

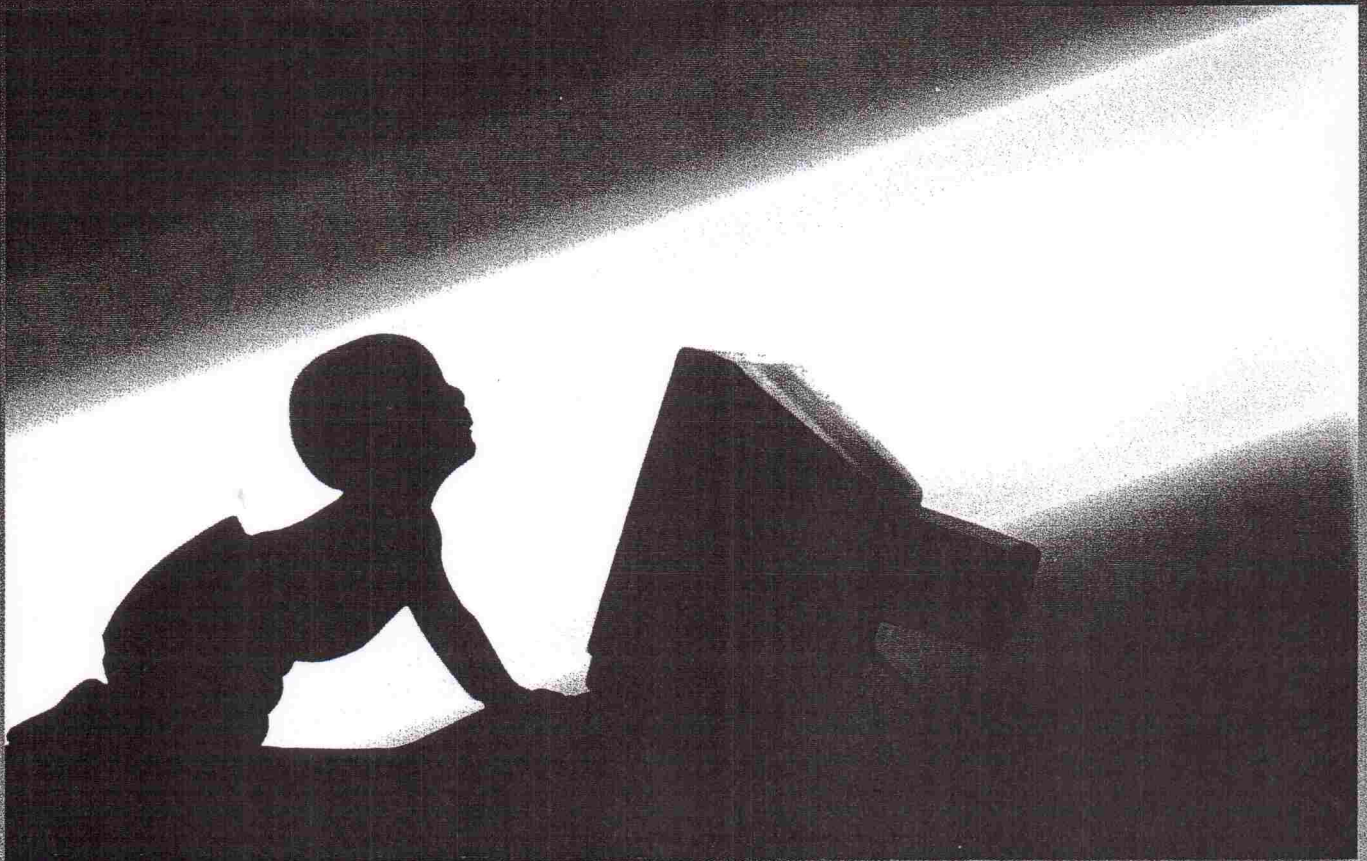


United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



enti

FILOZOFSKI FAKULTET, BANJA LUKA
INSTITUT ZA PEDAGOŠKA ISTRAŽIVANJA, BEOGRAD
CENTAR ZA RAZVOJ I PRIMENU NAUKE, TEHNOLOGIJE I INFORMATIKE, NOVI SAD



TEHNOLOGIJA, INFORMATIKA I OBRAZOVANJE STANJE I PROBLEMI, CILJEVI I MOGUĆNOSTI, PROMJENE I PERSPEKTIVE

7

Priredili:

Prof. dr Drago Branković
Prof. dr Mirčeta Danilović
Prof. dr Slobodan Popov

Banja Luka, 2013.

Izdavači
FILOZOFSKI FAKULTET U BANJOJ LUCI
INSTITUT ZA PEDAGOŠKA ISTRAŽIVANJA, BEOGRAD
CENTAR ZA RAZVOJ I PRIMENU NAUKE,
TEHNOLOGIJE I INFORMATIKE, NOVI SAD

Sedmi međunarodni simpozijum

TEHNOLOGIJA, INFORMATIKA I OBRAZOVANJE
STANJE I PROBLEMI, CILJEVI I MOGUĆNOSTI,
PROMJENE I PERSPEKTIVE

Recenzenti:

Prof. dr Mirčeta Danilović
Prof. dr Slobodan Popov
Doc. dr Srđan Dušanić

Lektura i korektura:

Dragan Dragomirović

Dizajn korica:

Predrag Danilović, dipl. ing.

Priprema za štampu:

Nada Vuga
Aleksandar Spasojević

Štampa:

PPGD "Comesgrafika" d.o.o. Banja Luka

Tiraž:

300

ORGANIZATORI SKUPA:

Filozofski fakultet, Banja Luka

Bulevar vojvode Petra Bojovića 1A, 78000 Banja Luka

Telefon: 051/322-780, Fax: 051/325-811

Institut za pedagoška istraživanja, Beograd

Dobrinjska 11/III, 11001 Beograd

Tel/Fax: 011/26-58-439

Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike, Novi Sad

Bulevar oslobođenja 39, 21000 Novi Sad

Tel/Fax: 021-422-352

SUORGANIZATORI:

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

Tehnički fakultet, Čačak

Tehnički fakultet, Zrenjanin

Učiteljski fakultet, Beograd

Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad

Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka

Arhitektonsko-građevinski fakultet, Banja Luka

Filozofski fakultet, I. Sarajevo

Filozofski fakultet, Skoplje

Filozofski fakultet, Nikšić

Filozofski fakultet, Zenica

Evropski institut za informatiku i obrazovnu tehnologiju (EDUCOMP), Beograd

PROGRAMSKO-ORGANIZACIONI ODBOR:

Akademik Prof. dr Drago Branković, dekan, Filozofski fakultet Banja Luka -
predsednik

Akademik Prof. dr Mirčeta Danilović - predsednik – koordinator

Prof. dr Slobodan Popov - Podpredsednik – koordinator

Akademik Prof. dr Ilija Čosić, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija

Akademik Prof. dr Dragoslav Herceg, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad,
Srbija

Prof. dr Mile Savić, dekan, Učiteljski fakultet, Beograd, Srbija

Prof. dr Neda Mimica Dukić, dekan, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad,
Srbija

Prof. dr Rade Doroslovački, dekan, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija

Prof. dr Milan Pavlović, dekan, Tehnički fakultet, Zrenjanin, Srbija

Prof. dr Jeroslav Živanić, dekan, Fakultet tehničkih nauka, Čačak, Srbija

Prof. dr Milanka Babić, dekan, Filozofski fakultet, Istočno Sarajevo, Republika
Srpska, BiH

Prof. dr Goran Ajdinski, dekan, Filozofski fakultet, Skoplje, Makedonija

Prof. dr Blagoje Cerović, dekan, Filozofski fakultet, Nikšić, Crna Gora
Prof. dr Damir Kukić, dekan, Filozofski fakultet, Zenica, Bosna i Hercegovina
Prof. dr Dragan Soleša, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Zoran Avramović, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, Srbija
Prof. dr Božidar Radenković, Nacionalni komitet za IKT, Beograd, Srbija
Prof. dr Jelica Nikoloska, Sojuz na prosvetnite rabotnici Republike Makedonije, Skoplje
Prof. dr Šćepan Uščumlić, Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja, Beograd, Srbija
Prof. dr Saško Plačkov, Društvo pedagoga tehničke kulture, Bugarska
Prof. dr Viorel-Aurel Serban, Politehnički univerzitet, Temišvar, Rumunija
Prof. dr Sulejman Meta, dekan, Fakultet primenjenih nauka, Tetovo, Makedonija
Prof. dr Miroslav Pranić, Prirodno-matematički fakultet, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Prof. dr Tatjana Duronjić, Fakultet političkih nauka, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Prof. dr Milan Matijević, Učiteljski fakultet, Zagreb, Hrvatska
Doc. dr Srđan Dušanić, Filozofski fakultet Banja Luka, Republika Srpska, BiH - koordinator
Doc. dr Željko Stanković, Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja, Beograd, Srbija
Dipl. ing. Predrag Danilović, Radio Televizija Srbije, Beograd
Doc. dr Tamara Pribišev-Beleslin, Filozofski fakultet, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Doc. dr Draženko Jorgić, Filozofski fakultet, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Prof. dr Ljubiša Preradović, Arhitektonsko-građevinski fakultet, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Mr Siniša Lakić, Filozofski fakultet, Banjaluka, Republika Srpska, BiH
Neđo Malešević, Studentska organizacija Filozofskog fakulteta, Republika Srpska, BiH

Priredivači

Snežana Stavreva Veselinovska, Snežana Kirova EXPERIENCE IN USING E-LEARNING MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION	625
Vahdeta Ćatić, Nezir Halilović DOPRINOS INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA KVALITETU PRIPREME KANDIDATA ZA PRIJEMNI ISPIT IZ BOSANSKOG JEZIKA	639
Tijana Dabić, Radmila Suzić, Ivana Ćirković-Miladinović ANALIZA CILJNIH SITUACIJA U USMENOJ KOMUNIKACIJI U NASTAVI ENGLESKOG JEZIKA NA DEPARTMANIMA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA U SRBIJI	657
Marija Matotek, Smiljana Mirkov, Tanja Sekulić INFORMATIČKA PISMENOST STUDENATA TEHNIKE: STUDIJA SLUČAJA	673
Dragica Pešaković RAZVOJ I PRAĆENJE VEŠTINE UČENIKA U KOMPETENCIJSKI ZASNOVANOM KURIKULUMU	687
Ljubiša Preradović, Biljana Antunović, Sandra Kosić-Jeremić POSTIGNUTI REZULTATI KANDIDATA TOKOM SREDNJOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA I KVALIFIKACIONOG ISPITA NA STUDIJSKOM PROGRAMU <i>GRAĐEVINARSTVO</i>	703
Snežana Babić Kekez PREVENCIJA NASILJA U ŠKOLAMA U SRBIJI	719
Snežana Stavreva Veselinovska, Snežana Kirova STUDENT PERCEPTIONS OF INTERACTIVE WHITEBOARDS IN A BIOLOGY CLASSROOM	735
Jasna Adamov, Slobodan Gadžurić, Đenđi Vaštag MULTIMEDIJA U VISOKOŠKOLSKOJ NASTAVI ANALITIČKE HEMIJE NA PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U NOVOM SADU (SRBIJA)	755
Gordana Mišćević-Kadijević INFLUENCE OF CLASSROOM WORK ON SCIENCE ACHIEVEMENT: A CLASS-LEVEL ANALYSIS FOR LATVIAN TIMSS DATA	771
Brane Mikanović MEDIJSKA KULTURA UČENIKA OSNOVNE ŠKOLE	781