

AGENDA

Regionalne DIG4TEACH konferencije

Digitalna kompetentnost edukatora - osnova Digitalne Srbije

Novi Sad, 18.02.2019.

Lokacija: amfiteatar Rektorata Univerziteta u Novom Sadu,
Dr Zorana Đinđića 1



Finansira:

Republika Srbija
Ministarstvo trgovine,
turizma i telekomunikacija

Organizuje:



POKRET ZA
DRUŠTVENI
I EKONOMSKI
RAZVOJ SRBIJE

09:00 - 10:00	Registracija i kafa dobrodošlice
10:00 - 10:10	Dobrodošlica ~ G-đa. Tatjana Matić, Državni sekretar u Ministarstvu za trgovinu, turizam i telekomunikaciju ~
10:10 - 10:20	Dobrodošlica ~ Predstavnik grada Novog Sada ~
10:20 - 10:30	Dobrodošlica ~ Prof. Dr Stevan Stankovski, Prorektor za nastavu, Univerzitet Novi Sad ~
10:30 - 10:50	Uvod u digitalnu pismenost i digitalne kompetencije (zasnovanu na DigCompEdu smernicama Evropske Komisije) ~ Alessandro Brolpito, Evropska fondacija za obrazovanje, Viši specijalista za Digitalna znanja i učenja u Evropskoj Training Fondaciji (ETF), agenciji Evropske unije, sa sedištem u Italiji ~ Njegov rad se fokusira na digitalne veštine i kompetencije, kao i na korišćenje digitalnih tehnologija u obrazovanju i obuci. Od 2014. godine član je radnih grupa Evropske komisije za digitalne veštine i kompetencije i digitalno i online učenje. Nedavno je doprineo razvoju evropskog okvira za digitalne veštine i kompetencije za građane (DigComp), nastavnike (DigCompEdu) i obrazovne organizacije (DigCompOrg) na čelu sa Zajedničkim istraživačkim centrom Evropske komisije. On je koautor ETF publikacije „Digitalno i online učenje u stručnom obrazovanju i obuci u Srbiji“ i autor ETF-ovog dokumenta o digitalnim veštinama i digitalnom i online učenju.
10:50 - 11:20	Profesionalno angažovanje (komunikacija, konferencije, praksa, kontinuirani razvoj) ~ Dr Maria Begona Pena Lang, Inženjerski fakultat, Bilbao, Univerzitet u Baskiji ~ Profesor na Odseku organizacije poslovanja. Oblasti istraživanja: Ekonomski razvoj putem digitalnih inovacija u obrazovanju, Istraživačka grupa: Regionalni razvoj. Gostujući istraživač na Institutu za međunarodnu ekonomiju HWWI - Hamburg i na NTNU - Norveškom univerzitetu za nauku i tehnologiju gde je član istraživačke grupe za Big Data i za Upravljanje znanjem, Istraživač je za EURASHE RDI radnu grupu i član ICCI - Međunarodni centar za kontinuirane inovacije - Universidad Europea - Madrid (Španija) sa međunarodnim vezama sa više od 1000 univerziteta, škola i kompanija. Trenutno radi na različitim projektima inovacija u obrazovanju i ekonomskom razvoju i koordinator je programa COMENIUS, ERASMUS+ i HORIZON 2020.

11:20 - 11:40	<p align="center">Digitalni resursi (izbor, kreiranje, upravljanje - Industrija 4.0)</p> <p align="center">~ Prof. Dr Radivoje Mitrović, Dekan Mašinskog fakulteta i Prof. Dr Vidosav Majstorović, Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu~</p> <p>Prof. Mitrović je redovni profesor Odseka za mašinske konstrukcije. Oblasti istraživanja: CAx u dizajnu, Obrazovanje u Industriji I4.0; Prof. Majstorović je redovni profesor Katedre za proizvodno inženjerstvo. Oblast istraživanja: Upravljanje kvalitetom, Metodologija proizvodnje, I4.0.</p>
11:40 - 12:10	<p align="center">Kafe-pauza</p>
12:10 - 12:40	<p align="center">Podučavanje i učenje (podučavanje, interakcija, kooperacija, upravljanje učenjem) - Znanja za industriju 4.0: Digitalizacija ljudi - firma 3Lateral</p> <p align="center">~ Dr Uroš Sikimić, Biznis developer za IT, 3Lateral, Novi Sad ~</p> <p>Trenutno vodi poslovne razvojne i istraživačke inicijative sa ciljem osnaživanja digitalnog života kroz tehnologije i umetnost. Posebno je fokusiran na digitalizaciju ljudskog lica za širok spektar industrijskih aplikacija (igre, film, VR / AR / MR, biometrija, medicina, biotehnologija, veštačka inteligencija, robotika i slično). Međunarodno iskustvo u strateškom upravljanju, upravljanju tehnologijama / inovacijama i u nauci o podacima. Dobro izbalansirano akademsko i industrijsko znanje, zajedno sa inženjeringom i poslovnim razumevanjem, sa jakom globalnom mrežom i izloženošću. Fokus: virtualna i proširena stvarnost, mešovita stvarnost, analitika velikih podataka i podataka, upravljanje istraživanjem i razvojem, razvoj i lansiranje novih proizvoda/usluga, inženjerstvo poslovnih procesa, optimizacija i redizajn, inovacije, upravljanje portfoliom i planiranjem za investitore, investicioni kapital i privatni kapital, komercijalizacija tehnologije</p>
12:40 - 13:10	<p align="center">Evaluacija (strategija, evidencije, planiranje i povratne informacije)</p> <p align="center">~ Prof. Dr Božo Krstajić, nije potvrđeno Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore ~</p> <p>Opsežna znanja u rešavanju problema i popravci raznih kompjuterskih platformi i mrežnih konfiguracija, odlične analitičke sposobnosti i veštine odlučivanja. Izrađene akademske mreže Univerziteta u Podgorici u Crnoj Gori i Luigj Gurakuki, u Skadru, Albanija i implementirane platforme za e-učenje. Ima mnogo FP6, FP7, H2020, Tempus i IPA projekata i član je IEEE-a.</p>
13:10 - 14:00	<p align="center">Ručak za druženje</p>
14:00 - 14:30	<p align="center">Oснаživanje (empowering) studenata (pristupačnost, personalizacija, aktivno učešće)</p> <p align="center">~ Prof. Dr Dragan Mašulović, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Novi Sad ~</p> <p>Redovni profesor na Katedri za matematiku i informatiku. Ekspertiza mu je u teoriji diskretne matematike, algebre i teorije modela. Iskustvo u nastavi matematike i informatike sa studentima koji nisu matematičari. Predmeti: Multimedija, Računarska grafika, Diskretna matematika, Zdravstvena informatika i Računarsko programiranje za matematički nadarene učenike srednjih škola. Aktivan u Omladinskom istraživačkom centru Petnica u Valjevu, Srbija. 2006. i 2010. bio je gostujući profesor za Diskretnu matematiku na Univerzitetu Johannes Kepler u Linzu, Austrija. Sada je koordinator Digitalnih usluga na Prirodno-matematičkom fakultetu.</p>

Omogućavanje digitalnih kompetencija učenika (pismenost, komunikacija, stvaranje, odgovorno korišćenje i rešavanje problema)

~ Prof. Dr Radivoj Stojković, Direktor gimnazije Jovan Jovanović Zmaj, Novi Sad ~

Direktor Gimnazije Jovan Jovanovic Zmaj Novi Sad od 2002. obrazuje matematičke talente počev od uzrasta sedmog razreda osnovne škole. Diplomirao je matematiku i poseduje dva doktorata iz matematike. Član je Nacionalnog prosvetnog saveta Srbije od 2005. i njegov predsednik od 2017. Predsednik je Saveza gimnazija Republike Srbije od 2006. Docent na Državnom univerzitetu Novi Pazar od 2017. Profesor je na Visokoj školi za profesionalni biznis Novi Sad. Kursevi: Strukture podataka i algoritmi 2008-2014. Njegova matematička interesovanja su u primeni računara u učenju matematike. Angažovan je na popularizaciji kompjuterskih nauka.

Master Class: Razmena najboljih iskustava u praksi

Konceptualni okviri i alati koje je Evropska komisija razvila za razvoj digitalnih kompetencija tokom celog života učenika i studenata (DigComp), nastavnika/edukatora (DigCompEdu) i škola (DigCompOrg i SELFIE)

Dr Panagiotis Kampylis, Istraživač, Zajednički istraživački centar Evropske komisije

Doprinosi istraživanju i političkoj podršci u oblasti učenja i veština za digitalno doba i voditelj je projekta i glavni istraživač SELFIE alata za samorefleksiju za škole sposobne za digitalno obrazovanje. Ima doktorat iz oblasti kognitivne nauke. Njegovi istraživački interesi uključuju kreativnost i inovacije u obrazovanju i obuci, umetničko obrazovanje, učenje u digitalnom dobu, digitalne kompetencije, kompjutersko razmišljanje i kompetencije za preduzetništvo.

Dubinske tehnologije za učenje: primeri sa Norveškog univerziteta nauke i tehnologije (NTNU)

~ Dr Ekaterina Prasolova-Førland, NTNU ~

Profesor na Odseku za obrazovanje i celoživotno učenje na Norveškom univerzitetu za nauku i tehnologiju (NTNU), radi sa edukativnim virtuelnim svetovima i dubinskim (immersive) tehnologijama od 2002. godine, sa gotovo 100 publikacija u ovoj oblasti. Bila je uključena u razvoj obrazovnih simulacija virtualne stvarnosti za širok spektar zainteresovanih strana, od industrije akvakulture do norveških oružanih snaga. Vodi istraživačku grupu za inovacione tehnologije za učenje (IMTEL) i VR laboratoriju u NTNU. Osnivač je organizacije Žene u VR/AR Norveške i vodi razvoj inovacionih VR/AR rešenja za Norvešku upravu za rad i socijalnu pomoć kako bi pomogla i osnažila mlade ljude koji traže posao (bila je među finalistima 2018. za dobijanje Breakthrough Auggie nagrade i pobednik je EuroVR Best Demo Award takmičenja 2018). Takođe radi na brojnim projektima o obrazovnim primenama novih tehnologija u profesionalnom osposobljavanju, medicini i terapiji, vođenju karijera, kolaborativnom radu, upravljanju u vanrednim situacijama i drugim oblastima.

Okvir digitalnih kompetencija – Nastavnik za digitalno doba

~ Dr Danijela Nela Šćepanović, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj, Analitičar obrazovne politike i obrazovni tehnolog ~

Danijela Šćepanović je analitičar obrazovne politike i obrazovni tehnolog sa preko petnaest godina iskustva u analizi i pripremanju strateških, projektnih i drugih dokumenata kojima se nastoji unaprediti sistem obrazovanja ili pojedini njegovi segmenti, uključujući teme kao što su: smanjenje siromaštva, IKT u edukaciji i sl. Član je Radne grupe za on-line i digitalno učenje, Direktorata za obrazovanje i kulturu Evropske komisije.

14:30 - 15:00

15:00 - 16:00

16:00 - 16:30

16:30 - 17:00

Diskusija

Kafa za druženje i Doviđenja!