



**The 4th International Conference on Advanced and Systematic Research
(ECNSI-2010)**

koja će se održati

od 11. do 13. studenog, 2010., u Zagrebu, Hrvatska

najavljuje

**Drugi specijalni simpozij
Edukacija prirodoslovlja, geografije i povijesti u društvu znanja
11. i 12. studenog 2010.
(Službeni jezici simpozija su hrvatski i engleski)**

Plenarno predavanje

Eleni Danili, savjetnica za visoko obrazovanje u znanosti, Ministarstvo edukacije,
Grčka

Tema: Potencijalni čimbenici koji utječu na učenička postignuća

Organizacijski odbor:

Nada Vijtiuk

Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Hrvatska.

Tel.: +385 98417875; Faks: +385 1 6177 860

E-mail: nada.vijtiuk@ufzg.hr

Željka Šiljković

Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju, Ulica Franje Tuđmana 24, 23000 Zadar, Hrvatska.

Tel.: +38512001364 +38523345019 Faks: +38523345019

E-mail: zeljka.siljkovic@gmail.com

Željko Holjevac

Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Ivana Lučića 3, 10000 Zagreb, Hrvatska.

Tel.: +385 915386208; Faks: +385 1 6156879

E-mail: zeljko.holjevac@gmail.com



Predsjedatelj konferencije:

Prof. Dr. Vladimir Šimović

Dekan, Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Hrvatska, Europa & Direktor "ECNSI" – Europski centar za napredna i sustavna istraživanja, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Hrvatska, Europa Tel: +385 99 2100400 (+385 99 2622711 or +385 1 6131584) Fax: +385 1 6177860

e-mail: vladimir.simovic@zg.t-com.hr; vladimir.simovic@ufzg.hr

Informacije o simpoziju ***Edukacija prirodoslovlja, geografije i povijesti*** ***u društvu znanja***

Informacije o mjestu održavanja:

Nadnevak održavanja konferencije: 11. – 13. studeni 2010. Mjesto održavanja: Hotel "Internacional" u Zagrebu – Hrvatska, Miramarska 24, 10000 Zagreb (<http://www.hotel-international.hr/>). Društveni program se sastoji od večere 12. studenog 2010. u 20:00 sati i jednodnevnog izleta 13. studenog 2010. Izlet predviđa odlazak autobusom u Trakošćan i Krapinu s ručkom u restoranu.

Svrha simpozija:

Promoviranje razvitka i diseminacije teorijskog znanja, konceptualnih istraživanja i primjenjivih stručnih saznanja o edukaciji prirodoslovlja, geografije i povijesti u ranom i obveznom, kao i u obrazovanju učitelja, glavna je svrha ovog simpozija. Povezivanjem znanstvenika te nastavnika praktičara u skladu sa svojim užim specijalizacijama u osmišljavanju efikasnijih nastavnih metoda, u sustavna istraživanja i u intenzivniju suradnju s kolegama znanstvenicima i sustručnjacima iz drugih sveučilišnih i školskih centara i srodnih institucija, putem prezentacija znanstvenih i stručnih dostignuća predavanjima, posterima i raspravama ovaj simpozij ispuniti će svoju svrhu.

Sadašnja situacija:

Integrirana edukacija prirodoslovlja, geografije i povijesti potječe od znanstveno-edukacijskog pokreta *science technology and society (STS)*. Temeljna zamisao STS-a počiva na podučavanju znanstveno-tehnološkog razvitka u kulturalnom, ekonomskom, sociološkom i političkom kontekstu. Primjena STS-a u nastavnom kurikulumu sustavno je uslijedila tek krajem osamdesetih godina prošlog stoljeća nakon pojave osviještenosti problematikom onečišćenja okoliša, uporabe eksperimentalnih životinja, te rastućim utjecajem tehnoloških inovacija na društvene infrastrukture. Danas se pojavljuju novi moralno-etički problemi vezani za primjenu biotehnologije a zbog nastupjele globalne financijsko-ekonomske krize postaju upitne provedbe prethodnih nastojanja i postignutih ciljeva edukacije pa se nameću i novi zahtjevi u odgoju i obrazovanju od predškolskog do visokoškolskog i cjeloživotnog obrazovanja. U tom



pogledu posebno mjesto pripada obrazovanju učitelja i njihovoj senzibilizaciji za navedene probleme, kao i novim naprednim sustavima istraživanja. S obzirom na složenost problematike i njezinih posljedica u potpunijem odgoju i obrazovanju svoje mjesto i ulogu moraju naći sve znanosti i sva nastavna područja, odnosno kolegiji i nastavni predmeti, a posebno kolegiji tj. nastavni predmeti prirodoslovlje, geografija i povijest. Nadalje, danas svjedočimo općenitom javnom nerazumijevanju interakcije znanosti i društva te posebice nedostatnoj znanstvenoj izobrazbi učenika. Dio formalne edukacije svakako bi trebao uključivati i sticanje načina znanstvenog razmišljanja i ponašanja. Ove navike uključuju skeptičan stav prema dogmatskim tvrdnjama i snažnu želju za logikom i dokazima. Stvaranjem znanstvenih navika uma od najranije dobi, preduvjet je nastanka racionalnih društava (B. Alberts, 2008.). Umjesto pasivnog prijenosa činjenica znanstvenih otkrića, trebalo bi težiti osposobljavanju svih učenika znanjem i prakticiranjem načina znanstvenog razmišljanja.

Značajne promjene u sadašnjem obrazovnom sustavu trebale bi obuhvatiti i načine za pripremu učenika i studenata na informirano i aktivno sudjelovanje u društvu znanja. Reforme u integriranoj edukaciji prirodoslovlja, geografije i povijesti trebaju težiti osposobljavanju učenika i studenata boljem razumijevanju znanstvenog razvitka u kulturalnom, ekonomskom, političkom i društvenom kontekstu.

Glavne teme simpozija:

- *Vrednovanje*
- *Hands on science*
- Implementacija edukacije znanstvenog razmišljanja i ponašanja
- Integracija ili koordinacija kurikuluma prirodoslovlja, geografije i povijesti?
- Planiranje i implementacija ekološke edukacije
- Implementacija ICT u edukaciji prirodoslovlja, geografije i povijesti u primarnom obrazovanju
- Terenska nastava
- Nastava istraživanjem
- Ostale teme i pitanja vezane za područje rada simpozija

Poziv za prijavljivanje radova

Naslov rada uz sažetak na engleskom jeziku od približno 200 riječi i 3 do 5 ključnih riječi potrebno je poslati najkasnije do 6. rujna 2010. Obavijest o prihvaćanju teme bit će dostavljena na vašu elektroničku adresu do 12. rujna 2009.

Prijavu s naslovom teme i sažetkom poslati na elektroničku adresu nada.vijtiuk@ufzg.hr s kopijom na zeljka.siljkovic@gmail.com.

Postupak pregleda i izbora radova te objavljivanje u Zborniku radova konferencije:

Nakon postupka izbora i prihvaćanja tema, koje će na osnovi sažetaka izvršiti organizacijski odbor, autori mogu poslati cjelovite radove, koji će biti tiskani u konferencijskom zborniku. Potpuna inačica rada podrazumijeva dužinu od 8 do 15 kartica teksta, pri čemu popis literature, sažetak i ključne riječi čine integralni dio rada (max. 30 000 znakova). Tekstovi trebaju biti pripremljeni u skladu sa Uputama autorima koje se nalaze na mrežnim stranicama: www.ufzg.hr i www.ecnsi.hr.



Radovi poslani do 19. rujna, 2010. i pozitivno ocijenjeni od dvoje neovisnih recenzenata bit će objavljeni u konferencijskom zborniku.

Važni datumi:

Sažetci	5.09. 2010.
Obavijest o prihvaćanju sažetka	12.09. 2010.
Konačan rad (spreman za tisak)	19.09. 2010.
Obavijest o prihvaćanju rada	26.09. 2010.

Posebne nagrade

Tri najbolja rada bit će nagrađena.

Dodatne informacije o ECNSI-2010 možete potražiti na:

<http://www.ecnsi.hr/en> i <http://www.ufzg.hr>

Simpozije sponzorira

ECNSI - The European Center for Advanced and Systematic Research

<i. e.> Europski Centar za Napredna i Sustavna Istraživanja Zagreb

Plaćanje kotizacije

Kotizacija za Konferenciju-simpozij može se platiti u eurima ili kunama, bankovnim čekovima, putničkim čekovima ili međunarodnom novčanom uputnicom. Svi čekovi moraju biti računalno kodirani. **Kreditne kartice nisu prihvatljivo sredstvo plaćanja.**

Aktivni sudionici	€ 246 do 30. rujna 2010. € 307,50 nakon 30. rujna 2010.
Studenti i pasivni sudionici	€ 123 do 30. rujna 2010. € 184,50 nakon 30. rujna 2010.
Izlet	€64,50 do 30. rujna 2010.

Ovlaštena banka: Zagrebačka banka d.d. (ZABA)
Paromlinska 2, 10000 Zagreb,
Hrvatska (Croatia)

**Račun Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: IBAN: HR632360001101394272
SWIFT: ZABHR2X**

**Opunomoćenik: ECNSI - 2010 Conference
c/o Prof. Dr. Vladimir Šimović – UFZG**



VAŽNO: U uplatama navesti ime osobe koja plaća kotizaciju. Dodatni troškovi za banku moraju biti isključeni iz iznosa kotizacije koji se uplaćuje.

Unaprijed zahvaljujemo na Vašoj suradnji.

Prof. dr. sc. Vladimir Šimović,

voditelj konferencije

c/o Učiteljski Fakultet Sveučilišta u Zagrebu (UFZG) & Europski Centar za Napredna i Sustavna Istraživanja (ECNSI), Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Hrvatska (Croatia), Europe

Tel.: ++385 98 262271 or ++ 385 99 2100400 i Faks: ++385 1 6177860

E-mail: vladimir.simovic@zg.t-com.hr ili vladimir.simovic@ufzg.hr

Informacije o hotelu Internacional

Mjesto održavanja: Hotel "Internacional" u Zagrebu – Hrvatska, Miramarska 24, 10000 Zagreb (<http://www.hotel-international.hr/>).

Podatci o računu Učiteljskog fakulteta u Zagrebu u kunama na koji se može izvršiti uplata navedene kotizacije u ukupnom kunkskom iznosu iz Republike Hrvatske:

"UČITELJSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU",
(UFZG),
SAVSKA 77,
10000 ZAGREB
OIB: 72226488129
www.ufzg.hr

MATIČNI BROJ POSLOVNOG SUBJEKTA:
1422545

ŽIRO RAČUN KOD (ZABA-e) "ZAGREBAČKE BANKE D.D." - ZAGREB,
BROJ ŽIRO RAČUNA: 2360000-1101394272

ISKRENO Hvala, i lijep pozdrav!

Prof.dr.sc. Vladimir Šimović



Prof. Dr. Vladimir Simovic,
Dean of the Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, Savska cesta 77, 10000
Zagreb, Croatia, Europe & Director of the "ECNSI" - The European Center for Advanced and
Systematic Research, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Croatia, Europe
Phn: +385 99 2100400 (+385 98 262271) Fax: +385 1 6177860
e-mail: vladimir.simovic@zg.t-com.hr or vladimir.simovic@ufzg.hr

**THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED AND
SYSTEMATIC RESEARCH
2nd Special Focus Symposium:
Education in Natural Sciences, Geography and History for the Knowledge
Society**

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

The following standard format has been developed to facilitate the publication of conference papers. Since it is intended to print the Conference Proceedings directly from the photo-ready manuscripts submitted by the authors, we request close compliance with the specifications below:

LENGTH: Papers should not exceed 15 pages printed with single spacing (including illustrations). A surcharge of Euros 50 will be charged to authors for each additional page exceeding the above limit.

PAPER: A4 size paper.

MARGINS: Single column text within left and right margins of 25 mm (1 in.) and top and bottom margins of 30 mm (1.25 in.).

PAGE NUMBERING: Pages should be numbered consecutively at the bottom center leaving a margin of 20 mm (0.75 in.).

HEADINGS: One level of section headings is preferred. Headings should be set in bold upper and lower case letters, two points larger than the text (not underlined).

TEXT: Text should be set in Times New Roman font with a size of 12 points.



ILLUSTRATIONS: Each figure should be submitted as a separate graphics file. If a figure consists of separate parts, it is important that a single composite illustration file is submitted that contains all parts of the figure.

Illustration file formats

The following formats for figure files will be accepted:

- EPS (preferred format for diagrams)
- PDF (also especially suitable for diagrams)
- TIFF (for photographs and screen dumps, 300 dpi if possible)
- PNG (for photos or images)
- Microsoft Word (version 5 and above; figures must be a single page)
- PowerPoint (figures must be a single page)
- JPEG

UNITS OF MEASUREMENT: Standard International (SI) units should be used. The traditional foot-pound units may be added in parenthesis. Monetary data may be in any currency unit. However, authors are encouraged to add the equivalent amount in (Euro) € in parentheses to facilitate comparison.

REFERENCES: References in the text should be cited as follows:

- (i) (Howard, 1988); for one author
- (ii) (Peters and Niles, 1989); for two authors
- (iii) (Miller et al, 1983); for three or more authors

References should be listed at the end of the paper, arranged in alphabetical order by the first author's surname. If more than one publication by the same author in a particular year is cited they should be designated as 1986a, 1986b, and so on. The format of the reference list should be as follows:

Howard, J.B. (1988); Artificial Intelligence Principles and Practice; Longman (pp. 53)
Peters, P. B. and L. S. Niles (1989); Evaluation of Rate Algorithm; Artificial Intelligence Applications, Vol. 6, No. 2 (pp. 23-26)
Miller, A., Penrose, D.F. and R.J. Ross (1983; The DIAZ Expert System: Design and Implementation; Proc. 3rd International Symposium on Cybernetics (ed. W. Fisher), Butterworth (pp. 359-368)

FIRST PAGE: The first page should include the full title of the paper, the name of the author(s) and their affiliation, an Abstract of approximately 200 words, and no more than six keywords to facilitate indexing.



THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED AND SYSTEMATIC RESEARCH

COPYRIGHT SURRENDER/TRANSFER FORM

I/we, the undersigned being the owner(s) of the copyright of the Paper entitled,

hereby submit the same to the Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Croatia, Europe (UFZG) and to the European Center for Advanced and Systematic Research, Savska cesta 77, 10000 Zagreb, Croatia, Europe (ECNSI) and do agree that the above Paper be considered for publication by the UFZG and ECNSI.

If and when the above Paper is accepted for publication I/we as the author(s), hereby agree to surrender and transfer under existing copyright laws all the exclusive and comprehensive copyrights of my/our aforementioned Paper to the Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb and to the European Center for Advanced and Systematic Research.

I/we (jointly and severally) warrant that I/we am/are the Proprietor(s) of the copyright in the above Paper. I/we also warrant that this Paper has not been published before.

In _____ Date _____

Print your Name 1st _____

and Address: 2nd _____

(in block letters) 3rd _____

4th _____

1st Signature

2nd Signature

3rd Signature

4th Signature



THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED AND SYSTEMATIC RESEARCH

November 11 -13, 2010, Zagreb, Croatia

REGISTRATION FORM FOR SYMPOSIUM PARTICIPANTS

I am an (please tick):

Author Session Organizer

Presenter Participant

To be completed by authors of accepted papers:

Paper Reference Number(s): _____

Total Number of Pages: _____

Title (Dr., Mr., Ms., etc.): _____ Name: _____

Position: _____ Organization: _____

Home Phone: _____ Office Phone: _____

Email: _____ Fax Number: _____

Postal Address: (Street): _____

Suburb/City: _____ State: _____

Postcode/Zip: _____ Country: _____

Conference Fees:

The conference registration fee includes free access to all Conference Sessions, symposia and workshops; all Conference materials; free access to the official dinner on 13th of November 2010 and one volume of the conference proceeding to be distributed during the conference. Additional proceedings will be available for purchase any time after the conference at the list price from ECNSI. The authors, who have been notified of the acceptance of their paper(s), may submit paper(s) of up to 15 pages and the conference registration fee for inclusion in a volume of the conference proceeding. For more than five pages in total in one registration, the authors must include an ADDITIONAL AMOUNT of Euros €50 per page. All registration materials and fees including the camera-ready paper(s), strictly conforming to the guideline for submission, must be received by September 19th, 2010 in order for paper(s) to be published in the proceedings.

INSURANCE: The conference organizers cannot accept any liability for personal injuries or loss or damage to property belonging to Conference participants, either during or as a result of the conference. The participants should check the validity of their personal insurance.

In order for a paper to be published in the proceeding, all Registration materials and Fees together with two camera-ready copies (strictly conforming to submission guidelines) of the paper with signed Copyright Transfer form must arrive before September 19, 2010 at the following address:

ECNSI 2010 Conference

C/O Faculty of Teacher Education in Zagreb and European Center for Advanced and Systematic Research Savska cesta 77, Zagreb HR-10000, Croatia, Europe

ATTN: Prof. Vladimir Simovic

Method of Payment: Payment may be made by International Money Order or Cheque payable to ECNSI-2010.

Please tick: cheque money order

Registration is confirmed upon receipt of payment.

Payments are non-refundable. Substitutes are allowed.

Signature: _____

Calculation of Total Payment

Conference Fee:

Before September 30, 2010 (Euros €246.00) _____

After September 30, 2010 (Euros €307.50) _____

Additional Fees:

Extra page fee

more than 15 pages (Euros €50.00/page) _____

Extra Proceedings (Euros €50.00 each) _____

(discounted cost of proceeding applies only during registration)

TOTAL _____