

RAZVOJ I PRIMJENA HRVATSKOG KVALIFIKACIJSKOG OKVIRA U PODRUČJU VISOKOG OBRAZOVANJA GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk,
dipl.ing.građ.

Građevinski fakultet Osijek

GRAĐEVINSKI INŽENJERI AKADEMSKI

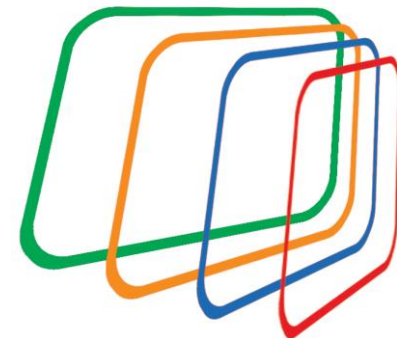


Ulaganje u budućnost
Europska unija

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda



Osnovne informacije o projektu



Prijavitelj Građevinski fakultet Osijek

Partneri Građevinski fakultet Zagreb

Građevinski fakultet Rijeka

Fakultet građevinarstva,
arhitekture i geodezije Split

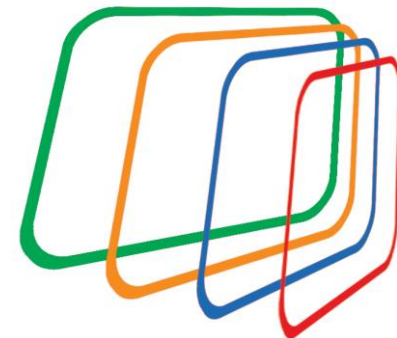


Ulaganje u budućnost
Europska unija



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda

Osnovne informacije o projektu



Fond

Europski socijalni fond

Operativni program
potencijala

Razvoj ljudskih

Prioritet 3
u
razvoju

**Unaprjeđenje ljudskog kapitala
obrazovanju istraživanju i**

Prihvatljivi troškovi

2.992.281,59 kuna

Rasnopravna sredstva FII

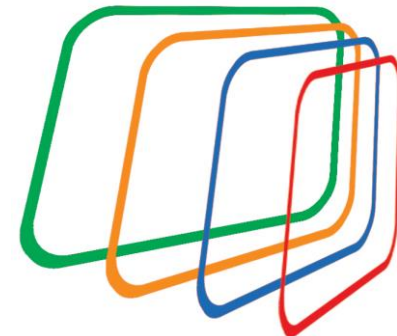
2 600 891 16 kuna



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Glavni i specifični ciljevi



Glavni cilj

Uskladiti studije građevinarstva s novim potrebama i standardima kvalifikacija za postizanje društveno prihvatljive razine znanja – novim alatima, novim modelima obrazovanja usklađenih sa strateškim i razvojnim ciljevima te potrebama tržišta rada.

Specifični ciljevi projekta

Razvoj **standarda kvalifikacija** za sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva i sveučilišni diplomski studij građevinarstva

Razvoj studijskih programa temeljenih na **ishodima učenja** i usklađenih s odgovarajućim standardima kvalifikacija

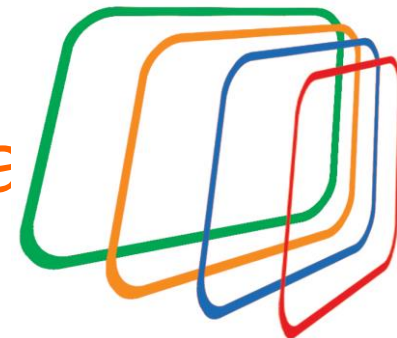
Unaprjeđenje **nastavničkih kompetencija** u procesu prijenosa znanja kroz obrazovanje nastavnika za nove vidove učenja



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Pokazatelji ostvarenja ciljeva projekta



2 razvijena standarda kvalifikacija

Broj nastavnika, partnera i dionika koji su sudjelovali u edukacijama **15**

Broj razvijenih studijskih programa temeljenih na ishodima učenja **25**

13

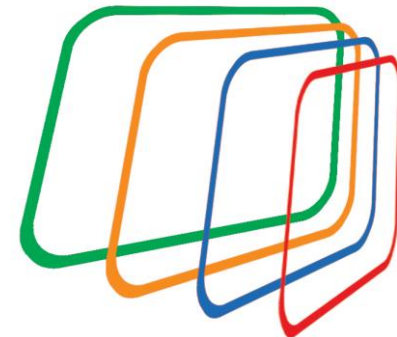
0 zaposlenika koji su sudjelovali u specifičnim aktivnostima stručnog usavršavanja



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Elementi projekta



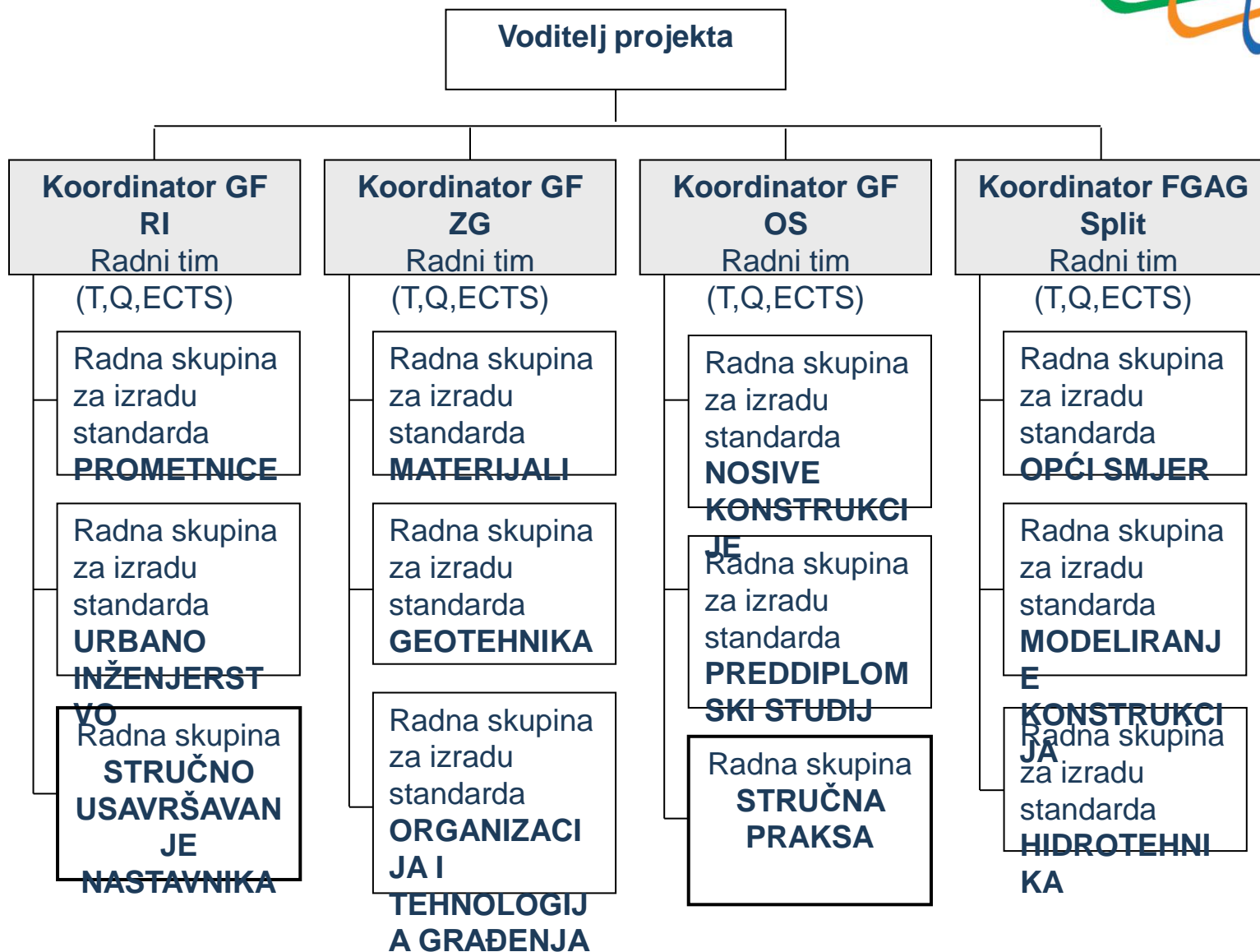
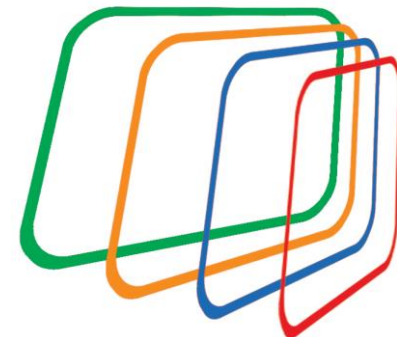
- Stručno usavršavanje poučavatelja o HKO
- Stručno usavršavanje članova radnih skupina o HKO
- Razvoj modela obavljanja stručne prakse
- Analiza područja građevinske struke – analitičke podloge
- Stručno usavršavanje nastavnika
- Izrada standarda kvalifikacija i unaprjeđenje postojećih studijskih programa
- Okrugli stol „*Vizija inženjerskog obrazovanja*“
- Nabava opreme
- Studijski posjeti
- Promidžba i vidljivost projekta
- Upravljanje projektom i administracija



Ulaganje u budućnost
Europska unija

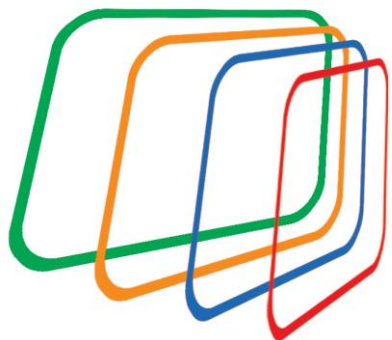


Organizacija provedbe projekta





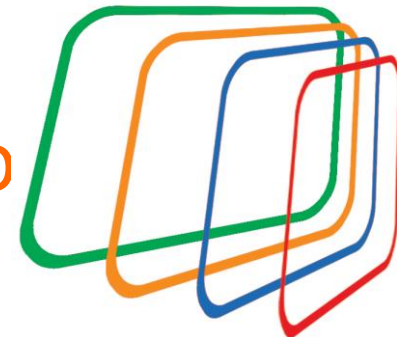
Sastanak projektnog tima, Osijek, 16. srpnja



Sastav radnih skupina

	naziv i sastav radne skupine				naziv i sastav radne skupine				naziv i sastav radne skupine			
GF Osijek	OS	Preddiplomski studij			OS	Nosive konstrukcije			OS	Stručna praksa		
	OS	RI	ST	ZG	OS	RI	ST	ZG	RI	ST	ZG	
	OS	RI	ST	ZG	OS	RI	ST	ZG	VD	VD	VD	VD
	VD	VD	VD		VD	VD	VD					
GF Zagreb	ZG	Materijali			ZG	Geotehnika			ZG	Organizacija građenja		
	ZG	RI	OS	ST	ZG	RI	OS	ST	ZG	RI	OS	ST
	ZG	RI	OS	ST	ZG	RI	OS	ST	ZG	RI	OS	ST
	VD	VD	VD		VD	VD	VD		VD	VD	VD	
GF Rijeka	RI	Prometnice			RI	Inženjerstvo okoliša			RI	Usavršavanje nastavnika		
	RI	ZG	OS	ST	RI	ZG	OS	ST	ZG	OS	ST	
	RI	ZG	OS	ST	RI	ZG	OS	ST	VD	VD	VD	
	VD	VD	VD		VD	VD	VD					
FGAG Split	ST	Opći smjer			ST	Modeliranje konstruk.			ST	Hidrotehnika		
	ST	RI	OS	ZG	ST	RI	OS	ZG	ST	RI	OS	ZG
	ST	RI	OS	ZG	ST	RI	OS	ZG	ST	RI	OS	ZG
	VD	VD	VD		VD	VD	VD		VD	VD	VD	

Razvoj **MO**dela obavljanja **ST**ručne p



120 studenata diplomskog studija na stručnu praksu (sa svakog fakulteta 30 studenata). Studenti, sukladno ugovoru s poslodavcima, obavljaju stručnu praksu u trajanju od **20 radnih dana**.

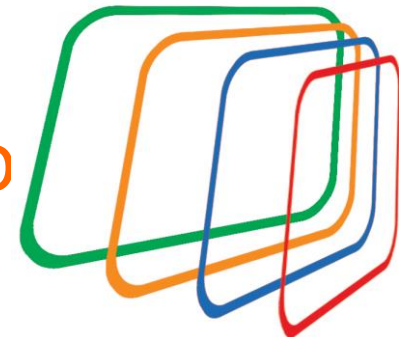
Po završetku prakse studenti i poslodavci ispunjavaju anketu pripremljenu prema modelu preuzetom iz EUCEET koja će poslužiti za **ocjenu i vrednovanje ishoda učenja i kompetencija** te razvoj modela obavljanja stručne prakse. Izbor studenata proveden je na temelju natječaja i definiranih kriterija (uspješnost studiranja i motivacija za sudjelovanje u projektu).



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Razvoj **MO**dela obavljanja **ST**ručne p



Poštovani studenti, budući inženjeri,

ovim putem Vam zahvaljujem što ste odabrali našu tvrtku za obavljanje stručne prakse.

Tijekom prakse pokazali ste izuzetno znanje, zalaganje i entuzijazam te Vam čestitam na odlično obavljenim zadacima.

U privitku Vam dostavljam fotografiju za uspomenu na prvu generaciju studenata – praktikanata.

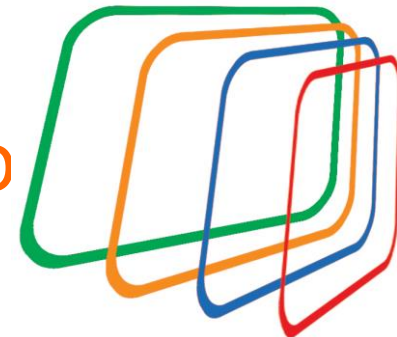
Posebne čestitke i Vašem Fakultetu – nema straha za kvalitetu budućih inženjera.

Pozdrav,

Tvrtko Salitrežić, direktor



Razvoj **MO**dela obavljanja **ST**ručne p



Otvorena pitanja

- zaštita na radu
- osiguranje od posljedica nesretnog slučaja
- potrebni pregledi
- zaštitna odjeća i obuća
- mentorski rad u poduzećima
- studijski programi

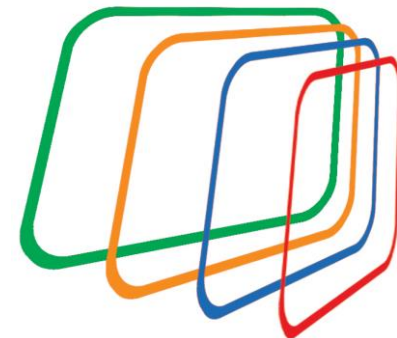


Ulaganje u budućnost
Europska unija

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda



Izrada standarda kvalifikacija



Otvorena pitanja

Na koji način i u kojoj mjeri osigurati da **specifičnosti studijskih programa** pojedinih fakulteta/studijskih programa budu zastupljene kod izrade standarda kvalifikacija?

Do koje mjere standard kvalifikacije mora biti obavezan, a kolika je različitost/izbornost koju je moguće tolerirati?

Koliko se u programima usmjeriti na specifične, a koliko na generičke sposobnosti i što to znači za formiranje standarda kvalifikacije?



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Hvala na pažnji!

dr.sc. **Zlata Dolaček-Alduk**, dipl.ing.građ.

Građevinski fakultet Osijek

zlatad@gfos.hr

dr.sc. **Damir Varevac**

Građevinski fakultet Osijek
koordinator GF Osijek

dr.sc. **Ivica Završki**

Građevinski fakultet Zagreb
koordinator GF Zagreb

dr.sc. **Aleksandra Deluka Tibljaš**

Građevinski fakultet Rijeka
koordinator GF Rijeka

dr.sc. **Mirela Galić**

Fakultet građevinarstva, arhitekture
i geodezije Split, koordinator

GRAĐEVINSKI INŽENJERI AKADEMSKI

STUPANJ



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda