

# WBInno projekat

Modernizacija univerziteta zemalja Zapadnog  
Balkana kroz jačanje struktura i usluga za transfer  
znanja, istraživanje i inovacije

*RADIONICA, 4-6. novembar 2014.,*

*Univerzitet u Zenici*

**WBInno platforma za upravljanje  
inovacijama**

*Prof. dr Vesna Mandic*

[mandic@kg.ac.rs](mailto:mandic@kg.ac.rs)



WBInno

www.wbc-inno.kg.ac.rs  
e-mail: wbc-inno@kg.ac.rs



University of Kragujevac



This project has been funded with  
support from the European Commission.

Dr. Vesna Mandic

# CV projekta – osnovne informacije

**Broj ugovora**

530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES

**Akronim**

WBCInno

**Naziv projekta**

**Modernizacija univerziteta zemalja Zapadnog Balkana kroz jačanje struktura i usluga za transfer znanja, istraživanje i inovacije**

**Trajanje**

15. oktobar 2012 – 14. oktobar 2015

**Program**

TEMPUS IV, DG for Education and Culture

**Tematski prioritet**

Higher education and society

**Ukupan budžet**

766 094 €

**EC finaniranje**

689 484 €

**Koordinator**

Prof. dr Vesna Mandic  
Univerzitet u Kragujevcu

Jovana Cvijica bb  
34000 Kragujevac, Srbija  
e-mail: [mandic@kg.ac.rs](mailto:mandic@kg.ac.rs)

tel. +381 34 501 201, fax. +381 34 501 901

[www.wbc-inno.kg.ac.rs](http://www.wbc-inno.kg.ac.rs)

[wbc-inno@kg.ac.rs](mailto:wbc-inno@kg.ac.rs)



www.wbc-inno.kg.ac.rs  
e-mail: wbc-inno@kg.ac.rs



University of Kragujevac



Dr. Vesna Mandic



# Konzorcijum (16 partnera)

5 EU

5 WB UNI

5 BI 1 SME

## Consortium

- University of Kragujevac, Serbia
- University of Novi Sad, Serbia
- University of Zenica, Bosnia and Herzegovina
- University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- University of Montenegro, Montenegro
- University of Brighton, United Kingdom
- Graz University of Technology, Austria
- Centre for Social Innovation, Austria
- University of Alicante, Spain
- Hamburg University of Technology, Germany
- Business Technology Incubator of Technical Faculties Belgrade, Serbia
- Business Innovation Centre Kragujevac, Serbia
- Business Incubator Novi Sad, Serbia
- Business Service Center of Government of Zenica-Doboj Canton, Bosnia and Herzegovina
- Intranea Solutions, Serbia
- Innovation centre Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- Business Incubator "Inventivnost", Podgorica, Montenegro



[www.wbc-inno.kg.ac.rs](http://www.wbc-inno.kg.ac.rs)  
e-mail: [wbc-inno@kg.ac.rs](mailto:wbc-inno@kg.ac.rs)



This project has been funded with support from the European Commission.

## Ciljevi:

- Modernizacija univerziteta zemalja Zapadnog Balkana kroz jačanje struktura i mehanizama u oblasti transfера znanja i tehnologija, naprednih istraživanja i inovacija
- Cilj je da se univerziteti transformišu od čisto predavačkih ka jakim istraživačkim organizacijama koje podstiču i podržavaju preduzetničke i inovativne poduhvate
- Krajnji cilj - Univerziteti kao ključni akteri u društvenom i ekonomskom razvoju inovativnih regiona





## Specifični ciljevi:

- ☛ Uspostavljanje Univerzitetske inovativne platforme (UIP) kroz integrisanje inovativnih potencijala za unapređenje transfera tehnologija i komercijalizacije
- ☛ Obnavljanje postojećih i osnivanje novih struktura i mehanizama u oblasti transfera znanja, istraživanja i inovacija
- ☛ Podrška razvoju Biznis inkubatora i Naučno-tehnoloških parkova kroz mobilizaciju univerzitskih resursa
- ☛ Razvijanje metodologije za upravljanje inovacijama i stvaranje mreža između univerziteta i preduzeća na bazi kolaborativnih softverskih alata i platformi
- ☛ Podržavanje kreativnosti mladih ljudi i uključivanje privatnih i javnih stakeholdera u sve procese modernizacije bazirano na Triple Helix modelu



## Glavni rezultati projekta

- ☛ Regionalna univerzitetska inovativna platforma
- ☛ Metodologija za upravljanje inovacijama
- ☛ Strateški razvojni plan za BI i NTP u regionu Zapadnog Balkana
- ☛ EU primeri dobre prakse u oblasti transfera znanja i tehnologija
- ☛ Strategija održivosti univerziteta Zapadnog Balkana
- ☛ Pet Kancelarija za poslovnu podršku na univerzitetima
- ☛ Katalozi istraživačkog i inovativnog (printani, on-line)
- ☛ Podrška radu postojećih univerzitetskih centara
- ☛ Softverska platforma za upravljanje inovacijama
- ☛ Takmičenje za najbolju studentsku ideju (2015)
- ☛ 25 događaja (info dani, radionice, obuke, konferencija)
- ☛ Povećanje broja start-up i spin-off preduzeća
- ☛ Podizanje svesti o značaju inovacija u akademskoj zajednici
- ☛ Razvijen preuzetnički duh i kreativnost kod istraživača/studenata



## Glavni rezultati projekta

5  
3



1. Knowledge And Technology Transfer Between Science And Businesses – Academic KTT Offices' Experience and Good Practice
2. Western Balkans Regional University Innovation Platform
3. Strategic Development Plan for BI/STP in Western Balkan Region
4. Metodologija za upravljanje inovacijama
5. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala Univerziteta u Kragujevcu



University of Kragujevac



Dr. Vesna Mandic

## Glavni rezultati projekta

5  
3



1. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala [Univerziteta u Kragujevcu](#)
2. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala [Univerziteta u Novom Sadu](#)
3. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala [Univerziteta u Banjoj Luci](#)
4. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala [Univerziteta u Zenici](#)
5. Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala [Univerziteta Crne Gore](#)

# 113 istraživačkih entiteta



## Glavni rezultati projekta

5  
3

### Pet On-line kataloga istraživačkog i inovativnog potencijala

1. Univerziteta u Kragujevcu [www.bsokg.kg.ac.rs](http://www.bsokg.kg.ac.rs)
2. Univerziteta u Novom Sadu [www.bsons.uns.ac.rs](http://www.bsons.uns.ac.rs)
3. Univerziteta u Banjoj Luci [www.bso.etfbl.net](http://www.bso.etfbl.net)
4. Univerziteta u Zenici [www.bsoze.unze.ba](http://www.bsoze.unze.ba)
5. Univerziteta Crne Gore [www.bsomne.ac.me](http://www.bsomne.ac.me)

Katalog istraživačkog i inovativnog potencijala  
Univerziteta u Kragujevcu

Kooperativni trening centar Univerziteta u Kragujevcu

WBCInno

Serbian Eng

Početna Univerzitet Kancelarija Transfer znanja Istraživački entiteti Kapaciteti Pretraga Napredna pretraga Kontakt

## Glavni rezultati projekta

5

### Pet Kancelarija za poslovnu podršku

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Univerziteta u Kragujevcu  | <a href="http://www.bsokg.kg.ac.rs">www.bsokg.kg.ac.rs</a>   |
| 2. Univerziteta u Novom Sadu  | <a href="http://www.bsons.uns.ac.rs">www.bsons.uns.ac.rs</a> |
| 3. Univerziteta u Banjoj Luci | <a href="http://www.bso.etfbl.net">www.bso.etfbl.net</a>     |
| 4. Univerziteta u Zenici      | <a href="http://www.bsoze.unze.ba">www.bsoze.unze.ba</a>     |
| 5. Univerziteta Crne Gore     | <a href="http://www.bsomne.ac.me">www.bsomne.ac.me</a>       |

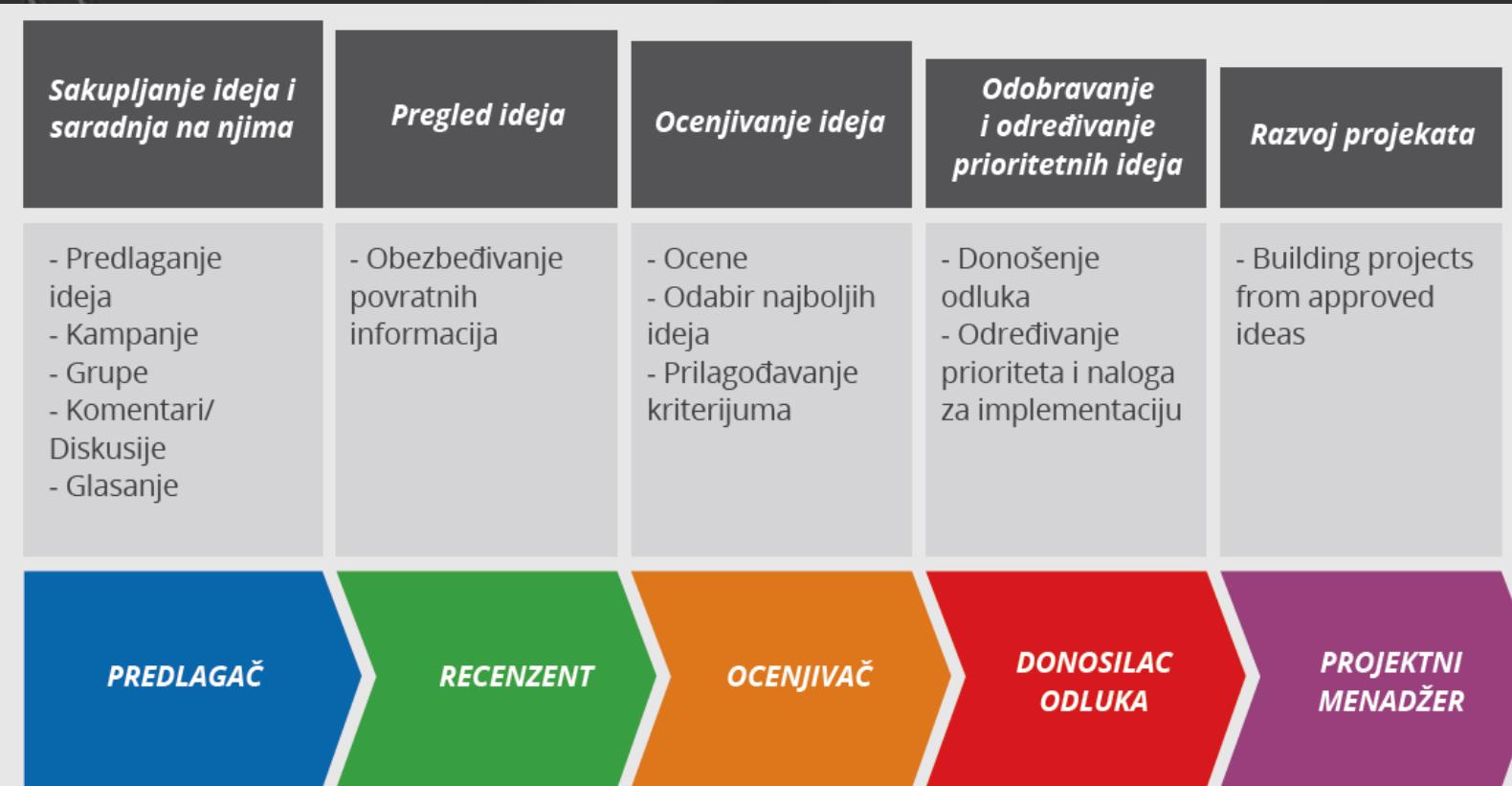
- ➊ Prikupljanje podataka o istraživačkom i inovativnom potencijalu UNI
- ➋ Promovisanje univerzitetskog istraživanja i usluga korišćenjem i ažuriranjem kataloga istraživačkog i inovativnog potencijala (on-line)
- ➌ Obezbeđivanje jedinstvenog pristupa univerzitetskim resursima, opremi, obukama, tehnologijama, patentima i licencama koje se nude poslovnom okruženju
- ➍ Razvoj partnerstva sa preduzećima i povezivanje istraživača i studenata sa poslovnim partnerima
- ➎ Pružanje podrške poslovnim inkubatorima i naučno-tehnološkim parkovima
- ➏ Organizacija takmičenja za najbolju studentsku ideju
- ➐ Održavanje web platforme za upravljanje inovacijama

## Glavni rezultati projekta

5  
3

### Pet Kolaborativnih platformi za upravljanje inovacijama

1. Univerziteta u Kragujevcu
2. Univerziteta u Novom Sadu
3. Univerziteta u Banjoj Luci
4. Univerziteta u Zenici
5. Univerziteta Crne Gore





# Zašto INNO platforma za upravljanje inovacijama?

## Pretvorи svoje ideje u profit

Inno onlajn platforma je centralno mesto za unos i razradu ideja, startovanje i praćenje projekata i saradnju pojedinaca i timova. U okviru tri aplikacije: **Ideje, Projekti i Grupe** imate mogućnost da zaradite novac, započnete posao i ispratite svoje sadašnje i buduće projekte.





**WBCInno**

www.wbc-inno.kg.ac.rs  
e-mail: wbc-inno@kg.ac.rs



University of Kragujevac



This project has been funded with  
support from the European Commission.

# Zašto INNO platforma za upravljanje inovacijama?

Zaradi na svojim idejama, započni biznis, iskoristi svoje znanje  
Poveži se sa kolegama, postani deo tima, unapredi svoju sredinu



- **Studenti** će dobiti priliku da započnu svoj posao, ostvare zaradu ili osvoje nagrade kroz kampanje i zajedničke Tempus projekte
- **Istraživači** će dobiti mogućnost praćenja i realizacije istraživačkih projekata
- **Poslovni inkubatori** će imati priliku da pronadu stanare koji imaju velike šanse da započni neki poslovni poduhvat i ostvare profit
- **Poslovni entiteti** (preduzeća, investitori, i ostali) će imati pristup svežoj i motivisanoj radnoj snazi i znanju i mogućnost rešavanja određenih problema kroz predloge studenata i istraživača



# Poverljivost

Rad na platformi i podaci koji nastaju kao rezultat istog su potpuno sigurni i zaštićeni su inicijalnim ugovorom o poverljivosti za koji svaki korisnik mora dati saglasnost pri ulazu u platformu.

Postoje konkretni načini zaštite ideja koje imaju poslovni potencijal:

**1) Ugovor o poverljivosti**

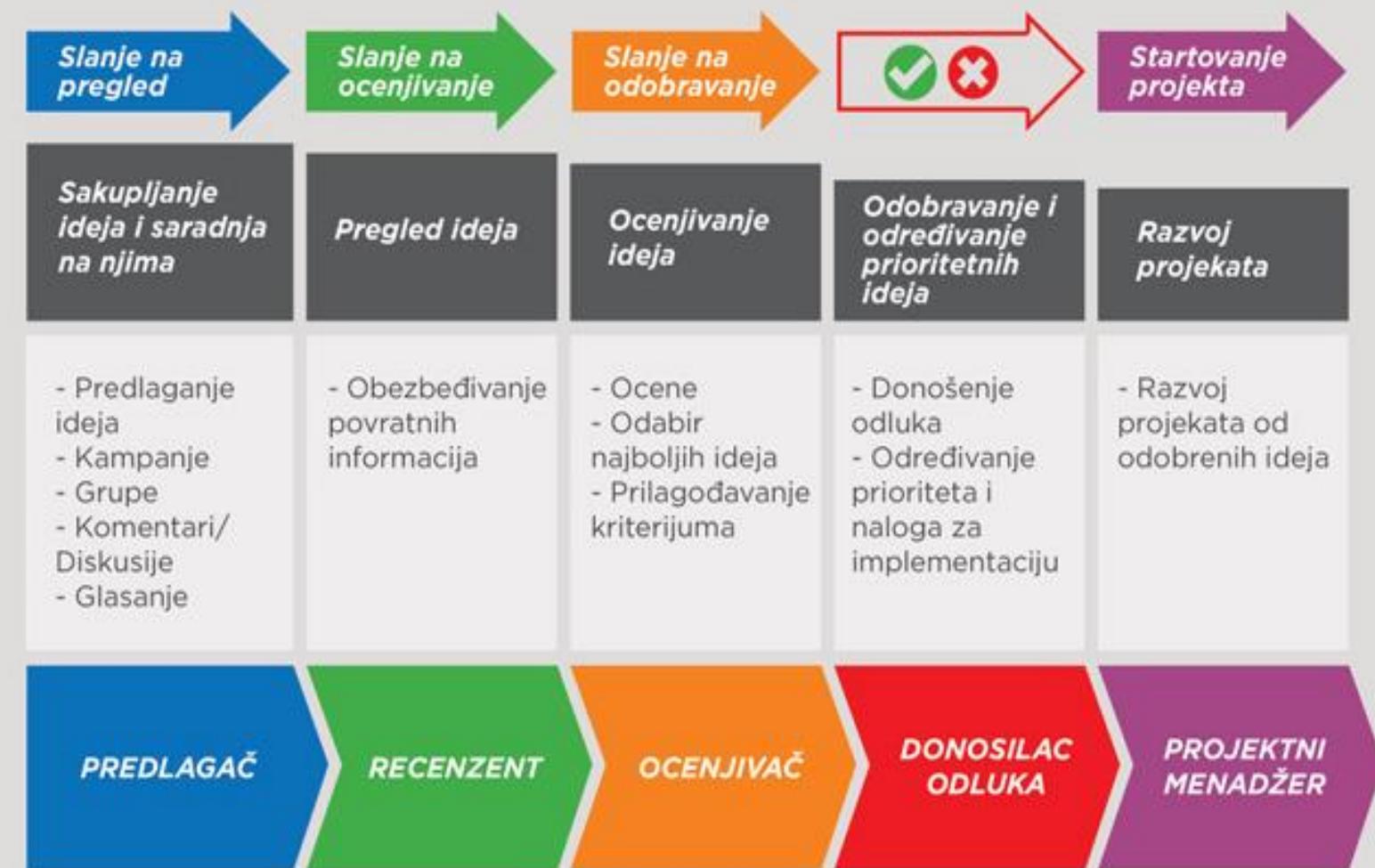
**2) Zaseban tok rada ideja sa poslovnim potencijalom**





# Aplikacija za ideje

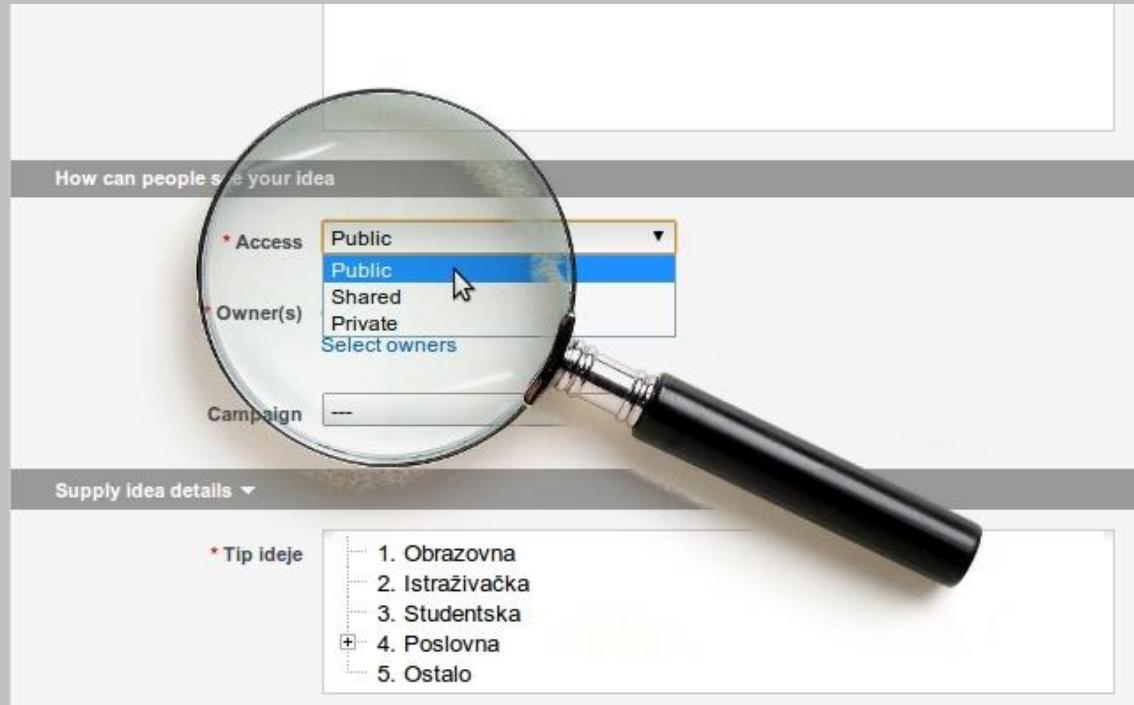
Ovo je aplikacija na Inno platformi koja je dizajnirana tako da omogući prikupljanje ideja, saradnju na njihovom razvoju i njihov nesmetan tok kroz razne faze koje vode do pokretanja novog projekta, proizvoda ili usluga.



# Način rada, uloge korisnika i odgovornosti

## Dve vrste rada na idejama

- ❖ Prilikom predlaganja ideja na platformi, bilo u okviru Kampanje ili nezavisno, korisnicima će biti omogućeno da izaberu status za svoje ideje i objave ih kao **javne, podeljene ili privatne**.
- ❖ U zavisnosti od njihovog izbora, primenjuju se dva različita radna toka: za opšte i specifične ideje.



# Način rada, uloge korisnika i odgovornosti

KO

*Predlagači Ideja* su studenti, istraživači, zaposleni na univerzitetu, a u slučaju da pristup platformi imaju i poslovni inkubatori i naučno-tehnološki parkovi, njihovi stanari i zaposleni mogu takođe učestvovati.

ŠTA

Glavni zadatak *predlagača Ideja* je da objavi ideje, kreira grupe, sarađuje na njima i komentariše druge ideje i dokumenta. Ako se neka ideja dovoljno razvije, njen vlasnik je može poslati na Pregled.

KO

*Recenzenti Ideja* su članovi Kancelarije za poslovnu podršku čiji je zadatak da promovišu platformu i obezbede podršku za korišćenje softverske platforme, radnog toka i njениh posebnih karakteristika.

ŠTA

Zadatak *Reczenzata* u okviru ovog sistema je da urade prvu kontrolu i pregled ideja, dodeli kategorije i usmere ih u pravom smeru (studentskim organizacijama, univerzitetskom osoblju, menadžmentu poslovnih inkubatora ili naučno-tehnoloških parkova, i slično). Drugim rečima, oni proveravaju suština, kvalitet i jasnost ideje i daju svoj Odgovor kao sumarnu analizu. Posle pozitivne kontrole, mogu poslati ideju na Ocenjivanje.

KO

*Ocenjivači Ideje* mogu pripadati raznim kategorijama. To su uglavnom predstavnici studentskih organizacija, univerzitetski profesori i menadžeri poslovnih inkubatora i naučno-tehnoloških parkova koji čine Evaluacioni komitet, koji ocenjuje ideje koje su im poslate od strane Kancelarije za poslovnu podršku.

ŠTA

Zadatak *ocenjivača* je da procene ideju korišćenjem unapred definisane liste kriterijuma, tzv. Evaluacione karte. Oni mogu objaviti svoje ocene i izraziti interes u određenoj oblasti. Ako su njihove ocene pozitivne, oni mogu poslati ideju na Odobravanje ili je sistem može automatski proslediti ukoliko ima ocenu višu od unapred određenog praga.

Jasno definisane uloge  
svih učesnika u  
inovacionom procesu



# Način rada, uloge korisnika i odgovornosti

Pretraga



Korisnička Podrška

Početna

Ideje

Grupe

Projekti

Dokumenti



Promeni

Obrisni

Donesi odluku

Arhiva

Akcije



Prosledi ovu ideju

Izvezi u pdf

Ne prati ovu ideju

Nedavno posećeno

Vidi sve (4)



Žarko Gavrilović · April 30 u 14:39

Odlična ideja! Tako ova platforma može postati centralno mesto komunikacije. Bravo! Možda napraviti Grupu?



Jelena Jevtović · April 30 u 15:08

Na ovaj način bi znatno olakšali pristup obaveštenjima o stipendijama. Mislim da bi bilo odlično da napravimo grupu!



Prikači fajlove

Dodaj novi komentar

## Postaviti obaveštenja o stipendijama na UKGInno Platformi



Vlasnik Student Univerziteta - Apr 30

Aktivnost

Informacija

Diskusija (2)

Dokumenta

Slike (1)



Gore: 3 | Dole: 0

Pošalji na bodovanje

Odobri

Omogući pregled

### Dokumenta

Nema dokumenata za ovu ideju

Dodaj nov

### Povezane ideje

Vidi sve (1)

• Napraviti Grupu Studentske stipendije

### Slične ideje

Ova ideja nema sličnih ideja

### Inspirisan ovom idejom?

Dodajte novu ideju koja će biti povezana sa ovom.

Dodaj novu ideju

- ❖ Mapiranje ljudi, aktivnosti i dokumentacije
- ❖ Kontrola pristupa
- ❖ Fleksibilni procesi
- ❖ Jasna hijerarhija odlučivanja
- ❖ Praćenje individualnih rezultata projekta, kao i čitavog portfolija u realnom vremenu
- ❖ Inteligentan sistem obaveštenja

# Aplikacija za projekte



# Aplikacija za projekte

Pretraga

Početna Ideje Grupe Projekti Dokumenti

Dodaj novi projekt Promeni Obriši Donesi odluku Akcije

Početna strana Projekti

- Sve
- Aktivni
- Pregled
- Moji projekti
- Moji projekti
- Omiljeno
- Arhiva
- Parkirani
- Arhivirani
- Završeni

Projekat Napraviti Grupu Studentske stipendije

Informacija Fajlovi Diskusija Ljudi Slike (1) ☆

Radna faza

1. Kapija Odluke

Najbolji način da se ova obaveštenja proslede onima koji su zainteresovani je da se otvari posebna otvorena grupa u okviru koje će se objavljivati obaveštenja.

Statički parametri

Proces	Demo proces
Faza	1. Kapija Odluke
Stanje projekta	Aktivni Promeni stanje projekta
Istorijska stanja projekta	Pogledaj istoriju stanja
Zapisnik promena fazama projekta	Pregledaj promene u fazama
Dnevnik izmena SG dokumenta	Pogledaj dnevnik izmena SG dok.
Voda projekta	Korisnička Podrška (vitomir.rasic@intranea.com)
Projekte dodelio	Korisnička Podrška (vitomir.rasic@intranea.com)
Ljudi na projektu	<a href="#">Kliknite ovde da vidite ko radi na ovom projektu.</a>
Datum početka	16-05-2014
Datum završetka	Nedovršeno
Datum lansiranja	31-12-2014
Oznake	<a href="#">Izmjeni oznake</a>
Crvena zastava	Zastava Pregled Crvenih zastava

Izvezi u pdf Pregled Crvenih zastava

No red flag overviews Test Message Content Update

Potiče od ideje Vidi sve (1)

Napraviti Grupu Studentske stipendije

Povezani projekti Nije povezano sa drugim projektima

Poveži za projektom

Poslednji komentari

Nema komentara. Budite prvi koji će dodati svoj komentar



**WBCInno**

www.wbc-inno.kg.ac.rs  
e-mail: wbc-inno@kg.ac.rs



University of Kragujevac



This project has been funded with  
support from the European Commission.

- ❖ Okupljanje članova u grupe
- ❖ Diskusija i komentari
- ❖ Slanje grupnih obaveštenja
- ❖ Dokumentacija
- ❖ Email obaveštavanje
- ❖ Itd.

## Aplikacija za grupe



# Aplikacija za grupe

Pretraga



Korisnička Podrška

Početna

Ideje

Grupe

Projekti

Dokumenti



Započni novu grupu

Početna strana

Grupe

Sve

Član

Pozivi

Zahtevam

## Sve grupe

Filteri

Prikazuje se 1-5 od 5



Status

Akcija

Slike	Ime	Vlasnik	
	Predstavnici Biznis Inkubatora i Tehnoloških parkova Predstavnici Biznis Inkubatora i Tehnoloških parkova Kreiran: Apr 30 Vlasnik: Korisnička Podrška Pristup: Javne - Kontrolisan pristup Broj učesnika: 3		
	Kancelarija za poslovnu podršku (I-tim) Kancelarija posvećena unapređenju aktivnosti na UKGInno platformi. Kreiran: Apr 30 Vlasnik: Korisnička Podrška Pristup: Javne - Kontrolisan pristup Broj učesnika: 3		
	Studentska Organizacija Grupa namenjena komunikaciji i saradnji postojećih i budućih članova Studentske organizacije. Kreiran: Apr 30 Vlasnik: Korisnička Podrška Pristup: Javne - Kontrolisan pristup Broj učesnika: 4		
	Studentske Stipendije Grupa u kojoj se studenti mogu informisati o predstojećim aktivnim mogućnostima stipendiranja. Kreiran: Apr 30 Vlasnik: Korisnička Podrška Pristup: Javne - Otvoren pristup Broj učesnika: 3	Nije član	
	Korisnička Podrška U ovoj grupi možete naći sve što je potrebno od informacija za uspešan rad na alatu. Preuzmite uputstva, počnite diskusiju ili postavite pitanje. Naša podrška će pružiti potrebne odgovore. Kreiran: 30-03-2012 Vlasnik: Korisnička Podrška Pristup: Javne - Otvoren pristup Broj učesnika: 1		

Rezultati po strani: 20



# Otvaranje naloga za korišćenje INNO platforme

- ❖ Poslati podatke Vašoj Kancelariji za poslovnu podršku (EIC UZ)

<https://ukginno.datastation.com>

<https://unsginno.datastation.com>

<https://ublinno.datastation.com>

<https://unzeinno.datastation.com>

<https://uminno.datastation.com>

- ❖ Ime i prezime,
- ❖ e-mejl adresa,
- ❖ status (student, istraživač, profesor ili ostalo)
- ❖ korisničko ime (samo slova, tačka, razmak)
- ❖ kontakt telefon

	Kontakt osobe	Adresa	Kontakt
<b>UKG</b>	Prof. dr Vesna Mandić Jelena Jevtović	Fakultet inženjerskih nauka Sestre Janjić 6 34000 Kragujevac	T: +381 (0)34 501201, F: +381 (0)34 501901 <a href="mailto:bsokg@kg.ac.rs">bsokg@kg.ac.rs</a>   <a href="http://www.bsokg.kg.ac.rs">www.bsokg.kg.ac.rs</a>
<b>UNS</b>	Prof. dr Goran Stojanović Dr Vesna Rašković Depalov	Fakultet tehničkih nauka Trg Dositeja Obradovića 6 21000 Novi Sad	T: +381 (0)21 4852552, F: +381 (0)21 4750572 <a href="mailto:bsons@uns.ac.rs">bsons@uns.ac.rs</a>   <a href="http://www.bsons.uns.ac.rs">www.bsons.uns.ac.rs</a>
<b>UBL</b>	Prof. dr Petar Marić Bojana Trbić	Elektrotehnički fakultet Patre 5 78000 Banja Luka	T: +387 (0)51 221871 <a href="mailto:bsobi@etfbl.net">bsobi@etfbl.net</a>   <a href="http://www.bso.etfbl.net">www.bso.etfbl.net</a>
<b>UZ</b>	Prof. dr Darko Petković Dr Malik Čabaravdić	Univerzitet u Zenici Fakultetska 3 72000 Zenica	T: +387 (0)32 444430, F: +387 (0)32 449145 <a href="mailto:bsouz@unze.ba">bsouz@unze.ba</a>   <a href="http://www.bsoze.unze.ba">www.bsoze.unze.ba</a>
<b>UM</b>	Prof. dr Mileta Janjić	Mašinski fakultet Džordža Vašingtona bb 81000 Podgorica	T: +382 (0)78 107285, F: +382 (0)20245116 <a href="mailto:bsoum@ac.me">bsoum@ac.me</a>   <a href="http://www.bsoum.ac.me">www.bsoum.ac.me</a>



# Najava uputstva i treninga

- ❖ U svrhu uspešne implementacije platforme na sve Univerzitete koji su partneri na projektu, biće organizovane trening sesije za administratore i za krajnje korisnike.
- ❖ Podrška lakšem radu će biti pružena i kroz personalizovana uputstva za upotrebu po svakoj ulozi posebno.
- ❖ Konsultacije za optimizaciju i konfiguraciju procesa i celokupnog sistema biće obavljane na mesečnom nivou.





**WBCInno**

www.wbc-inno.kg.ac.rs  
e-mail: wbc-inno@kg.ac.rs



University of Kragujevac



This project has been funded with  
support from the European Commission.

## Očekivani uticaj WBCInno projekta:

- ◆ Formiranje inovacione kulture unutar akademske zajednice i podržavanje preduzetničkog duha
- ◆ Studenti mogu promovisati svoje ideje, što rezultira novim tokovima u poslovnom svetu i povećanjem broja start up preduzeća
- ◆ Istraživači će imati priliku da se fokusiraju na istraživačke oblasti koje zahteva tržište
- ◆ Kapitalizacija i promocija ostvarenih istraživačkih rezultata i umrežavanje sa ostalim istraživačkim grupama u regionu i EU





## Očekivani uticaj WBCInno projekta (nastavak):

- Investitori mogu pronaći put do dobrih ideja, bolje ih proceniti i finansirati najbolje
- BI/NTP menadžment može inkubirati inovativne ideje koje potiču sa univerziteta, podržati njihov razvoj, kreirajući nova radna mesta
- Unapredjenje saradnje između univerziteta i preduzeća





# Hvala na pažnji



## WBCInno

Prof. Dr Vesna Mandić

Kooperativni trening centar  
Univerziteta u Kragujevcu

[mandic@kg.ac.rs](mailto:mandic@kg.ac.rs)

Tel. 034 501 201

**Razviti Regionalnu univerzetsku inovativnu platformu...**

**... podržanu kolaborativnim softverskim alatom za upravljanje  
inovacijama...**

**... sa ciljem da se identifikuju i podrže ideje univerzetskih  
istraživača i studenata...**

**... i potpomogni transfer znanja i komercijalizacija istraživačkih  
rezultata.**