



Sveučilište u Zagrebu  
Građevinski fakultet  
Fra Andrije Kačića Miošića 26  
10 000 Zagreb, Hrvatska  
[strucna.praksa@grad.unizg.hr](mailto:strucna.praksa@grad.unizg.hr)



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"



UČINKOVITI  
LJUDSKI  
POTENCIJALI

Projekt financira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda



Stručna praksa na Građevinskom fakultetu

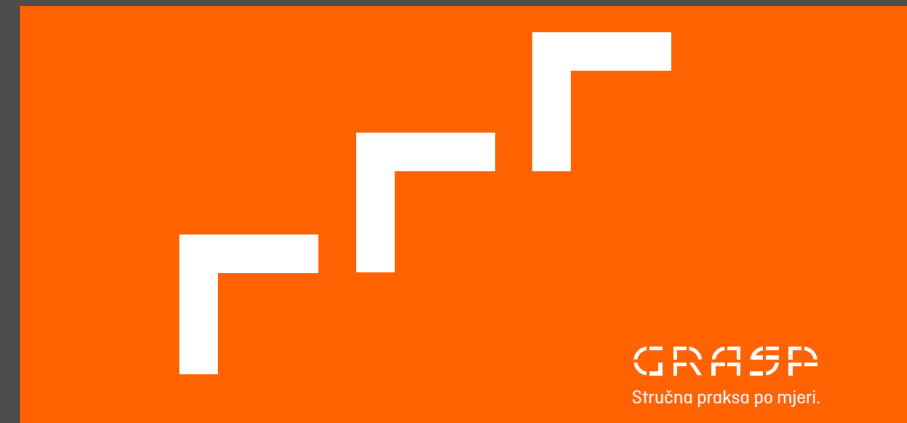
# JAVNO PREDSTAVLJANJE PROJEKTA

25. veljače 2023.

izv. prof. dr. sc. Saša Ahac, dipl. ing. građ.

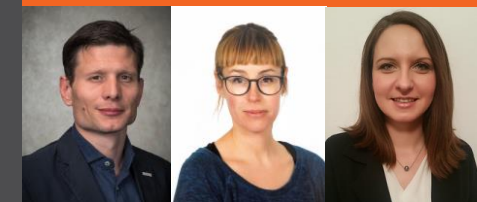
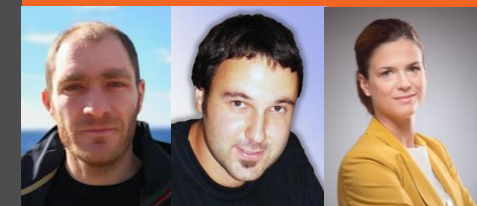
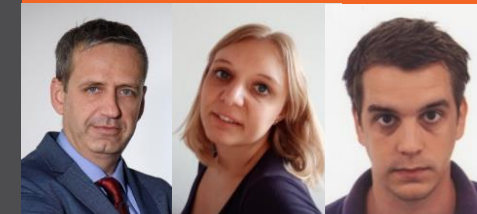
# GRASP: stručna praksa na Građevinskom fakultetu

- Prijavitelj: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
- Fond: Europski socijalni fond
- Program: Operativni program "Učinkoviti ljudski potencijali"
- Poziv: Razvoj, unapređenje i provedba prakse u visokom obrazovanju
- Nadležno tijelo: Ministarstvo znanosti i obrazovanja
- Evaluacija: 104 ostvarenih bodova od 108 mogućih [96 %]
- Odobrena sredstva: 3.771.890,90 kn
- Početak projekta: 9.3.2020.
- Trajanje projekta: 36 mjeseci



# Projektni tim

- Voditelj projekta: prof. dr. sc. Domagoj Damjanović
- Voditeljica Centra karijera: Nina Lekić, mag. educ. croat.
- Zavod za geotehniku: izv. prof. dr. sc. Mario Bačić
- Zavod za hidrotehniku: doc. dr. sc. Gordon Gilja
- Zavod za konstrukcije: prof. dr. sc. Davor Skejić
- Zavod za materijale: izv. prof. dr. sc. Ana Baričević
- Zavod za organizaciju i ek. građ.: prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
- Zavod za prometnice: izv. prof. dr. sc. Saša Ahac
- Zavod za tehničku mehaniku: izv. prof. dr. sc. Marija Demšić



# Motivacija za uvođenje stručne prakse

- GF: prilagodba rezultata učenja potrebama tržišta rada
- STUDENTI: stjecanje praktičnih vještina i znanja te olakšavanje ulaska na tržište rada
  - 86 % alumnija GF smatra da je njihovo prvo radno mjesto zahtijevalo veću razinu vještina od one koju su posjedovali nakon završetka studija (Unapređenje sustava osiguravanja i unapređenje kvalitete visokog obrazovanja, 2017.)
- POSLODAVCI: procjena vještina potencijalnih budućih zaposlenika u stvarnom okruženju radnog mjesta



# Ciljevi projekta GRASP

- 1) Unaprjeđenje studijskog programa razvojem modela stručne prakse te priprema studenata za uključivanje u stručnu praksu
- 2) Omogućavanje stjecanja radnih vještina studenata kroz provedbu stručne prakse



# Pokazatelji projekta GRASP

- osnivanje
  - studentske službe (Centra karijera) namijenjene pružanju podrške studentima
  - Vježbaonice za razvoj digitalnih vještina
  - Vježbaonice za razvoj stručnih vještina
- organizacija 3 Sajma poslova GRADify
- organizacija aktivnosti u koje su uključeni studenti i djelatnici GF



# Pokazatelji projekta GRASP

| Aktivnost                                | PDS | DS  | djelatnici |
|--|-----|-----|------------|
| sudjelovanje u edukacijama i radionicama | 100 | 300 | 70         |
| sudjelovanje u programu Stručne prakse   | 100 | 300 | -          |
| sudjelovanje na skupovima u RH           | 9   | 14  | 24         |
| korištenje usluge Centra karijera        | 100 | 300 | -          |



Stručna praksa na Građevinskom fakultetu

GRASP



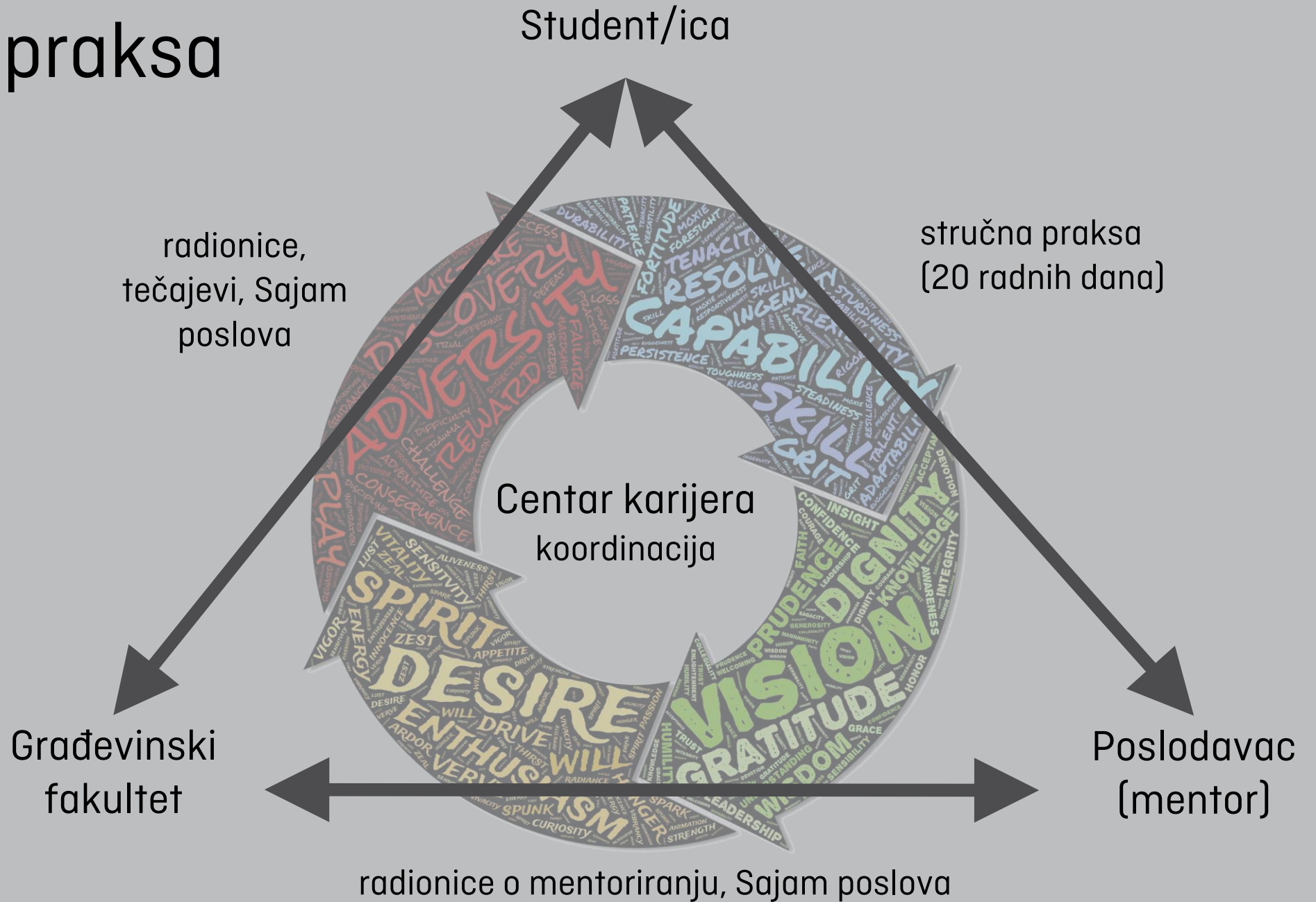
Stručna praksa na Građevinskom fakultetu

# REZULTATI PROJEKTA

ožujak 2020. – siječanj 2023.

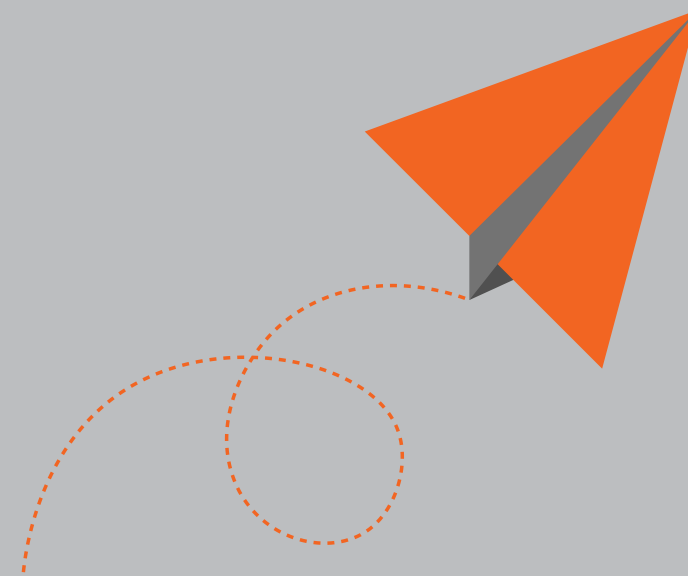


# Stručna praksa na GF



# Centar karijera

- karijerno savjetovanje studenata
- poslovi suradnje između studenata Fakulteta i gospodarskih subjekata
- koordinira i organizira zajedničke izvannastavne obrazovne aktivnosti, stručne prakse i radionice
- voditeljica Centra karijera
  - Nina Lekić, mag. educ. croat.
  - e-mail: [strucna.praksa@grad.unizg.hr](mailto:strucna.praksa@grad.unizg.hr)
  - tel: 01/4639 402
  - ured: soba 219A, glavna zgrada, 2. kat



590 studenata

[cilj: 400]

# Vježbaonica za razvoj digitalnih vještina

- 40 novih računala
- omogućavaju usvajanje rada u suvremenim računalnim programskim paketima u različitim granama građevinarstva te BIM alata



# Vježbaonica za razvoj stručnih vještina

- unapređenje terenske nastave nabavom digitalno-radijske komunikacijske opreme
- nabava 3D printera za kreiranje i izradu umanjenih fizikalnih modela konstrukcijskih elemenata i sustava
- sitna oprema i potrošni materijal za laboratorije



# Sajam poslova GRAD-ify

- studenti PDS i DS se upoznaju s mogućnostima obavljanja stručne prakse
- prezentacije poslodavaca putem panel diskusije
- izravan kontakt s poslodavcima



# Priručnik za stručnu praksu

**Na praksu  
s osmijehom**



GRASP

# Digitalna platforma Centra karijera

- prijava u sustav stručnih praksi vrši se unutar digitalne platforme: <https://praksa.grad.hr>
- studenti: osobni profil (interesi, životopis) i prijava na oglase za praksu
- poslodavci: profil tvrtke, oglašavanje pozicija za praksu



# Natjecanje iGRA

- provodi se u srednjim školama
- autori su studenti svih godina i smjerova GF
- cilj: popularizirati građevinsku struku kod mlađih generacija

## 4 natjecanja

(cilj: 3)





# Sudjelovanje studenata i djelatnika na znanstvenim i stručnim skupovima u HR

**34 studenta** (cilj: 23)

**25 djelatnika** (cilj: 24)



# Radionice za studente

## 12 radionica

## 641 student (cilj: 400)



Edukacija iz transverzalnih vještina / Radionica - Priprema za traženje posla / Radionica - Sprijatelji se sa stresom / Radionica razvoja karijera za studente / Predavanje i radionica „Usavršavanja govorničkih vještina“ / „Čajanka s građevinarom“ / Office alati / BIM alati / AutoCAD – napredne tehnike



Stručna praksa na Građevinskom fakultetu

GRASP

# Radionice za djelatnike

## 13 radionica

## 141 djelatnik (cilj: 70)



SimaPro / Abaqus / BIM alati / Excel napredna razina i VBA tečaj / Radionica - Metodologija i alati HKO-a / Radionica transverzalnih vještina / Radionica o iskustvima uvođenja stručne prakse / Radionica Design Thinking za karijerne savjetnike / 3. mentorska radionica doktorskog studija / Predavanja i radionica „Usavršavanja govorničkih vještina“ / Mini MBA Leadership akademija

# Tečaj zaštite na radu

- studenti polažu prije obavljanja stručne prakse
- organizirano 1 ili 2 termina u akademskoj godini

**115 PDS** [cilj: 100, min.: 50]

**257 DS** [cilj: 300, min.: 150]



Stručna praksa

195 studenata (cilj: 400, min.: 200)

50 poslodavaca



Započni  
profesionalni  
uspon

GRASP

# Zaključak

- do kraja 2022. premašeni su svi ciljevi osim broja studenata koji su položili tečaj zaštite na radu i obavili stručnu praksu
  - 2 dana nakon potpisivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava proglašena je pandemija COVID-19
  - rad od kuće se ne prihvaća kao stručna praksa
  - onemogućeno napuštanje mjesta prebivališta
  - on-line nastava – onemogućen pristup Centru karijera i Vježbaonicama



Stručna  
praksa na  
Građevinskom  
fakultetu

GRASP

# Zaključak

- provedba stručne prakse nastavlja se i nakon završetka projekta
- uvođenje novih predmeta
  - Prijediplomska stručna praksa
  - Diplomaska stručna praksa



# GRASP

Stručna praksa na Građevinskom fakultetu

[www.grad.unizg.hr/grasp](http://www.grad.unizg.hr/grasp)



Projekt financira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda

Sveučilište u Zagrebu  
Građevinski fakultet  
Fra Andrije Kačića Miošića 26  
10 000 Zagreb, Hrvatska  
[strucna.praksa@grad.unizg.hr](mailto:strucna.praksa@grad.unizg.hr)