talks and discussions after them, I had several discussions with the other participants; some of these consultations will lead to joint research project. Also students took part in an exemplary way in the discussions. The event was well organized and schedules are accurate. My overall rating of the event is 'worthy of praise'.