

# Program

SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT



## SIRikt 2012

### KRANJSKA GORA

21. - 24. marec 2012 • 21st - 24th March 2012



Nosilec organizacije:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST, KULTURO IN ŠPORT



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za solstvo



KOPO d.o.o.



TEHNIŠKI SLOLSKI CENTER  
NOVA GORICA



ZAVOD ANTONA MARTINA SLOMŠKA

Soorganizatorji:

arnes



CMEPIUS  
Center RS za mobilnost  
in evropske programe  
izobraževanja in  
usposabljanja



Center  
RS za poklicno  
izobraževanje

Projekt delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport.



Naložba v vašo prihodnost  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

SREDA 21.3.2012

URA	Hotel KOMPAS	
	Dvorana A	Dvorana B
8:00 9:30	Registracija udeležencev konference	
9:30 11:15	<b>Otvoritev konference Arnes 2012</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nagovor Ministrstva za izobraževanje, znanost, kulturo in šport</li><li>Nagovor direktorja Arnesa, Marka Bonača</li><li>Nagovor predstavnika konference "Na poti k e-kompetentni šoli"</li><li>20 let delovanja Arnesa - želje uporabnikov za naslednje desetletje (Davor Šoštarčič, IZUM)</li></ul> <p>Moderira: T. Dolenc (Arnes)</p> <p><b>Plenarna predavanja</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mejniki v slovenskem izobraževalnem in raziskovalnem omreževanju (A. Jauk, Arnes)</li><li>Internetne inovacije v podporo znanosti in izobraževanju (Cees de Laat, University of Amsterdam)</li><li>Odprta pot za raziskovanje na evropski in svetovni ravni: prednosti sodelovanja Arnesa v omrežju GÉANT (J. Willis, DANTE)</li></ul> <p>Moderira: A. Jauk (Arnes)</p>	
11:15 11:45	ODMOR	
11:45 13:15	<b>Plenarna predavanja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kako smo vodili projekte s pomočjo IRC-a (Đulijana Juričič, OŠ Trnovol)</li><li>Družabni splet in mi (Domen Savič, 5do9)</li><li>Objavi in pozabi do zlorabe (Andrej Tomšič, IP)</li><li>Arnes video portal (Matjaž Batič Finžgar, Arnes)</li></ul> <p>Moderira: M. Vreča (Arnes)</p>	
13:15 14:30	KOŠILO	
14:30 16:00	<b>Plenarna predavanja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Z e-identiteto do storitev (Tomi Dolenc, Arnes)</li><li>Dobili smo ArnesAAI, kaj sledi? (Blaž Divjak, Arnes)</li><li>Upravljanje z identitetami (Milan Podbršček, TŠCNG)</li><li>Zaščitimo svoje omrežje (Matej Breznik, SI-CERT)</li></ul> <p>Moderira: T. Dolenc (Arnes)</p>	
16:00 16:30	ODMOR	
16:30 18:20	<b>Storitve</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Arnesov izobraževalni in raziskovalni internet: od 14 kb do nekaj 10 Gb (Ksenija Furman Jug, Arnes)</li><li>Novi osebni paket - naklikaj si svoj mail (Maja Vreča, Arnes)</li><li>Arnes Planer - vedno usklajeni in Blog.arnes - spletna stran v desetih minutah (Mitja Mihelič, Arnes)</li><li>Webmin - spletni vmesnik za upravljanje Arnesovih strežnikov GVS (PHP/MySQL) (Jure Kranjc, Arnes)</li><li>Nov Arnesov MCU videokonferenčni portal (David Vrtin, Arnes)</li><li>Projekt Varni na internetu - ob letu osorej (Jasmina Mešič, Arnes)</li></ul> <p>Moderira: D. Harisch (Arnes)</p>	<b>Od optičnega vlakna do kakovostne komunikacije</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Miha Dimec, Aleš Zavodnik, Matjaž Straus Istenič, Miha Jemec, Matej Vadnjal (Arnes)</li></ul> <p>Moderira: M. Straus Istenič (Arnes)</p>
18:30	DOBRODOŠLIČA UDELEŽENCEM S TRADICIONALNO SIROVO POSLASTICO TER SKUPNO DRUŽENJE	

Srečanje uporabnikov Arnesa	Vodenje e-kompetentnega VIZ	Delavnice	Predavanja	Plenarna predavanja - VITRANC
-----------------------------	-----------------------------	-----------	------------	-------------------------------

URA	VITRANC
8.00	Registracija udeležencev konference
8.45 10.15	OTVORITEV KONFERENCE SIRIKT 2012 <b>minister Žiga Turk, Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport</b> <b>Uvodni pozdravi soorganizatorjev konference</b> <b>Pot do e-kompetentnosti (B. Gruden, N.Kreuh, A.Flogie) Moderira: B. Gruden</b>
10.15 10.45	ODMOR
10.45 11.30	<b>Novi svet učenja - Evropa 2020 (P. Lučin)</b>
11.30 12.15	<b>eTwinning &amp; e-varnost (K. Hopwood)</b>
12.15 12.30	<b>Instant povzetek konference Arnes (T. Dolenc) Moderira: A. Bačnik</b>

URA	hotel KOMPAS			
	A	B	C	E + F
12.30 14.30	KOSILO TER PREMİK V DVORANE HOTELA KOMPAS IN LARIX			
14.30 16.30	<p><b>Vodenje e-kompetentnega VIZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VP: Kako digitalno bereji mladi po svetu (M. Štraus)</li> <li>»Netbook razred« - organizacija pedagoškega dela in načrtovanje evalvacije na Gimnaziji Jožeta Plečnika Ljubljana (S.Granfol, A.Grosek)</li> <li>Tablice v šolstvu ... ponovno (J. Harej, Ž.Cof)</li> <li>Uporaba interaktivne table v dijaškem domu (G. Rusjan, K. Ploj)</li> <li>Informacijska tehnologija kot podpora finančni pismenosti (I. Simčič)</li> <li>Samoevalvacija svetovanj vodstvu šol projekta E-šolstva (M. Šverc, A. Flogie, D. Kovačič, D. Klemenčič, K. Perčič, I. Možina Podbršček)</li> </ul> <p>Moderira: J.Zupančič</p>	<p><b>Učencem prilagojeno poučevanje in učenje z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Računalniško podprta metoda intervalnega ponavljanja (G.Skumavc)</li> <li>Uporaba IKT pri pouku fizike s slabovidno dijakinjo v gimnaziji (N.Zabukovšek)</li> <li>Uporaba IKT za individualizirano in sistematično razvijanje zmožnosti pisanja pri otrocih s posebnimi potrebami v prvem razredu OŠ (V.Fifonja Hanc)</li> <li>Z roko v roki: Otroci s posebnimi potrebami in interaktivna tabla v prvem razredu (K.Jenko)</li> <li>Kot bolnišnična učiteljica z veseljem uporabljam e-gradiva (N.Podjavoršek)</li> </ul> <p>Moderira: F.Dretnik</p>	<p><b>Medpredmetno sodelovanje in projektno delo z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Športni dan preko videokonference na treh šolah hkrati (N.Markun Puhar, B.Šiler, D.Ledinek, J.Polenšek, R.Pavli)</li> <li>Medpredmetno projektno delo z IKT kot oblika dela z nadarjenimi učenci (M.Vrčko)</li> <li>Informatika in matematika z roko v roki (M.Žepič, Z.Vrbinc)</li> <li>Kdo pravi, da statistika ni zanimiva? (A.Suhovršnik, D.Colnar)</li> <li>Učenje z uporabo IKT - integracija matematike pri praktičnem pouku zdravstvene nege (O.Štancar, M.Basle)</li> <li>Človek je, kar je (T.Šmid, N.Cebin, M.Lebar Bajec, P.Prhavic, B.Petrin)</li> </ul> <p>Moderira: L.Kač</p>	<p><b>Delavnica 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Videoprenosi v živo na tri načine (M.Batič Finžgar)</li> </ul> <p>Moderira: M.Batič Finžgar</p> <p><b>Delavnica 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Digitalna animacija v učnem procesu (K.Gajšek)</li> </ul> <p>Moderira: I.Kolenko</p>
16.30 17.00	ODMOR			
17.00 19.00	<p><b>Spremljanje in vrednotenje znanja/zmožnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporaba IKT za izdelavo mersko kvalitnih preizkusov iz matematike (Z.Magajna, K.Kmetec)</li> <li>E-vrednotenje znanja pri pouku nemščine (N.Kralj)</li> <li>Ocenjevanje pisnih sposobnosti in razvijanje ustvarjalnosti pri pouku tujih jezikov s pomočjo družabnega omrežja - predlog sistema (M.Logar)</li> <li>Medpredmetno povezovanje - poučevanje, preverjanje in ocenjevanje znanja z uporabo spletnega orodja Mahara (J.Vuradin Popović, R.Vogrinič)</li> <li>Elektronski listovnik učenca: uporaba spletne aplikacije Mahara v podporo razvijanju veščin sodelovanja in komunikacije (T.Rupnik Vec, I.Celin, J.Vuradin Popović, M.Bradič)</li> <li>Vpliv uporabe tehnologije pri vrednotenju znanja iz matematike (M.Sirnink)</li> </ul> <p>Moderira: S.Kmetič</p>	<p><b>Vodenje e-kompetentnega VIZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letni delovni načrt šole v enem popoldnevu in pol (A.Žitnik)</li> <li>0+0+0=100 ali spletno sodelovalno delo pri pripravi letnega delovnega načrta VIZ-a (B.Marčinkovič, I.Razbornik)</li> <li>E-upravljanje v šoli ne obstaja! Zakaj? (B.Kumer, I.Razbornik)</li> <li>Dvig ugleda šole s pomočjo aplikacije za masovno obveščanje (M.Uršič, P.Tratar Božič, B.Papež)</li> <li>Spletna stran skupine v vrtcu kot oblika sodelovanja s starši (K.Hrastovec)</li> <li>Poslovna vrednost informacijskega sistema - primer iz prakse dijaških domov (D.Fujs, B.Jeram)</li> <li>SP: Evidenca delovnega časa, logična in fizična kontrola dostopa (M.Brejč)</li> </ul> <p>Moderira: M.Primožič</p>	<p><b>Računalniško podprte praktične dejavnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Samostojno spremljanje in načrtovanje športne vadbe dijakov s pomočjo »sports trackerjev« in drugih športnih aplikacij za pametne telefone in tablice (K.Perčič, N.Bistrovič, B. Sitar)</li> <li>Pedometer pri pouku športne vzgoje (J.Polenšek)</li> <li>Raziskovanje delovanja mišic s pomočjo programske opreme Logger Lite pri pouku biologije v srednji šoli (J.Brecl)</li> <li>Možnosti uporabe merilnikov Vernier in programske opreme Logger-pro pri pouku kemije (B.Klemenčič, N.Cebin)</li> <li>IKT - popestritev laboratorijskega dela pri pouku kemije: raziskovanje kemijskega ravnotežja (N.Bohinc)</li> <li>Uporaba GPS navigacije pri predmetu poslovanje podjetij (J.Černilec)</li> </ul> <p>Moderira: A.Šorgo</p>	<p><b>Delavnica 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Videokonferenčne storitve in ARNES (D.Vrtin)</li> </ul> <p>Moderira: D.Vrtin</p>

URA	Hotel LARIX			
	OVALNA DVORANA 2	DOMANČIČEVA DV.	PLANICA A	PLANICA B
12.30 14.30	KOSILO TER PREMIK V DVORANE HOTELA KOMPAS IN LARIX			
14.30 16.30	<p><b>Interaktivni pouk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SP: Poučevanje funkcij s sistemi za simbolno računanje (computer algebra systems, cas). Primeri učnih gradiv nemškega šolskega projekta calimero (G.Pinkernell)</li> <li>Svet spremenljivk-izobraževalna računalniška igra (M.Zapušek, A.Friškovec, I.Nančovska Šerbec, J.Rugelj)</li> <li>Teselacije z GeoGebro (A.Pečovnik Mencinger, M.Mencinger)</li> <li>Model uporabe IKT pri pouku geografije (P.Jesenek Bračko)</li> <li>Wiki kot podpora izobraževanju in projektному delu (K.Kodelja)</li> <li>Zgled predstavitve slovenskega književnika na interaktivni tabli (B.Burger, U.Simnovič-Pišek)</li> </ul> <p>Moderira: A. Sambolič Beganović</p>	<p><b>Napredna računalniška orodja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SP: Uporaba tabličnih računalnikov v šolstvu (B.Stražar)</li> <li>Uvajanje tabličnih računalnikov v Dijaškem domu Antona Martina Slomška (K.Ploj, G.Rusjan)</li> <li>Učne kartice na Android mobilnem telefonu (A.Švab Tavčar)</li> <li>Informatizacija športno-vzgojnega kartona (P.Črnilec)</li> <li>Elektronski informacijski sistem (J.Kramar, T. Perk)</li> <li>Spletni dnevnik Blogger kot vez med učiteljem, učenci in starši (M.Tovornik)</li> <li>Pouk nad oblaki (A.Zabukovec, T.Ferbežar)</li> </ul> <p>Moderira: S. Stanojev</p>	<p><b>Delavnica 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelava spletne predstavitve na blog.arnes.si (M. Mihelič, A. Nagode, S. Gerdina)</li> </ul> <p>Moderira: A.Nagode</p>	<p><b>Delavnica 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eTwinning delavnica: »priboljški za sodelovanje« (B.Verswijvel)</li> </ul> <p>Moderira: A. Lenc</p>
16.30 17.00	ODMOR			
17.00 19.00	<p><b>Interaktivni pouk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ko bela piši-briši tabla postane interaktivna (M.Pozvek)</li> <li>Kartografija v 4. razredu OŠ s spletno aplikacijo Naredi si zemljevid (V.Kolar)</li> <li>Izboljšanje pravopisne zmožnosti učencev s pomočjo računalnika (P.Vodičar)</li> <li>Raba interaktivne table pri poučevanju Francoskega jezika v 1. triadi (B.Pišlar)</li> <li>Vrtec in IKT s poudarkom na dejavnostih, ki se izvajajo na interaktivni tabli (Z.Fojkar)</li> <li>Uporaba interaktivne table pri razvijanju grafomotorike (A.Žinko)</li> </ul> <p>Moderira: G.Sotošek</p>	<p><b>Napredna računalniška orodja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SP: Uporaba naprave Microsoft Kinect v praksi (S.Zagoranski)</li> <li>Računalniški sistem ALECA za podporo konstruktivističnemu učenju (U.Ocepek, I. Nančovska Šerbec, J. Rugelj)</li> <li>S programiranjem proti računalniški zasvojenosti (G.Strniša)</li> <li>Podatki v oblakih, kdaj, kako in kje? (I.Kolenko, T.Ferbežar)</li> <li>Projektna shramba - orodje za projektno sodelovanje (A.Knuplež, M.Svečko, R.Svečko)</li> <li>Izdelava interaktivnih vodičev s programom WINK (A.Adamič)</li> <li>Ruščina iz Rusije preko videokonference (A.Lavrinšek, K.Sonjak)</li> <li>Projekt dondu online - nemščina v osmišljeni rabi (M.Majce)</li> </ul> <p>Moderira: R.Lukač</p>	<p><b>Delavnica 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Delavnica za ravnatelje in ostale: 5 za 1 (A.Sambolič Beganović; R. Kern, N. Jeras; T. Lotrič Komac, M.Pahor; T.Vičič Krabonja, M.Kosta)</li> </ul> <p>Moderira: M.Vehovec</p>	<p><b>Delavnica 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporaba eTwinning namizja ter spletne učilnice TwinSpace (začetniki) (D.Kramžar, T.Gulič, I.Rimc Voglar)</li> </ul> <p>Moderira: U. Šraj</p>
20.00	SLAVNOSTNA PODELITEV NAGRAD NATEČAJEV V DVORANI VITRANC			

## Vjudno vabljeni k sodelovanju v panelni razpravi in ogledu posterskih predstavitev v Ovalno dvorano 1 Larix v četrtek 22.3.2012.

### Panelna razprava 1 (17.00-19.00) Predavanje poteka v angleškem jeziku

- Čas za ponovni premislek o izobraževanju računalništva in informatike? Moderira: A. Brodnik

#### 1. blok (14.30 – 15.00)

- Potovanje ionov iz biologije v fiziko (D.Štrus, I.Černe)
- Projekt Challenge 2020: krčenje gozdov (M. Janžekovič, V. Spruk)
- Projektni teden »raziskujmo svoj srčni utrip« - od začetkov do danes (M. Ovsenak, M. Valenčič, M.Borčnik, S.Grah)
- Ko Vernier poveže fiziko in matematiko (S.Vreš, M.Kotnik)
- Medpredmetno povezovanje - učinkovita raba energije - informatika (T.Pirih)
- Medpredmetne povezave med angleščino in informatiko pri spletni predstavitvi »domači kraj« (S.Pelicon, A.Polanc)
- Učencem prilagojeno poučevanje in učenje z IKT računalnik-moj svet (K.Petrovič)
- IKT kot 43. potnik (K.Terglav Jakopin, M. Lebar Bajec)
- I-arhitektura (U.Bučar, K.Jenko, A.Burger Muhič)
- Dedi, babi, greva skupaj na računalništvo (M. Kutnar, U. Wertl)

#### 2. blok (15.00 – 15.30)

- Slovenščina in medpredmetno povezovanje z IKT (M.Golob)
- Tutorstvo pri digitalnem opismenjevanju (S.Strgar, A.Smole)
- Prošnja? Življenjepis? Medpredmetna povezava pri slovenščini in angleščini (K. Kustec)

- Vreme po nemško in angleško (T. Pucko)
- Športnoelegantna gospodična v očeh mladih oblikovalcev (K. Klobasa, P.Rombo)
- Projektno učno delo »glasbene prvine« (L. Mihelač)
- Informacijska komunikacijska tehnologija (IKT) pri pouku likovne vzgoje - pisave (V.Kocjančič Kuhar)
- E-Drama: Lepotica in zver (V.Tavčar)
- Ruščina iz Rusije preko videokonference (A.Lavrinšek, K.Sonjak)
- Projekt dondu online - nemščina v osmišljeni rabi (M.Majce)

#### 3. blok (15.30 – 16.00)

- Izobraževanje na domu z uporabo spletne učilnice (V.Spruk)
- Pripomoček drug drugemu, da ... v spletni učilnici Moodle (D.Brinovec)
- Blog kot spodbudno izobraževalno okolje in sestavni del pouka angleščine (V.Karba)
- Projektno učno delo in spletna učilnica pri informatiki (A.Suštaršič)
- Video kviz kot didaktični pripomoček pri posredovanju in preverjanju znanja teoretičnih vsebin z uporabo e-učbenika video košarka v devetem razredu osnovne šole v spletni učilnici Moodle (V. Škornik)
- Pripomoček za ustno preverjanje in ocenjevanje znanja (M.Kuhar, V.Ratej, L.Červan)
- Uporaba glasovalnega sistema pri preverjanju znanja

- geografije (B.Lenart)
- ADEA za hitro in objektivno preverjanje znanja (L. Frice, I. Nančovska Šerbec, B. Zgrablič)
- Individualne domače naloge kot sredstvo preverjanja znanja pri matematiki, uporaba IKT za generiranje individualnih domačih nalog (J.Maver)
- Spletna učilnica kot orodje pri preverjanju in vrednotenju znanja matematike (R. Štemberger)

#### 4. blok (16.00 – 16.30)

- E-dnevnik - pridobitev le za učitelja ali tudi za učenca? (B.Leskovar)
- Spletni informacijski sistem za centralizirano vodenje šole (U.Rozina, T.Gombač)
- Vodenje informatizirane šole (T.Šček Prebil)
- Kako je potekala informatizacija na šolskem centru Velenje (I.Mušič)
- Uporaba spletne učilnice Moodle v vrstvu pri OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani (M.M.Moder)
- Rešitev za odpravo administrativnega dela osnovnošolskih učiteljev (M.Trampuž, H.E.Rojc)
- Prednosti in slabosti informatizacije šole (K.Urankar)
- Predstavitve informacijskega sistema na Zavodu Antona Martina Slomška (J.Brecl, D.Kovačič)
- Informatizacija Osnovne šole Sveti Jurij (B.Škaper Mertelj)
- Upravljanje z uporabniškimi računi (M.Podbršček, J.Čač)

URA	dvorana VITRANC
8.00	Registracija udeležencev konference
8.45 9.25	<b>SP: Transformacija učenja kot naložba v prihodnjo blaginjo (G. Butler)</b>
9.25 9.55	<b>Poigritev izobraževanja (S. Divjak)</b>
9.55 10.15	<b>SP: Inovacije v izobraževanju (D. Arati)</b>
10.15 10.45	<b>Povzetek Konference Arnes – 20 let interneta ljudi (T. Dolenc)</b> Moderira N. Kreuh

URA	hotel KOMPAS			
	A	B	C	E + F
10.45 11.30	ODMOR TER PREMİK V DVORANE HOTELA KOMPAS IN LARIX			
11.30 13.00	<p><b>Učencem prilagojeno poučevanje in učenje z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VP: "EURO" - model konceptualnega risanege filma za OŠ (S. Hilčenko)</li> <li>Športna vzgoja z uporabo pametnega telefona (D. Ledinek)</li> <li>V šolo samo s tabličnim računalnikom (S. Harej, J. Harej)</li> <li>Mobilni eRazred (D. Čotar, M. Gerželj Štemberger, M. Novak, V. Norčič, V. Perhavec, D. Šajne)</li> <li>SP: Govorni pomočnik (M. Mele, M. Kralj)</li> </ul> <p>Moderira: I. Mori</p>	<p><b>Medpredmetno sodelovanje in projektno delo z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Global teenager project - timsko poučevanje in projektni pristop k učenju (tujih jezikov) s pomočjo IKT (A. Drašler Zorič, M. Miklič)</li> <li>24 ur Shakespeara – (multi)medijska predelava domačega branja (E. Traven)</li> <li>Medgeneracijsko učenje – mladi poučujemo starejše na OŠ v Kranju (B. Vodopivec)</li> <li>Izobraževanje staršev s pomočjo videokonferenčnega sistema VOX (N. Podjavoršek)</li> </ul> <p>Moderira: V. Šavli</p>	<p><b>Sodelovanje v spletnih učnih okoljih</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spletišče Zrno do zrna ..., kamen na kamen... (N. Holy Šinkovec, J. Šinkovec, S. Čadež)</li> <li>Personalizirana spletna prisotnost v izobraževanju (I. Kožuh, M. Debevc, V. Devedžič, Z. Jeremič)</li> <li>Pomen spletnih socialnih omrežij za profesionalni razvoj učitelja (A. Andrin)</li> <li>E-knjiga v spletnem okolju (J. Flogie, D. Medved, J. Antolinc, S. Lukman, V. Potočnik)</li> <li>Pomen e-seminarjev za uvajanje IKT v vzgojno-izobraževalni proces (O. Dečman Dobrnjič, B. Jeram, S. Šinko)</li> <li>Sodelovalno učenje v Wikiju (B. Praprotnik)</li> <li>Blog v vlogi uradne spletne strani šolske knjižnice OŠ Ivana Cankarja Vrhnika (A. Nagode, S. Gerdina)</li> </ul> <p>Moderira: S. Stanojev</p>	<p><b>Delavnica 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Z računalnikom do dokazov v geometriji (Z. Magajna)</li> </ul> <p>Moderira: S. Kmetič</p>
13.00 15.00	KOŠILO			
15.00 16.30	<p><b>Interaktivni pouk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spletni projekti z GoogleMaps pri pouku drugega tujega jezika (M. Jamnik)</li> <li>Učenje s tabličnimi računalniki (T. Vlasak)</li> <li>Uporaba iPada pri pouku slovenščine (A. Adam Knez)</li> <li>Uporaba mobilnikov strogo (prepo-vedana) zaželeno (T. Miholič)</li> <li>Do znanja s črno-belimi kvadrati- QR kode pri pouku nemščine in zgodovine (M. Žnidaršič)</li> </ul> <p>Moderira: M. Vičič Karbonja</p>	<p><b>Učencem prilagojeno poučevanje in učenje z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prezi in Glogster pri učencih z disleksijo (Š. Bagon)</li> <li>Uporaba Geogebra pri delu z nadarjenimi učenci (M. Pev)</li> <li>Učinkovitost računalniško podprtega pouka fizike v srednji šoli (S. Ulen, I. Gerlič)</li> <li>Potrebe in zahteve učečih v izobraževanju prek spleta (T. Sraka Mohar, D. Sraka, B. Kaučič)</li> </ul> <p>Moderira: M. Dolinar</p>	<p><b>Spremljanje in vrednotenje znanja/zmožnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustno ocenjevanje znanja z uporabo programske opreme i-table (B. Kojc)</li> <li>Spletna vadnica moja-matematika.si - urjenje in utrjevanje matematičnega znanja ter sledenje napredka (Z. Kos)</li> <li>Poglejmo skulpturo iz vseh strani! (P. Novak Trobentar)</li> <li>Primer uporabe računalnika z občutljivim zaslonom na področju porajajoče se pismenosti v vrtcu (D. Hohnjec)</li> <li>Bober - mednarodno tekmovanje v informacijski in računalniški pismenosti (Š. Cerar, J. Rugelj)</li> <li>Preverjanje in ocenjevanje znanja z osebnim odzivnim sistemom: Priložnost, ki je ne gre zamuditi (P. Grbec)</li> </ul> <p>Moderira : S.Kmetič</p>	<p><b>Delavnica 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Upravljanje z dinamičnimi spletnimi stranmi (PHP/MySQL) na Arnesovih strežnikih GVS (M. Gajič)</li> </ul> <p>Moderira: M. Gajič</p>
16.30 17.00	ODMOR			

URA	Hotel LARIX			
	OVALNA DVORANA 2	DOMANČIČEVA DV.	PLANICA A	PLANICA B
10.45 11.30	ODMOR TER PREMIK V DVORANE HOTELA KOMPAS IN LARIX			
11.30 13.00	<p><b>Interaktivni pouk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SP: Sodelovanje v učilnici 21. stoletja (J. Collick)</li> <li>Primer dobre prakse - gradivo za pouk matematike z interaktivno tablo v 1. triadi (T.Čuk)</li> <li>Sodobne oblike pouka in i-tabla (N. Jeras, Ž.Škrinjar)</li> <li>Do višje bralne pismenosti tudi z IKT (T. Lotrič Komac, T.Žagar Pernar)</li> </ul> <p>Moderira: M.Jamnik</p>	<p><b>Nizozemski kotiček</b></p> <p>Predavanja potekajo v angleškem jeziku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IKT strategija na Nizozemskem: kaj se lahko naučimo iz primerov dobre prakse? (E.Bolhuis)</li> <li>Mednarodno sodelovanje nizozemskih in slovenskih učiteljev na področju uporabe IKT (H.Schoot)</li> <li>Kislina in baze drugače (M.Pahor, A.Hak)</li> <li>Linearna funkcija - od Nizozemskih študentov v slovenski razred (W. van der Vegt, A. van den Bergh, N.Bajramović)</li> <li>Racionalna funkcija - od nizozemskih študentov v slovenski razred (S.Štular Mastnak, W. van der Vegt, S. van Beek)</li> <li>Sodelovanje na daljavo o prehranjevalnih navadah in hranilnih vrednostih (H. Schoot, J. van den Bos, A.Premik)</li> <li>"To sem jaz" sodelovalni projekt med dijaki dveh srednjih šol - na Nizozemskem in v Sloveniji (G.Stojanović)</li> <li>Raziskava o uporabi e-učbenikov pri nizozemskih in slovenskih dijakih (S.Grafol, E.Bolhuis)</li> </ul> <p>Moderira: A.Bačnik</p>	<p><b>Delavnica 8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podcast. Pod kaj? (D.Graveson, A.Sambolič Beganović, P.Golob, M.Markovič, Z.Gorenc, K.Žnidaršič, H.Srakar, V. Merlak)</li> </ul> <p>Moderira: A. Sambolič Beganović</p>	<p><b>Delavnica 9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelava elektronskih knjig (I.Kolenko, R. Gajšek)</li> </ul> <p>Moderira: I. Kolenko</p>
13.00 15.00	KOSILO			
15.00 16.30	<p><b>Računalniško podprte praktične dejavnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprehod po Mariborskem otoku - virtualna učna pot za učence osnovnih šol (M.Puhek, M.Perše, A.Šorgo)</li> <li>Digitalna animacija v učnem procesu (K.Gajšek)</li> <li>Uspešno poučevanje in učenje s pomočjo tabličnega računalnika pri izbirnem predmetu elektronika z robotiko (T.Pajk)</li> <li>Doseganje učnih ciljev pri predmetu robotika in tehniki (T.Kušar, D.Rihtaršič)</li> <li>Lego Mindstorms NXT v 8. Razredu osnovne šole (I.Ostrožnik, M.Bajde)</li> </ul> <p>Moderira: A. Šorgo</p>	<p><b>Medpredmetno sodelovanje in projektno delo z IKT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>E-gradivi za učenje programskega jezika Python: Ali je več primerov bolje kot manj? (M.Strnad, D.Cvitkovič)</li> <li>Kovačeva kobila ... (R.Krajnc, M.Đukič)</li> <li>Timsko poučevanje: knjižničar, razredni učitelj, IKT (M.Kopasič)</li> <li>I ali eko voda? (U.Bučar, M.Hrovat)</li> <li>Timsko medpredmetno načrtovanje z uporabo IKT po vertikali 1. triletja (S.Plemenitaš-Centrih, M.Doberšek, M.Pintar)</li> </ul> <p>Moderira: M.Orel</p>	<p><b>Delavnica 11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pišem prispevek in pripravljam predstavitev (S. Divjak, I.Mori)</li> </ul> <p>Moderira: S. Divjak</p>	<p><b>Delavnica 12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SD: Zeleno mesto - kaj lahko naredimo za naš svet? (M.Malej, A. Malej)</li> </ul> <p>Moderira: M. Malej</p>
16.30 17.00	ODMOR			
<b>dvorana VITRANC</b>				
17.00 18.30	<b>TeachMeet - NeTičNeMiš #tmsirikt</b> Moderirata: A. Sambolič Beganović in S.Stanojev			
20.00	ZAKLJUČEK KONFERENCE SIRikt 2012 V DVORANI VITRANC			

**Vljudno vabljeni k sodelovanju v panelni razpravi in ogledu posterskih predstavitev v Ovalno dvorano 1 Larix v petek 23.3.2012.**

**Panelna razprava 2 (15.00-16.30)**

• Kakšen je kvaliteten e-učbenik? Moderira: L. Kač

**1. blok (11.30 – 12.00)**

- Praktično delo z IKT v 1. razredu devetletne osnovne šole (T.Razpotnik, A.Petek, S.Bauer)
- Uvajanja »čarobne« table v oddelek predšolskih otrok (L. Simončič, S. Malnarič)
- Blog kot sodobno učno okolje (M.Kovačič)
- Mobilni telefoni kot učni pripomoček pri športni vzgoji (R.Perkolj)
- Prezi in Glogster kot uporabna oblaka pri pouku slovenščine (M.Klemenčič, M.Osvald)
- Aktivna vloga učencev pri pouku geografije s pomočjo IKT (P.Grbec)
- Uporaba medpredmetnega e-učbeniškega kompleta v 1. razredu devetletne OŠ (T.Razpotnik, A.Petek, S. Bauer)
- Digitalne zgodbe v tujem jeziku

s pomočjo aplikacije Voicethread (P.Matkovič)

- E-učenje, spletna učilnica v 4. razredu (J. Lango)
- Uporaba lahkih odjemalcev v šolskem sistemu (D.Korpar, S.Ritoša)

**2. blok (12.00 – 13.30)**

- Pokaži.mi (I. Mušič, G.Hrastnik)
- Uporaba filmov narejenih v šoli pri poučevanju fizike (P. Petrica Ponikvar)
- Orientacija na nebu (N.Poljanec)
- Uporaba programa Google SketchUp v šoli (S.Zamuda)
- Interaktivna simulacija z EJS - Easy Java Simulation (M.Rožič)
- Terensko delo pri pouku geografije z uporabo Vernierovega Labquest-a (T.Kikec)
- Izdelava video gradiva pri izbirnem predmetu poskusi v kemiji v povezavi

z angleščino (N.Rizman Herga, M.Meško)

- Gradiva za fiziko in astronomijo iz digitalne knjižnice ComPADRE (S.Zamuda, P.Gabrovec)
- Od seminarja za učitelje do uporabe programskega orodja Google SketchUp v razredu (P.Trček)
- Projektno delo z IKT pri pouku tehnike in tehnologije (J.Sotošek)

**3. blok (13.30 – 15.00)**

- Izobraževanje na daljavo za učence z motnjami avtističnega spektra (N. F. Kocjančič)
- Preverjanje in ocenjevanje v 1. razredu s pomočjo IKT pri učencih z avtistično motnjo in učencih z govorno-jezikovno motnjo (L.Kupec)
- IKT kot pripomoček pri delu z učencem z vedenjskimi in čustvenimi

težavami v OŠ (I.Žumer)

- Spletna učilnica kot vir in orodje pri fakultativnem pouku računalništva v osnovni šoli s posebnimi potrebami (U.Topolovec)
- Drugačnost likovnega ustvarjanja s pomočjo Youtuba, čitalnika in računalniškega programa GIMP (N. Himmelreich)
- Otroci in digitalna fotografija (B.Potočnik)
- Učenje v virtualnem svetu - interaktivnem učnem okolju (A.Kociper)
- Timsko poučevanje slovenista ter biologa v spletni učilnici ter v klasični učilnici ob interaktivni tabli (M.Osvald)
- Do linearne funkcije z Geogebra - izziv in priložnost za nadarjene učence (D. Colnar, M. Colnar)
- Kako uporabiti Prezi pri pouku angleščine v srednji šoli (M. Berlič Ferlinc)

# PROGRAM 6. usposabljanja vseh sodelavcev projekta E-šolstvo

SOBOTA, 24.3.2012

URA	Hotel KOMPAS			
	A	B	C	
9.00	<b>Izzivi projekta E-šolstvo v zadnji tretjini</b> (B. Gruden, N. Kreuh, A. Flogie, I. Podbršček, J. Čač, B. Čampelj)			
9.45	<b>Pregled dejavnosti na področju evalvacije</b> (B.N. Brečko, M. Šverc)			
10.15	<b>E-učbeniki na pohodu</b> (N. Kreuh, L. Kač, I. Pesek)			
11.00 11.30	ODMOR			
Prvi del predstavitev in delavnic				
	A	B	C	E+F
11.30	<b>Preverjanje sodelovalnega dela z naloga-mi</b> (G. Butler)	<b>Pišem prispevek in pripravljam predstavitev</b> (S. Divjak, I. Mori)	<b>Vpliv osebnostnih značilnosti na ravnanje v delovnem okolju</b> (I. Wigston)	<b>Vzpostavitev šolskega bloga na blog.arnes.si</b> (M. Mihelič)
12.55	ODMOR			
Drugi del predstavitev in delavnic				
13.05	<b>Preverjanje sodelovalnega dela z naloga-mi</b> (G. Butler)	<b>Pišem prispevek in pripravljam predstavitev</b> (S. Divjak, I. Mori)	<b>Vpliv osebnostnih značilnosti na ravnanje v delovnem okolju</b> (I. Wigston)	<b>Vzpostavitev šolskega bloga na blog.arnes.si</b> (M. Mihelič)
15.00	REFLEKSIJA IN ZAKLJUČEK USPOSABLJANJA			
15.40	KOSILO			
URA	Hotel LARIX			
	PLANICA A	PLANICA B	VRŠIČ	
Prvi del predstavitev in delavnic				
11.30	<b>Obetavna praksa iz seminarjev</b> (A. Poberžnik, L. Kač)	<b>Učilnica brez zidov</b> (A. Blažič)	<b>SP: Učenje matematike s CAS: Ideje in ugotovitve šolskega projekta v Nemčiji</b> (G. Pinkernell)	
12.55	ODMOR			
Drugi del predstavitev in delavnic				
13.05	<b>Obetavna praksa iz seminarjev</b> (A. Poberžnik, L. Kač)	<b>Učilnica brez zidov</b> (A. Blažič)	<b>SP: Učenje matematike s CAS: Ideje in ugotovitve šolskega projekta v Nemčiji</b> (G. Pinkernell)	
Prvi del predstavitev in delavnic				
	OVALNA 1	OVALNA 2	DOMANČIČEVA	
11.30	<b>Elektronski listovnik učenca</b> (I. Celin, M. Bradič, J. Dolinšek, V. Pogačnik, J. Vuradin Popovič, S. Vadnu, K. Živko)	<b>Engagement 2.0</b> (D. Graveson)		
12.55	ODMOR			
Drugi del predstavitev in delavnic				
13.05	<b>Elektronski listovnik učenca</b> (I. Celin, M. Bradič, J. Dolinšek, V. Pogačnik, J. Vuradin Popovič, S. Vadnu, K. Živko)	<b>Engagement 2.0</b> (D. Graveson)	<b>Pot do e-kompetentnosti</b> (N. Kreuh)	
15.00	REFLEKSIJA IN ZAKLJUČEK USPOSABLJANJA			
15.40	KOSILO			

Generalni sponzor

**Microsoft**



Smaragdni sponzor



Zlati sponzorji

**Mladinska knjiga**

**gorenje**



Srebrni sponzorji



Bronasti sponzorji



Sponzorji

