



REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA



GRAD VARAŽDIN  
www.varazdin.hr e-mail varazdin@varazdin.hr

PARTICIPATIVNI PRORAČUN  
ZA MLADE

2022

## OBRAZAC za prijavu prijedloga projekta

### I. PREDLAGATELJ

Ime i prezime/Naziv pravne osobe	Studentski zbor Geotehničkog fakulteta / Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
----------------------------------	---

Naselje/mjesni odbor na čijem se području provode aktivnosti

Grad Varaždin / Mjesni odbor »Centar«

### II. NAZIV PRIJEDLOGA PROJEKTA

Prva ljetna škola Inženjerstva okoliša

### III. OPIS PRIJEDLOGA PROJEKTA

Opišite prijedlog odgovarajući na sljedeća pitanja:

Zašto baš taj prijedlog? Što se konkretno njime predlaže? Tko će ga provesti? Od kojih se aktivnosti sastoji?

Koje pozitivne promjene očekujete njegovom realizacijom?

#### Što se predlaže...

Prijedlog projekta odnosi se na organizaciju prve ljetne škole Inženjerstva okoliša koja bi se provodila u Varaždinu, na Geotehničkom fakultetu. Takva ljetna škola do sad nije organizirana nigdje na području Republike Hrvatske, a popis ljetnih škola u Europskoj uniji je sve veći što ukazuje na izuzetan interes i potrebu za organizacijom jednog takvog događaja. Ljetne škole smatraju se programima cjeloživotnog učenja, koji nakon provođenja uključuju polaznike u daljnje obrazovanje, formalno ili neformalno.

Cilj projekta je organizirati ljetnu školu Inženjerstva okoliša u trajanju od 5 radnih dana, svaki dan 5 sati (4 nastavna sata i 1 sat stanke za osvježenje). Cijela ljetna škola bit će prilagođena uzrastu od 15 do 30 godina, a očekivani broj polaznika je između 15 i 30 učenika (mladih osoba).

### **Zašto ovaj prijedlog...**

U zadnjih desetak godina bilježi se konstantan porast brige mladih za okoliš i sve veća uključenost mladih u procese vezanih uz zaštitu okoliša. Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu od 2012. godine provodi studij Inženjerstva okoliša koji su povezani s temama očuvanja i zaštite okoliša te smanjenja antropogenog utjecaja. Studenti studija stječu znanja iz temeljnih prirodnih, tehničkih i informatičkih znanosti kao preduvjet za razumijevanje osnovnih principa inženjerstva okoliša, koji uključuju znanja iz zaštite okoliša, gospodarenja otpadom te ostalih mjera i postupaka u zaštiti okoliša. Studij Inženjerstva okoliša je prvi studij takve vrste u Republici Hrvatskoj.

Ciljevi ovog projekta su da se studenti viših godina počnu uključivati u donošenje odluka kroz provedbu ljetne škole te da se na taj način kod njih potakne razvoj suradnje i dijaloga koji će im biti potrebni prilikom realizacije planiranih aktivnosti.

Strateška usklađenost predloženog projekta ogleda se u povezanosti sa:

- Strategijom EU za mlade za (2019.-2027.) kojom se nastoji poticati mlade i pružiti im resurse koji su im potrebni kako bi postali aktivni građani, nositelji solidarnosti i pozitivnih promjena koji se vode vrijednostima EU-a i europskim identitetom.
- Strategija mladih 2030, Promicanje vrijednosti Vijeća Europe među mladima kojom se treba omogućiti produbljivanje znanja mladih na način da demokratski angažman mladih podržavaju „zajednice prakse“ koje produciraju znanje i stručnost

Projektni prijedlog je iniciran od strane Studentskog zbora GFV-a kao nositelj aktivnosti, a u suradnji sa studentima Geotehničkog fakulteta provodit će ga nastavnici Geotehničkog fakulteta.

Projektom se inicira javni interes na području Grada Varaždina s obzirom da će se aktivnost provoditi isključivo na području Grada Varaždina i s obzirom da se radi o tematici ljetne škole koja do sad nije organizirana nigdje na području Republike Hrvatske što Gradu Varaždinu može pružiti dodatnu prepoznatljivost i komparativnu prednost u organizaciji sličnih ljetnih škola u budućnosti.

### **Planirane aktivnosti...**

U sklopu ljetne škole polaznici će se upoznati s brojnim metodama i alatima koji su široko upotrebljivi u grani inženjerstva okoliša. Provedba ljetne škole održat će se u cijelosti u informatičkim učionama i laboratorijima na Geotehničkom fakultetu. Predložene teme ljetne škole po danima:

1. CAD okruženje u inženjerstvu okoliša – polaznici stječu temeljna i dodatna znanja korištenja CAD programa za potrebe izrade različitih tehničkih nacrti, kao i razumijevanje pojma mjerila, ispisa i orijentacije karte
2. Daljinska istraživanja i GIS – polaznici će se upoznati s osnovama i naprednim analizama u daljinskim istraživanjima (besplatno dostupni podaci satelitskih snimaka, snimke bespilotnih letjelica) u GIS okruženju. Polaznici će dodatno steći znanja na koji način kartirati različite prirodne nepogode (poplave, potresi, požari) i izraditi kartu sa svim sastavnim dijelovima.
3. Geotehnički laboratorij u inženjerstvu okoliša – polaznici će se upoznati s različitim metodama ispitivanja kvalitete tla prilikom izrade geotehničkih projekata te će naučiti koje se pojave javljaju prilikom potresa i kako kvalitetnom gradnjom spriječiti katastrofalne posljedice potresa, klizišta ili odrona.

4. Laboratorij za geokemiju okoliša - polaznici će se kroz niz jednostavnih laboratorijskih vježbi upoznati s osnovnim geokemijskim analizama vode i tla te će ih se pobliže upoznati s problematikom onečišćenja ovih bitnih resursa
5. Laboratorij za inženjerstvo okoliša - upoznavanje polaznika s pripremom, provođenjem i interpretiranjem znanstveno-istraživačkog rada u laboratoriju iz područja analize i obrade površinskih i otpadnih voda, utvrđivanja kvalitete zraka te gospodarenja otpadom

#### **Tko će ga provesti...**

Ljetnu školu će zajednički provoditi studenti i nastavnici Geotehničkog fakulteta. S obzirom na navedeno, jedan od dodatnih ciljeva ljetne škole je i aktivno uključivanje studenata viših godina studija Inženjerstva okoliša u proces vrlo sličan nastavnome, što će im omogućiti da uz formalno obrazovanje steknu uvid i kako je to biti s druge strane katedre. Nastavnici će im pritom aktivno pomagati u pripremi materijala i uspješnom provođenju svih predviđenih zadataka.

Planirano održavanje ljetne škole je tijekom srpnja 2022.

Troškovnik je izrađen temeljem dosadašnjeg iskustva u organizaciji sličnih tečajeva (jednodnevnih i dvodnevnih) – na kraju projektnog prijedloga.

#### **Očekivane pozitivne promjena**

Realizacijom projekta dodatno će se osvijestiti javnost o potrebi za stručnjacima iz područja inženjerstva okoliša jer će se provedba aktivnosti dodatno oglašavati i prezentirati na društvenim mrežama.

Ciljanim komuniciranjem i informiranjem javnosti o provođenju ljetne škole dodatni naglasak će se staviti na procese koji su nužni za zaštitu okoliša. Budući da su ciljana skupina mladi, glavni ishod projekta je poticanje mladih na dodatno, neformalno obrazovanje u opuštenom okruženju. Potaknuti će se dijalog između studenata Geotehničkog fakulteta i mladih grada Varaždina što kasnije može rezultirati provođenjem novih projekata i organizacijom novih ljetnih/zimskih škola. Svakom polazniku uručiti će se potvrda o završetku ljetne škole.

#### IV. PRORACUN

Molimo što realnije specificirajte troškove koji su izravno ili neizravno povezani s projektom. Vodite računa o tome da ograničite ukupan iznos projekta do 20.000 kn, uključujući i PDV. U tabeli iskazujete samo iznose koje ćete potraživati od Grada Varaždina.

Vrijednost prijedloga projekta : 20.000,00 KN

Ukupni troškovi	Iznos koji se potražuje od Grada Varaždina	Iznos koji se potražuje od drugog izvora (navesti iznos i izvor financiranja)*
Priprema nastavnog materijala za ljetnu školu (5 tema x 30 polaznika x 50 kn)	6.000,00 kn	
Stanke za osvježenje (5 dana x 30 polaznika x 30 kn)	4.500,00 kn	
Plaćeni oglas na društvenim mrežama, Facebook, Instagram	750,00 kn	
Honorar za nastavnike (5 nastavnika x 750 kn)	3.750,00 kn	
Honorar za studente (5 studenata x 750 kn)	3.750,00 kn	
Administrativni troškovi (izrada i tisak potvrda, vođenje i obrada prijava polaznika)	1.250,00 kn	

\* Navesti u slučaju da je za aktivnost potrebno osigurati više sredstava, odnosno da se aktivnost financira iz više izvora

#### PRILOZI

Po potrebi priložite ponude, skice, troškovnike, fotografije ili druge materijale i dokumente povezane s projektom. Prilozi nisu obavezni.

*Predlagatelj potvrđuje svojim potpisom da su svi navedeni podaci u ovom obrascu točni i istiniti. Ukoliko predloženi projekt bude odabran za financiranje predlagatelj se obvezuje na zahtjev Grada Varaždina ustupiti dodatnu dokumentaciju o projektu.*

Mjesto i datum: Varaždin, 09.05.2022.

Potpis predlagatelja fizičke osobe/osobe ovlaštene za zastupanje pravne osobe:

Arno Dalmatinac, predsjednik Studentskog zbora Geotehničkog fakulteta

izv.prof.dr.sc. Hrvoje Meaški, dekan Geotehničkog fakulteta

Pečat pravne osobe:

