

Prezentacija

WBC-VMnet projekta

Doc. dr Mileta Janjić, Kontakt osoba partnera UCG

INFO dan
23. Decembar 2010.
Akademijski centar - Pljevlja

AGENDA

1. Prezentacija WBC-VMnet projekta
2. Prezentacija obuka
3. Prezentacija IFP programa
4. Prezentacija PPP programa
5. Diskusije, predlozi, ideje
6. Zaključci skupa

CV Projekta – osnovni podaci

Broj ugovora	144684-TEMPUS-2008-RS-JPHES
Akronim projekta	WBC-VMnet
Naziv projekta	Mreža korisnika virtuelne proizvodnje Zapadnog Balkana – podrška integraciji trougla znanja
Trajanje projekta	Januar 2009 – Januar 2012
Program	TEMPUS IV, Direkcija za obrazovanje i kulturu
WEB adresa	www.wbc-vmnet.rs
Ukupna vrednost projek.	720 370 €
Finansiranje Evropske Komisije	673 370 €
Kontakt podaci	
koordinatora projekta	Prof. dr Vesna Mandić
Logo projekta	Mašinski fakultet u Kragujevcu Sestre Janjić 6, 34000 Kragujevac, Srbija e-mail: mandic@kg.ac.rs tel. +381 34 501 201, fax. +381 34 501 901

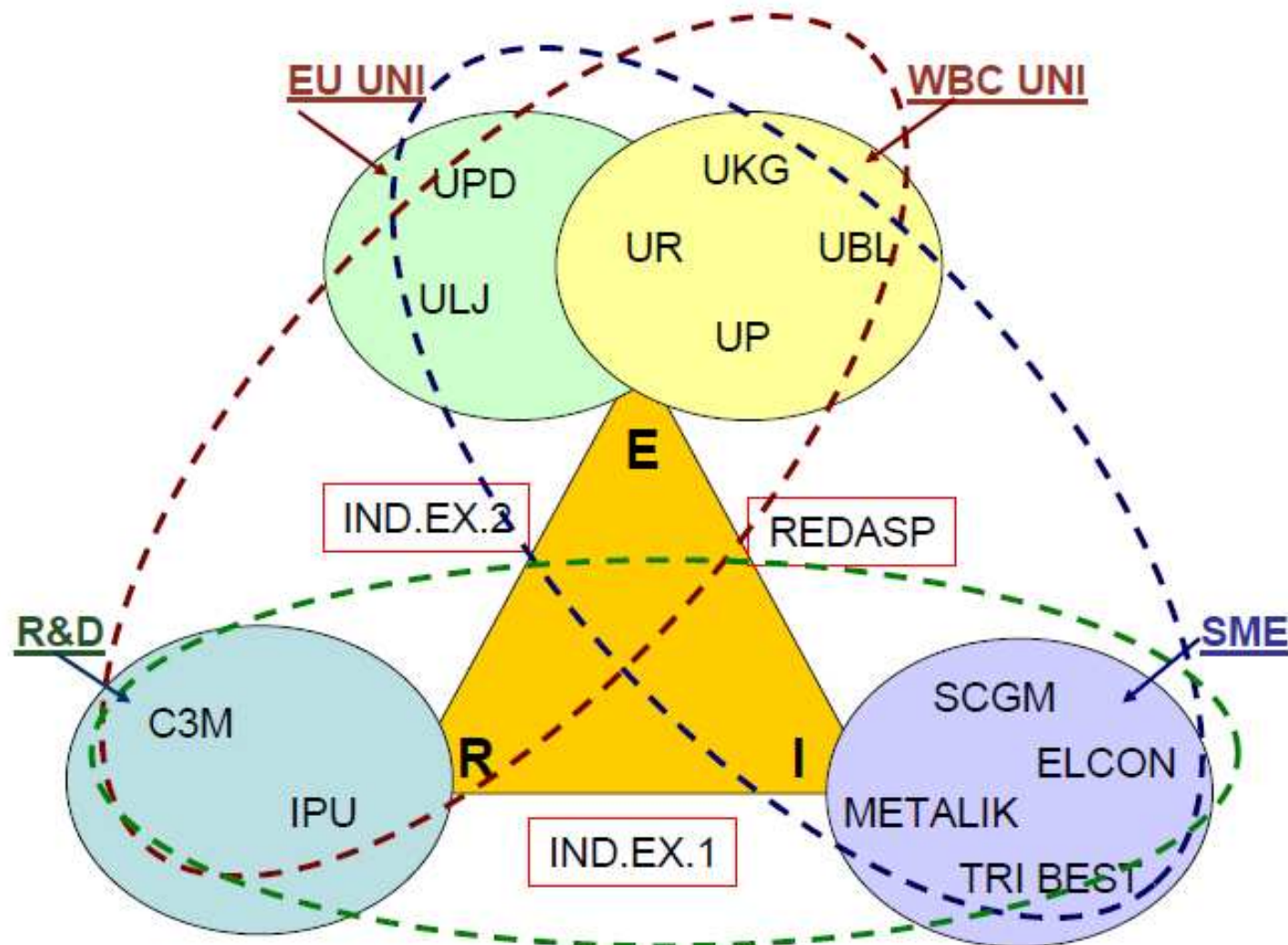
Partneri i eksterni eksperti

Vodeći partner	EU Univerziteti	WBC Univerziteti	EU R&D centri i instituti	WBC MSP preduzeća	Socijalni partner
 Univerzitet u Kragujevcu, RS	 Univerzitet u Padovi, IT  Univerzitet u Ljubljani, SI	 Univerzitet u Banja Lukci, BIH  Univerzitet u Crnoj Gori, ME  Univerzitet u Rijeci, HR	 C3M d.o.o, SI  Institut za Proizvodno Mašinstvo, DK	 SCGM d.o.o, RS  Tri best d.o.o, BIH  Elcon Geratebau d.o.o, HR  Metalik d.o.o, ME	 Regionalna agencija za ekonomski razvoj Šumadije i Pomoravlja, RS
Eksterni eksperti 1. Mrs. Lana Hopkinson, UK 2. Prof.dr Goran Stojanovic, RS					

Strateški cilj projekta

❖ U okviru **trougla znanja** koji čine obrazovanje, istraživanje i inovacije u oblasti virtuelnog razvoja proizvoda i procesa, ovim Tempus projektom je predviđeno **uspostavljanje efikasnih i efektivnih mehanizama i struktura** za saradnju između ključnih aktera u **trouglu znanja** u regionu Zapadnog Balkana (WBC) – institucija visokog obrazovanja, preduzeća (naročito MSP), centara za istraživanja i inovacije i lokalnih i regionalnih vlasti.

❖ Projekat će doprinijeti **poboljšanju i modernizaciji kapaciteta visokog obrazovanja** u oblasti tehnologija virtuelne proizvodnje (VM), za uspješno sprovođenje Lisabonske strategije.



Specifični ciljevi

1. Uspostaviti i opremiti četiri **Kooperativna Trening Centra (CTC)** u WBC regionu
2. Proširiti **VMnet mrežu** kroz čitav WBC region, a time i uključiti nove eksperte i članove iz akademskog, naučno-istraživačkog, poslovnog sveta i vladinih sektora
3. Razviti, procijeniti i primijeniti **novi regionalni model za saradnju između univerziteta i preduzeća**
4. Modernizovati i prilagoditi **programe strukovnih obuka** kako bi se izašlo u susret potrebama malih preduzeća i tržišta rada
5. Omogućiti studentima da steknu **praktično iskustvo u industriji**
6. **Podići svijest društva** o značaju **integracije trougla znanja** radi prosperiteta regiona, i uspostaviti **kvalitetnu diseminaciju** rezultata ostvarenih projektom.

1. Četiri regionalna CTC centra (Kooporativna trening centra)



KTC Kragujevac

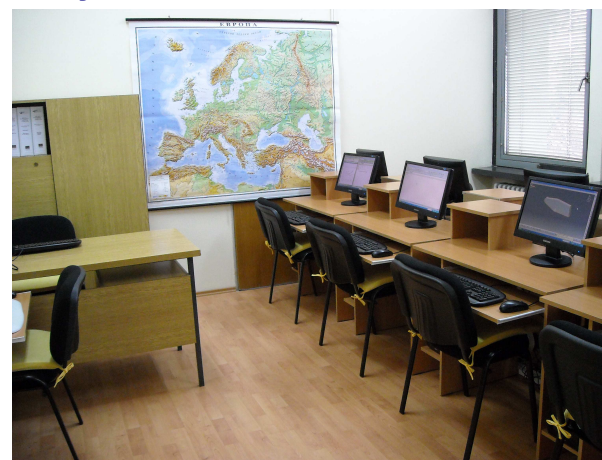


KTC Rijeka



KTC Podgorica

Doc. dr Mileta Janjić



KTC Banja Luka

Projekat se finansira uz podršku Evropske Unije

1. Četiri regionalna KTC centra (Kooporativna trening centra)

- Računarska oprema
- 6 VM licenciranih softvera (Catia, Delcam PowerMill, Simufact, Stampack, WorldViz, CAMPform)
- VR oprema (3D projektor, VR rukavica, Wintracker, trackd)
- Renishaw QC10 ballbar

KTC Kragujevac

- Računarska oprema
- VM licencirani softver (DEFORM...)
- ProEngineer licencirani CAD softver
- Laboratorijska oprema

KTC Podgorica

Doc. dr Mileta Janjić

- Računarska oprema
- 3 VM licenciranih softvera (SolidWorks, SolidCAM, Stampack...)
- Laboratorijska oprema
- u toku nabavka VM softvera

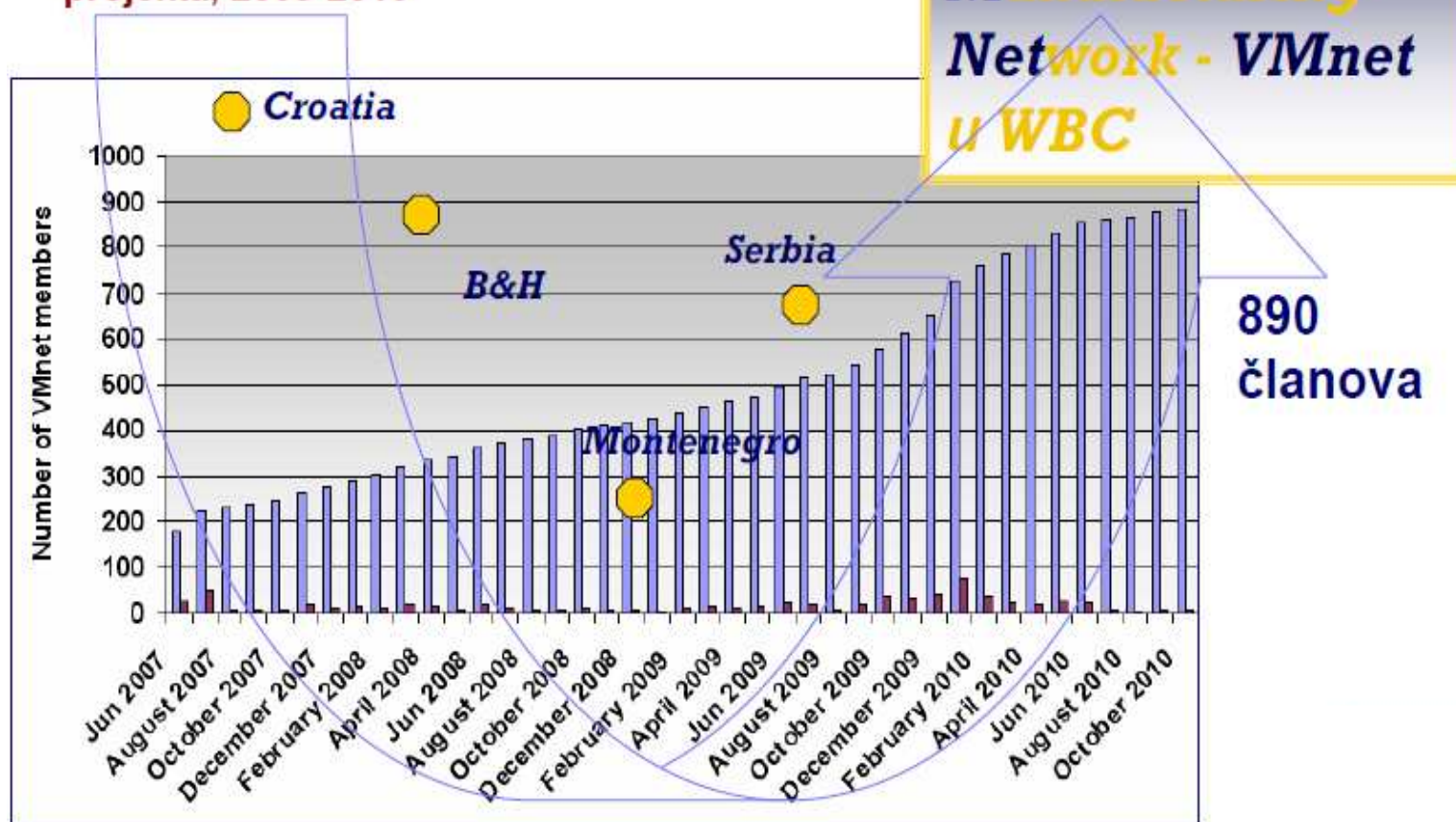
KTC Rijeka

- Računarska oprema
- 2 CAD licencirana softvera (CATIA, ProEngineer...)
- RP oprema (3D printer)
- Laboratorijska oprema
- u toku nabavka VM softvera

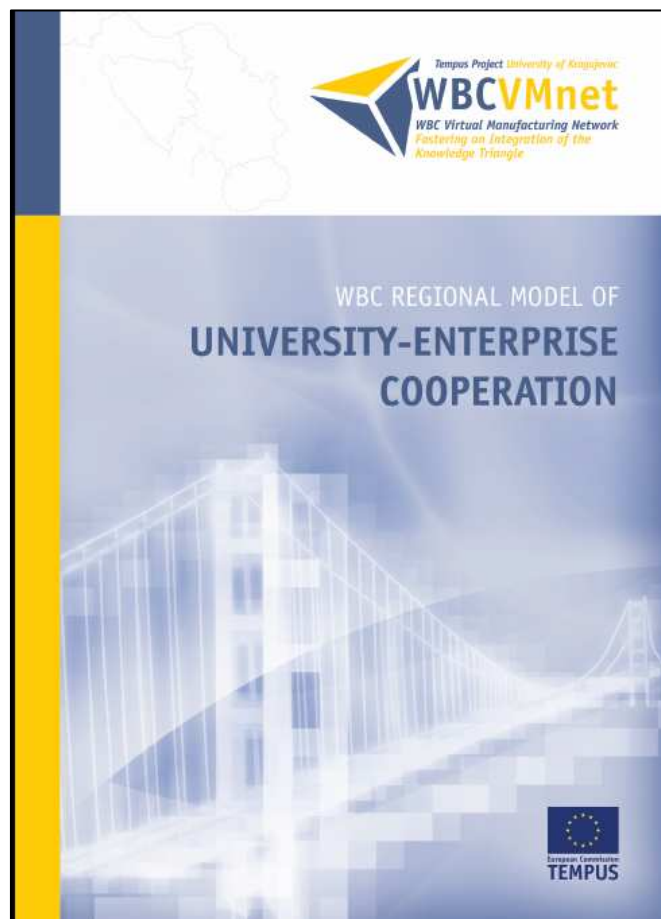
KTC Banja Luka

Projekat se finansira uz podršku Evropske Unije

2. 500 novih članova u toku realizacije projekta, 2009-2010



3. WBC regionalni model saradnje Univerziteta i preduzeća



Publikacija (na engleskom) obuhvata prikaz:

- EU legislative, podsticaja i dostignuća u oblasti saradnje univerziteta i preduzeća,
- Trenutnog stanja u toj oblasti u zemljama Zapadnog Balkana, raspoloživih resursa, uočenih potreba i ograničenja
- Primera najbolje EU prakse, kroz studije slučaja realizovane sa 15 EU univerziteta
- Predloženog modela, tj. seta preporuka za modernizaciju univerziteta u regionu, i njegovo približavanje potrebama društva i ekonomije.

DOSTUPNA NA SAJTU!

4. TSNA analiza – 800 upitnika na terenu u WBC regionu

TSNA analysis in Serbia							
No	Performed by partner	Place	QD-01-TSNA general QD	QD-02-TSNA manager QD	QD-03-TSNA employed QD	QD-03-TSNA unemployed QD	TOTAL QD
1	UKG	Serbia	13	14	49		76
2	REDASP	Serbia	21	19	22		62
3	SCGM	Serbia	1	1	10		12
4	NEA	Serbia	15	16	14	160	205
TOTAL							355

TSNA analysis in Croatia							
No	Performed by partner	Place	QD-01-TSNA general QD	QD-02-TSNA manager QD	QD-03-TSNA employed QD	QD-04-TSNA unemployed QD	TOTAL QD
1	UR	Croatia	30	30	40		100
2	Elcon Geretebau	Croatia	1	1	5		7
3	NEA	Croatia				51	51
TOTAL							158

TSNA analysis in Montenegro							
No	Performed by partner	Place	QD-01-TSNA general QD	QD-02-TSNA manager QD	QD-03-TSNA employed QD	QD-03-TSNA unemployed QD	TOTAL QD
1	UP	Montenegro	7	7	40	90	144
2	METALIK	Montenegro	11	11	17	0	39
4	NEA	Montenegro	0	0	0	0	0
TOTAL							183

TSNA analysis in Bosnia & Herzegovina							
No	Performed by partner	Place	QD-01-TSNA general QD	QD-02-TSNA manager QD	QD-03-TSNA employed QD	QD-03-TSNA unemployed QD	TOTAL QD
1	UBL	Bosnia&Herzegovina	18	18	38		74
2	TRIBEST	Bosnia&Herzegovina	1	1	3		5
4	NEA	Bosnia&Herzegovina				24	24
TOTAL							103

Razvijena metodologija i IV vrste upitnika, sa ciljem sveobuhvatne TSNA analize u regionu i sagledavanja:

- Potreba preduzeća za naprednim obukama i razvojnim uslugama
- Potreba tržišta rada, odnosno nezaposlenih lica, u sardnji za NSZ u Srbiji, Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, i Crnoj Gori.

Deatljni IZVEŠTAJI
dostupni na sajtu.



European Commission
TEMPUS

CTC Kragujevac nudi sledeće obuke:

1. CAD/CAM modeliranje - CATIA
2. Projektovanje alata (industrijski alati za obradu lima, koračni)
3. Modeliranje i optimizacija proizvodnih procesa primenom FE/FV simulacija
4. Upravljanje projektom

Ostali CTC centri:

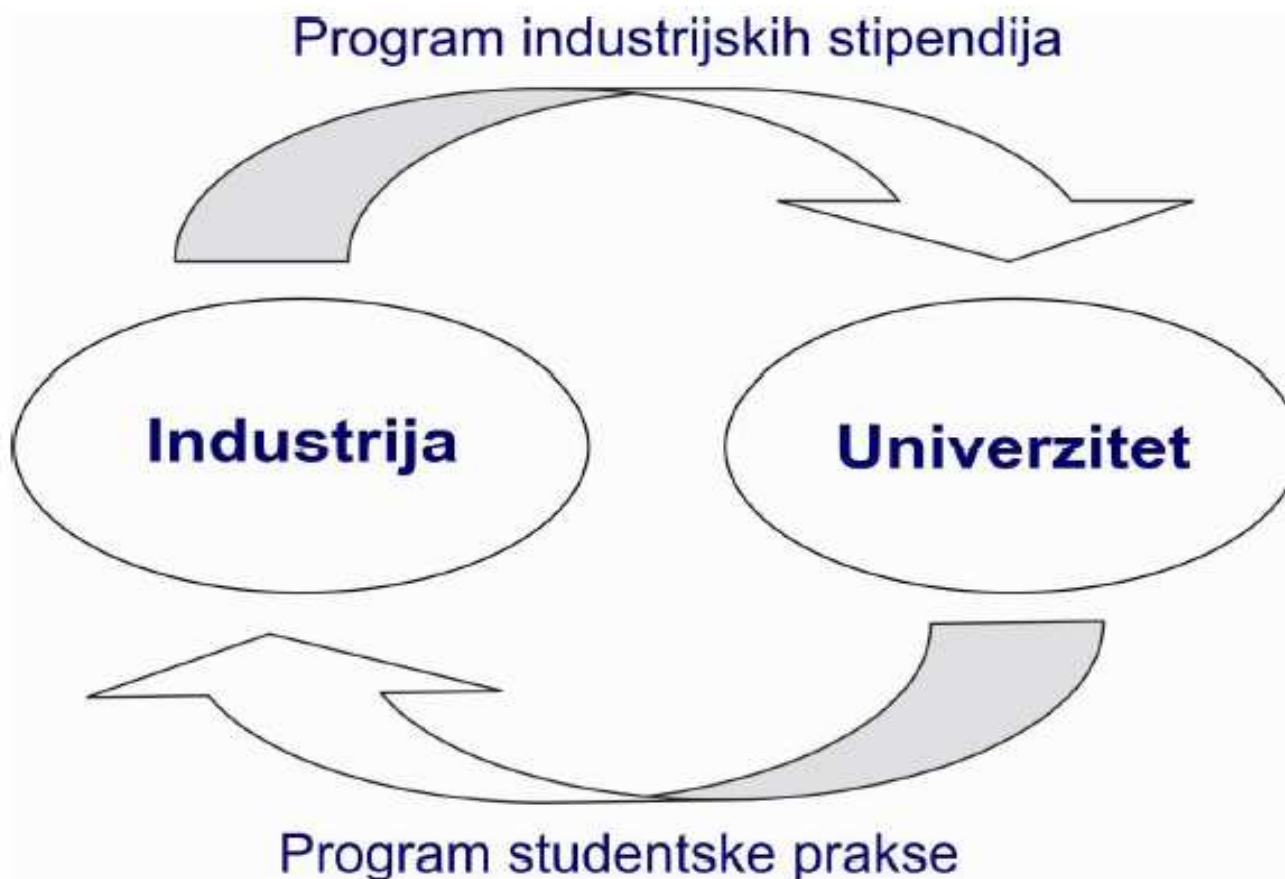
CTC Rijeka: Simulacija procesa obrade i tehnike brze izrade prototipova (SolidWorks, SolidCam, RP) – uvodni kurs, Primena CATA-e u konstruisanju i razvoju proizvoda, Pristupi unapredjivanju kvaliteta proizvoda

CTC Banja Luka: Napredno CAD modeliranje korišćenjem SolidWorks, NC programiranje i osnove CAM modeliranja

CTC Podgorica: CAD – ProEngineer, Office informatika

5. Program obuka, IFP i PPP program

Inter-sektorska saradnja i mobilnosta u oba pravca



Očekivana dostignuća

- Novi region. model saradnje UN-PR
- 1000 novih članova VMnet mreže
- Najmanje 15 novih eksperta, trenera...
- +6 VM softvera, 4 nova PC centra, RP i RE oprema
- Dopunjena Sistematizacije znanja
- 5 novih međunarodnih projekata
- 3 semin., 3 radion., 3 brock. događaja
- 10 novih stručnih kurseva
- Zajednička struktura MSP-a (klasteri..)
- 30 Industrial fellowships
- 100 PPP programa

2012

CTC Rijeka

CTC Banja Luka

CTC Kragujevac

CTC Podgorica

On the university level

2008

- Na nivou MFKG
- VMnet - 440 članova
- 13 VM ekspera
- 6 VM softvera
- VR i QC oprema
- Sistematizovana znanja
- Referenc lista – 35 pred.
- 9 međunarodnih projekta
- Seminari, radionice...

2006



2009



Hvala na pažnji!