



TEMPUS projekt OPUS  
*30. lipnja 2010.*



# Predstavljanje TEMPUS projekta Opening University towards Society: Linking Education-Research- Innovation

mr. sc. Hrvoje Mataković  
Sveučilište u Zagrebu  
Ured za istraživanje

30. lipnja 2010.



TEMPUS projekt OPUS  
*30. lipnja 2010.*



## Koordinator i “grantholder”

Sveučilište u Zagrebu

## Trajanje projekta

15. siječnja 2009. – 14. siječnja 2012.

## Financiranje

Ukupna vrijednost projekta: 783.800 eura

“Grant”: 746.735 eura

Pred-financiranje: 448.041 eura



## Strukturalne mjere

Strukturalne mjere pridonose razvoju i reformi visokoškolskih ustanova i sustava visokog obrazovanja u partnerskim zemljama (*partner countries*), kako bi se poboljšala njihova kvaliteta i relevantnost i povećala njihova konvergencija s razvojem u Europskoj uniji.

Strukturalne mjere implementiraju se na razini sustava visokog obrazovanja zajedno s ministarstvima znanosti i visokog obrazovanja u partnerskim zemljama kroz izravno sudjelovanje ili formalno podupiranje predloženih projektnih ciljeva.



TEMPUS projekt OPUS  
30. lipnja 2010.



## Nacionalni prioriteti za strukturalne mjere (TEMPUS IV)

- GOVERNANCE REFORM
- HIGHER EDUCATION AND SOCIETY:
  - Training of non-university teachers
  - Knowledge triangle: education-innovation-research





## Partneri (23)

- 12 **sveučilišta** (Zagreb, Dubrovnik, Osijek, Rijeka, Zadar, Crna Gora, Mostar, Skoplje, Beč, UPMC Pariz, KU Leuven, Saarland)
- 3 **ministarstva znanosti i obrazovanja** (Hrvatska, BiH, Crna Gora)
- Institut Ruđer Bošković
- 4 **tvrtke** (Ericsson Nikola Tesla, Končar Institut za elektrotehniku, Podravka, EURICE)
- BICRO - Business Innovation Center of Croatia
- Hrvatska gospodarska komora
- MLAZ – Mreža mladih znanstvenika



## Općeniti cilj projekta

Razviti i primijeniti strukturalne mjere u području visokog obrazovanja, posebice u trećem ciklusu obrazovanja (doktorski studiji), istraživanju i njegovoj primjeni (transfer tehnologije).

ZAŠTO? → u cilju postizanja **bolje kvalitete visokog obrazovanja i rezultata istraživanja**,  
kao i za **poboljšanje komunikacije** između akademske zajednice i industrije.



## Specifični ciljevi projekta

- **analiziranje sadašnjeg stanja** obrazovanih, inovacijskih i istraživačkih aktivnosti koje se odnose na prijenos znanja i akademsko poduzetništvo;
- **definiranje potrebnih mjera** na lokalnoj, nacionalnoj i regionalnoj razini - iniciranje promjena zakonodavstva vezanog za istraživanje, prava intelektualnog vlasništva i transfer tehnologije;
- **unaprjeđivanje poduzetničkih i upravljačkih vještina** istraživača i podizanje svijesti među znanstvenicima o važnosti istraživanja, inovacija, prava intelektualnog vlasništva i poduzetništva;
- **razvijanje održivih mreža** između sveučilišta, industrije i tijela javnih vlasti;
- **diseminacija rezultata** dionicima i široj javnosti.



## 1. Identifikacija strukturalnih i zakonskih mjera na lokalnoj, nacionalnoj i regionalnoj razini

1.1 Tematski okrugli stolovi za dionike – 3 u RH i 3 u partnerskim zemljama – poboljšanje postojeće legislative i stvaranje novih mjera  
→ okrugli stolovi (Zagreb, Zadar, Rijeka, Podgorica)

1.2 Posjet europskim partnerima sa svrhom usvajanja dobrih praksi (Beč i Pariz – doktorski studiji, Leuven – istraživanje, Saarland – transfer tehnologije)  
→ Beč, Leuven, Saabrücken

1.3 Analiza potreba dionika – bolje razumijevanje i komunikacija



## 2. Razvoj strateških dokumenata, regulative, procedura i dobre prakse

**2.1 Analiza dobrih praksi i institucionalnih modela – “study visits” – analiza i usporedba institucionalnih modela**

**2.2 Stvaranje relevantnih policy i strateških dokumenata povezanih s istraživačkom izvrsnošću i transferom znanja – skupina stručnjaka (sveučilišta, industrija, tijela javne vlasti): policy paper – predložiti će se modifikacija postojećih dokumenata**

→ publikacija “Toward education-research-innovation triangle. Where are we starting from?”

**2.3 Implementacija relevantnih policy i strateških dokumenata - na lokalnoj, nacionalnoj i regionalnoj razini – partneri iz javnih vlasti: iniciranje promjena legislative**



### 3. Povećanje svjesnosti i razumijevanja uloge inovacija, prava intelektualnog vlasništva i poduzetništva među istraživačima

3.1 Razvoj materijala i kolegija vezanih uz inovacije, IPR i poduzetništvo – stimulacija istraživača i doktoranata za sudjelovanjem u akademskom poduzetništvu

3.2 Radionice i “awareness raising” kampanja za doktorske studente i istraživače – 3 u RH i 3 u partnerskim zemljama – europski i lokanih stručnjaci iz akademske zajednice, industrije i javnih vlasti  
→ radionice na temu “Inovacije, intelektualno vlasništvo i transfer tehnologije” (Rijeka, Zadar)

3.3 Uključivanje akademskog poduzetništva u doktorske studije – uključivanje u postojeće doktorske programe. Dugoročni cilj – uključivanje tih kurikuluma u doktorske škole.



## 4. Povećanje sudjelovanja u 7. Okvirnom programu i ostalim programima EU

### 4.1 Radionice za pisanje projektnih prijedloga i vođenje projekata

- radionice na temu “Pisanje projektnih prijedloga i projektni menadžment” (Zadar, Podgorica, dva puta u Zagrebu - EURICE)
- radionica na temu “Upravljanja projektima” (PMI)
- radionica na temu “Osnove lobiranja u Europskoj uniji” (dr. sc. Marija Vojnović)

### 4.2 Poticanje administrativne podrške za istraživačke projekte – prijenos “know-how” na sveučilišta u partnerskim zemljama

### 4.3 Razvoj financijske pomoći pri vođenju projekata – financial help-desk

- izrađen alat za pomoć u administriranju FP7 projekata

### 4.4 Uspostava pravne podrške za sklapanje ugovora - legal help-desk



## 5. Povećana suradnja između sveučilišta, javnih vlasti i industrije na nacionalnoj, regionalnoj i europskoj razini

### 5.1 “Study visits / networking events”

### 5.2 Stvaranje regionalnih mreža za istraživanje i transfer znanja

### 5.3 Osnivanje Centra za istraživanje, razvoj i tehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu (model) – povezivanje i koordinacija aktivnosti i zaposlenika

→ osnovan Centar – veljača 2010.



## 6. Ocjenjivanje kvalitete istraživanja

6.1 Analiza i integracija postojećih baza podataka s rezultatima istraživanja

6.2 Razvoj pilot baze podataka za ocjenjivanje kvalitete istraživanja

6.3 Analiza rezultata istraživanja i razvoj kriterija za “benchmarking”

6.4 Razvoj stimulacije za promicanje aktivnosti vezanih uz transfer znanja



## Ostale aktivnosti

### 7. Diseminacija

- diseminacijske radionice - Rijeka, Zadar, Podgorica, Zagreb, Omiš
- izdana 3 broja glasnika ZNATE
- mrežna stranica: <http://opus.unizg.hr/>

### 8. Održivost

### 9. Kontrola kvalitete i “monitoring”

- Partner Countries inter-institucionalni sastanci – Zagreb, Rijeka
- “Monitoring visit” – Osijek

### 10. Upravljanje projektom



## Planovi

- Izrada baze podataka istraživačke produktivnosti
- Radionice – intelektualno vlasništvo i inovacije, upravljanje projektima
- Razvoj sustava za pružanje pravne i financijske podrške međunarodnim projektima
- Kreiranje modula za doktorske studente (akademsko poduzetništvo)
- Izrada i implementacija policy papera
- Kontakti s nacionalnim “policy makers” - ima



TEMPUS projekt OPUS  
*30. lipnja 2010.*



## Kontakt

Sveučilište u Zagrebu - Ured za istraživanje

Zrnka Kušen  
Hrvoje Mataković

[zrnka.kusen@unizg.hr](mailto:zrnka.kusen@unizg.hr)  
[hrvoje.matakovic@unizg.hr](mailto:hrvoje.matakovic@unizg.hr)

<http://opus.unizg.hr/>