

Nacionalni repozitorijum za obrazovanje u oblasti poljoprivrede – rezultat TEMPUS projekta „IZGRADNJA KAPACITETA SRPSKOG OBRAZOVANJA U OBLASTI POLJOPRIVREDE RADI POVEZIVANJA SA DRUŠTVOM (CaSA)”

Vesna Poleksić¹, Snežana Tanasković², Goran Topisirović¹, Dušan Petrić³, Sofija Pekić Quarrie⁴, Danijela Šćepanović⁵, Ana Pešikan⁶, Slobodanka Antić⁶, Steve Quarrie⁷, Predrag Puđa¹, Ljubomir Jovanović⁸, Vidoje Vukašinović⁹, Cosmin Salasan¹⁰, Franci Bavec¹¹, Pasquale Paziienza¹²

Izvod: Projekat pripada grupi TEMPUS projekata 2013, oblast **Strukturnih mera**. Kroz projekat će biti obučeni nastavnici 5 Srpskih Univerziteta koji će kreirati kurseve za inovaciju znanja i profesionalno usavršavanje (LLL) nastavnika srednjih poljoprivrednih škola i savetodavaca poljoprivredne stručne službe. Projekat predviđa stvaranje **Nacionalnog Repozitorijuma za poljoprivredno obrazovanje NaRA** (National Repository for Agricultural Education, dostupan na <http://arhiva.nara.ac.rs>), jedinstvene platforme u regionu. Kursevi, klasični i on-line (e-learning) biće dostupni na portalu nacionalnog repozitorijuma, NaRA - lociranom na Univerzitetu u Beogradu.

Ključne reči: TEMPUS projekat, strukturne mere, CaSA, NaRA, repozitorijum

Osnovne informacije o projektu

Projekat predviđa jačanje veza između visokoškolskih institucija i društva unapređenjem pedagoških i stručnih kompetencija:

- nastavnika Poljoprivrednih fakulteta u Srbiji,
- nastavnika srednjih škola u području rada poljoprivrede, proizvodnje i prerade hrane i
- eksperata poljoprivrednih stručnih savetodavnih službi (PSSS).

U okviru projekta predviđeno je stvaranje Nacionalnog Repozitorijuma za obrazovanje u poljoprivredi (National Repository for Agricultural Education – NaRA)

1 Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun, Nemanjina 6, Beograd, Srbija
2 (autor za kontakte), Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija (stanasko@kg.ac.rs)
3 Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Trg D. Obradovića6-8, Novi Sad, Srbija
4 Državni Univerzitet u Novom Pazaru
5 Ministarstvo prosvete i nauke
6 Obrazovni forum
7 Balkan Security Network
8 EDUCONS
9 Udruženja srednjih škola područja rada poljoprivrede, proizvodnje i prerade hrane
10 University Maribor, Slovenia
11 USMVB, Romania
12 University Foggia, Italy

dostupnog kao elektronska platforma, koji treba da obezbedi održivost projekta i povezivanje ključnih nosilaca poljoprivrednog obrazovanja i usavršavanja u Srbiji.

Na poljoprivrednim fakultetima u Srbiji za univerzitetske nastavnike (UT) organizovana je obuka za primenu aktivnog učenja/nastave (AUN), u klasičnom i on-lajn okruženju i razvoj akademskih veština. Kursevi će biti organizovani i za nastavnike srednjih poljoprivrednih škola (AUN i e-learning) i savetodavce Poljoprivredne Stručne službe Srbije - PSSS (komunikacione veštine i e-learning). UT će kreirati i implementirati klasične i kurseve na daljinu za stručno usavršavanje koji će se odnositi na najnovija dostignuća nauke i prakse, a biće namenjeni nastavnicima srednjih poljoprivrednih škola i agronomima iz PSSS. Rezultati projekta će biti dostupni u NaRA za buduće korisnike.

Podrška resornih Ministarstava, Ministarstva prosvete i nauke i Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, uz komercijalizaciju nekih kurseva, ali i besplatno dostupne baze podataka, profesionalni forumi i druge aktuelne informacije će obezbediti održivost NaRA (<http://arhiva.nara.ac.rs>). Upravljanje repozitorijumom je regulisano Sporazumom između Univerziteta i ostalih partnera na projektu i osnivanjem Savetodavnog odbora (SO) NaRA.

Univerzitetski nastavnici (ukupno 60 polaznika) će kroz projekat biti obučeni u nastavnim metodama interaktivne nastave i e-learning - u. Predviđena je obuka po 15 mladih nastavnika sa Beogradskog i Novosadskog Poljoprivrednog fakulteta, te po 10 nastavnika sa Kragujevačkog (Agronomski fakultet u Čačku), Državnog univerziteta u Novom Pazaru i privatnog univerziteta EDUKONS. UT će takođe biti obučeni u akademskim veštinama pisanja i vođenja projekata i prikaza rezultata istraživanja. Oni će održavati kurseve u repozitorijumu gde će se nalaziti i “open access” baze podataka. Ove baze, dostupne i korisne za poljoprivredne proizvođače, ali i nastavnicima i savetodavcima dostupni kursevi za osvežavanje znanja. U repozitorijumu će se nalaziti i komercijalni kursevi, dečiji kutak, forumi za razmenu iskustava nastavnika, savetodavaca, poljoprivrednih proizvođača, potrošača i pobornika zaštite okoline i zdrave ishrane.

Savetodavci (ukupno 60 polaznika) će biti dodatno obučeni u komunikacionim veštinama, kao dodatnim alatom za pomoć proizvođačima u udruživanju i dobijanju projekata i podsticaja za proizvodnju. Biće informatički osposobljeni i za korišćenje on-line kurseva koji će se nalaziti u repozitorijumu.

Nastavnici srednjih poljoprivrednih škola, ukupno 60 polaznika, biće obučavani za korišćenje i kreiranje kurseva u on-line okruženju kao i u metodici aktivne nastave sa učenicima. Biće im dostupni i klasični i on-line kursevi za profesionalno usavršavanje u predmetima poljoprivredne struke koje predaju.

Partneri na projektu

Projekat funkcionše po pravilima TEMPUS poziva iz 2013. godine kao konzorcijum srpskih i EU partnera. Partneri iz Srbije

1. Univerzitet u Beogradu Poljoprivredni fakultet - koordinator,
2. Univerzitet u Novom Sadu Poljoprivredni fakultet,
3. Univerzitet Kragujevac, Agronomski fakultet, Čačak,

4. Univerzitet EDUCONS Fakultet za ekološku poljoprivredu, Svilajnac,
5. Državni Univerzitet Novi Pazar,
6. Udruženja srednjih škola područja rada poljoprivrede, proizvodnje i prerade hrane,
7. Institut za primenu nauke u poljoprivredi IPN (rukovodi savetodavnom poljoprivrednom službom),
8. Obrazovni Forum - OF,
9. Balkan Security Network - BSN,
10. Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Univerziteti EU Partneri:

1. Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania,
2. University of Maribor, Slovenia,
3. University of Foggia, Italia.

Dosadašnje aktivnosti

Na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, januar 2014. godine, održan je početni skup - Kick off, na kome je konstituisan Upravni odbor (SC), Komisija za obezbeđenje kvaliteta (QA) i usvojen plan za Diseminaciju i procedure zaštite prava intelektualne svojine. Konstitutivni sporazum između partnera o načinu funkcionisanja NaRA potpisan od strane svih partnera.

Do sada su održani treninzi za 60 Univerzitetskih nastavnika:

- o Aktivno učenje/nastava AUN,
- o Akademske veštine i
- o Učenje na daljinu.

Završena je obuka nastavnika srednjih poljoprivrednih škola za e-učenje.

Učesnici projekta boravili su na Mariborskom Univerzitetu u okviru predviđenog Studijskog boravka.

Tender za nabavku opreme objavljen i procedura nabavke opreme okončana decembra 2014. godine, što daje osnove za unapređenje/ustupavljanje funkcionalne platforme na svim poljoprivrednim fakultetima za učenje na daljinu. Održan je i trening IT administratora. Angažovanjem stručnjaka za programiranje i softversku podršku te kamermana i montažera (RCUB) - urađena veza Moodle softvera sa CMS-om i obezbeđena struktura repozitorijuma NaRA. Domen nacionalnog repozitorijuma je registrovan, a to je <http://arhiva.nara.ac.rs>.

Završena TNA (Analiza potreba za stručno usavršavanje), kroz on-line popunu uputnika, a rezultati saopšteni na Workshop-u održanom u Čačku 29. januara 2015. godine.

Održana je radni sastanak u okviru predviđene Preventivne monitoring posete projektu od strane Antonelle Giorgio, oficirke projekta i predstavnika Erasmus + kancelarije u novembru 2014. godine.

Održana radionica (Workshop) i SC u Čačku (29-30. januar 2015).

Planirane aktivnosti:

Planirano je Konstituisanje Savetodavnog odbora NaRA u februaru 2015. godine.

Dogovoreni su termini seminara, i to

- AUN za srednjoškolske nastavnike, podeljene u dve grupe za bazični (AF Čačak i EDUKONS Sremska Kamenica) i supervizijski (DUNP i EDUKONS Sremska Kamenica)

- u komunikacionim veštinama i e-učenju za savetodavce (IPN).

U drugoj polovini marta 2015. godine Agronomski fakultet u Čačku (UNIKG) biće domaćin Radionice za univerzitetske nastavnike koji će kreirati kurseve.

Redovne aktivnosti vezane za obezbeđenje kvaliteta, diseminaciju projekta i upravljanje predstavljaju deo svakodnevnih aktivnosti svih partnera na projektu.

Počela je i priprema srednjeročnog izveštaja koji bi trebalo 1. juna 2015. godine da bude predat EACEA.

Uloga resornih Ministarstava u projektu CaSA

Ovo je projekat iz grupe Strukturnih mera (Structural Measures, SM) u kome je obavezno učešće Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja (ME). ME je još od pripreme faze projekta pružilo podršku Poljoprivrednim fakultetima za ideju koja je uobličena u CaSA projekat i dobila finansiranje EACEA. Od ME se očekuje da prepozna značaj koji će NaRA imati za sve nosioce obrazovanja u poljoprivredi i da svojim aktima obezbedi priznavanje repozitorijuma, kao i delovanje onih koji će ga svojim radom održavati i na taj način doprineti održivosti i projekta i Nacionalnog Repozitorijuma za poljoprivredno obrazovanje u budućnosti. Razumevanje i podrška koje je projekat do sada imao od strane Ministarstva obećava da ćemo zajedno uobličiti i održati posebnost poljoprivrednog obrazovanja, pre svega zato što je oblast poljoprivrede sigurno jedna od presudnih za budućnost Srbije.

U tom smislu je neophodna i podrška Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, jer bi najnoviji rezultati sadržani u NaRA poslužili i kao značajan izvor celoživotnog obrazovanja za savetodavce, inspektore i zaposlene u svim Upravama Ministarstva. U delu u kome je NaRA otvorena platforma, pristup je omogućen svim zainteresovanim za novije informacije u oblasti poljoprivrede, uključujući i proizvođače i prerađivače.

Project presentation „BUILDING CAPACITY OF SERBIAN AGRICULTURAL EDUCATION TO LINK WITH SOCIETY, CaSA”

Vesna Poleksić¹, Snežana Tanasković², Goran Topisirović¹, Dušan Petrić³, Sofija Pekić Quarrie⁴, Danijela Sćepanović⁵, Ana Pešikan⁶, Slobodanka Antić⁶, Steve Quarrie⁷, Predrag Puđa¹, Ljubomir Jovanović⁸, Vidoje Vukašinović⁹, Cosmin Salasan¹⁰, Franci Bavec¹¹, Pasquale Paziienza¹²

Abstract

The CaSA project belongs to TEMPUS group, call 2013, programme Structural Measures - Higher Education and Society. National priorities addressed by this project are: Training of non-university teachers; and Development of lifelong learning in the society at large. In the project university teachers from 5 Serbian Universities will be trained in active teaching learning methodology, academic skills and eLearning. They will create courses for knowledge refreshment, professional improvement, and in-service training (Life Long Learning) of teachers of secondary agricultural schools and advisors in Extension services. Project envisages creation of NaRA, National Repository for Agricultural Education, available at <http://arhiva.nara.ac.rs>, a unique on line platform in the region. Courses, classical and on-line will be available in the National repository NaRA, located at the University of Belgrade.

Key words: TEMPUS project, Structural Measure, CaSA, NaRA repository

-
- 1 Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun, Nemanjina 6, Beograd, Srbija
2 (autor za kontakte), Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija (stanasko@kg.ac.rs)
3 Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Trg D. Obradovića6-8, Novi Sad, Srbija
4 Državni Univerzitet u Novom Pazaru
5 Ministarstvo prosvete i nauke
6 Obrazovni forum
7 Balkan Security Network
8 EDUCONS
9 Udruženja srednjih škola područja rada poljoprivrede, proizvodnje i prerade hrane
10 University Maribor, Slovenia
11 USMVBT, Romania
12 University Foggia, Italy