



Ljetna škola "STEM pristup za gradove budućnosti" 18. - 22. srpnja 2022. / Šibenik, Kampus Tvrđave sv. Ivana

Pozivamo maturante i studente da iskoriste jedinstvenu priliku i prijave se na **besplatnu ljetnu školu** "STEM pristup za gradove budućnosti" koja će se od 18. do 22. srpnja 2022. održati u novootvorenom kampusu na šibenskoj Tvrđavi sv. Ivana. U interdisciplinarnom okruženju pod vodstvom profesora mentora, polaznici ljetne škole imat će priliku baviti se temama prometnog i prostornog planiranja te izraditi prijedlog idejnog rješenja razvoja odabranih područja u Šibeniku. Ljetna školu organizira ODRAZ u suradnji s partnerima u sklopu projekta "UrbanSTEM – za gradove i zajednice budućnosti". **Rok za prijavu: 5. srpnja 2022.**

Cilj ljetne škole

Pružiti mladima (studentima) mogućnost izvaninstitucionalne edukacije i sudjelovanje u interdisciplinarnim radionicama pod vodstvom mentora, u svrhu stjecanja znanja u planiranju prostora u urbanim sredinama, vodeći ih kroz proces planiranja, odlučivanja te legislativnih i planskih ograničenja.

Najveća korist za mlade očituje se u mogućnosti praktičnog rada u manjim grupama na predloženim prometno-prostornim temama / problemima.

Tko se može prijaviti?

Ljetna škola je namijenjena studentima i budućim studentima studijskih programa u STEM područjima (geografija, prostorno planiranje, urbanizam i arhitektura, promet, građevina, strojarstvo i dr.). Na ljetnoj školi mogu sudjelovati mladi u dobi od 18 do 29 godina.

Prijava mora sadržavati:

- popunjeni online obrazac prijave
- motivacijsko pismo u kojem prijavitelj objašnjava zašto je dobar kandidat/kinja za sudjelovanje na ljetnoj školi

S obzirom na to da je broj mjesta ograničen (20 sudionika), pri odabiru sudionika vodit ćemo računa da okupimo polaznike iz različitih studijskih programa i STEM područja, pri čemu ćemo posebno uzeti u obzir motivacijsko pismo svakog prijavljenog.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda. Projekt sufinancira Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Sadržaj teksta isključiva je odgovornost Društva za oblikovanje održivog razvoja.

Prijavi se do 5. srpnja 2022. i pridruži nam se:

<https://forms.gle/HwBiqLvk1DtSX9A7A>

Nakon isteka roka za prijavu, svi prijavljeni će putem elektroničke pošte biti obaviješteni o statusu svoje prijave.

Teme

Mobilnost i promet, prostorno planiranje, strategije razvoja, idejni projekt, izrada modela i rješenja za identificirane prostorne probleme, STEM pristup znanosti, nove tehnologije, urbanizam, planiranje i razvoj gradova, dobro upravljanje, design thinking i sl.

Opis aktivnosti

Četverodnevna interdisciplinarna radionica pod vodstvom mentora, s temom obrade urbanog planiranja odabranog područja grada Šibenika.

Područje obuhvata: od razine kompleksa, preko kvarta ili četvrti, do razine grada.

Rezultati

Mladi podijeljeni u pet interdisciplinarnih timova izradit će prijedloge razvoja "idejnog projekta"/modela, koji osim tekstualnog uključuje i grafički prijedlog te kartografski prikaz te mogućnost dodavanja anketa kao alata ispitivanja javnog mnijenja.

Troškovi edukacije

Sve troškove (prijevoza, smještaja i prehrane) pokriva organizator Ljetne škole.

Napomena: refundirat će se samo troškovi karte javnog prijevoza (ne uključuje naknadu troškova dolaska osobnim vozilom).

Predstavljanje studentskih radova - Dan otvorenih vrata

Zadnji dan ljetne škole, u suradnji s Veleučilištem iz Šibenika i Gradom Šibenikom bit će organiziran **Dan otvorenih vrata** u sklopu kojeg će biti održano predstavljanje studentskih radova predstavnicima Grada Šibenika i široj javnosti. Idejna rješenja koja će mladi izraditi za područje Šibenika mogu poslužiti za replikaciju ove aktivnosti na ostale gradove u Hrvatskoj te biti izvrstan primjer interdisciplinarne suradnje u jednoj od najrelevantnijih tema današnjice – planiranja gradova budućnosti.

Smještaj

Kampus Tvrdave sv. Ivana, Put Tanaje 29, 22000 Šibenik

O Kampusu

Kampus šibenske Tvrdave sv. Ivana je smješten unutar najviše i površinom najveće šibenske kopnene utvrde. Nedavno je otvoren nakon [kompleksne obnove](#). Ima 14 spavaonica, tri suvremeno opremljene učionice, prezentacijski prostor te zajedničke prostorije za druženje i odmor. Predviđen je za razvoj edukacijskog turizma i namijenjen isključivo organiziranim grupama studenata, učenika, mladih stručnjaka i umjetnika koji u Šibenik dolaze u okviru studijskih posjeta, terenske nastave i razmjene.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda. Projekt sufinancira Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Sadržaj teksta isključiva je odgovornost Društva za oblikovanje održivog razvoja.

Okvirni program

DAN #1 // 18. srpnja 2022.	
Do 12:00	Dolazak u Šibenik
12:00 – 13:00	Ručak i piće dobrodošlice
13:00 – 15:30	<ul style="list-style-type: none">• Uvod i predstavljanje sudionika, prezentacija projekta i programa rada organizacije (DOOR)• Uvodna predavanja<ul style="list-style-type: none">○ Model superblokova - novi koncept prostorno-prometnog planiranja, <i>Magdalena Makar, ODRAZ</i>○ Biciklistička infrastruktura – stvaranje cjelovite i funkcionalne mreže, <i>Goran Lampelj, ODRAZ</i>○ Studija slučaja Velika Gorica, <i>Matija Sikirić, Fakultet prometnih znanosti</i>○ Biciklistički promet i cikloturizam, <i>Mario Ćosić, Fakultet prometnih znanosti</i>
15:30 – 16:00	Pauza
16:00 – 16:30	Predstavljanje tema, raspored po grupama
16:30 – 18:00	Analiza problema zatečenog stanja
DAN #2 // 19. srpnja 2022.	
9:00 – 12:00	Odlazak na teren, obilazak pilot lokacija u pratnji mentora; kartiranje
12:00 – 12:30	Predstavljanje metodologije rada kroz interdisciplinarni pristup (ODRAZ)
12:30 – 13:30	Pauza za ručak
13:30 – 15:30	Rad u grupama
15:30 – 16:00	Pauza
15:00 – 17:30	Rad u grupama - nastavak
DAN #3 // 20. srpnja 2022.	
9:00 – 10:00	<ul style="list-style-type: none">• Predstavljanje specijalističkog studija Gradski promet, <i>doc.dr.sc. Marko Slavulj, Fakultet prometnih znanosti u Zagrebu</i>• Predstavljanje Nacionalnog plana razvoja biciklističkog prometa, <i>Mario Ćosić, Fakultet prometnih znanosti u Zagrebu</i>
10:00 – 12:00	Nastavak rada u grupama
12:00 – 13:00	Pauza za ručak
13:00 – 16:00	Nastavak rada u grupama
17:00 – 19:00*	Posjet primjeru dobre prakse revitalizacije javnog prostora, tehnologija proširene stvarnosti (brodom na Tvrđavu sv. Nikola)



DAN #4 // 21. srpnja 2022.	
9:00 – 9:30	Prezentacija primjene vodika u urbanom transportu, bicikli na vodik, smjerovi EU-a, trendovi u budućnosti, <i>Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu</i>
9:30 – 12:30	Nastavak rada u grupama
12:30 – 13:30	Pauza za ručak
13:30 – 17:00	Nastavak rada u grupama na modelima, priprema za izlaganje na Danu otvorenih vrata
DAN #5 // 22. srpnja 2022. DAN OTVORENIH VRATA / 10:00 - 15:00 sati	
9:30 - 10:00	Prijava sudionika, kava dobrodošlice
10:00 – 10:20	Projekt "Urban STEM - za gradove i zajednice budućnosti", <i>Matija Eppert, DOOR</i>
10:20 – 10:40	Predstavljanje prijedloga rješenja održivog javnog gradskog prijevoza – studija slučaja Velika Gorica, <i>Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu</i>
10:40 – 11:10	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentacija projekta revitalizacija javnog prostora Tvrđave sv. Ivan, <i>Petar Mišura, Grad Šibenik</i> • Projekt integrirane mobilnosti na području Grada Šibenika, <i>Petar Mišura, Grad Šibenik</i>
11:10 – 11:30	Predstavljanje novih cestovnih ulaza u Grad Šibenik, <i>Darijo Šego, Veleučilište u Šibeniku</i>
11:30 – 11:45	Pauza za kavu
11:45 – 13:15	Prezentacija studentskih radova: Idejna rješenja 5 modela javnih prostora Mogućnost replikacije na druge manje gradove
13:15 – 13:30	Projekt "CLIMASUM - Ublažavanje klimatskih promjena putem održive urbane mobilnosti", <i>Magdalena Makar, ODRAZ</i>
13:30 – 13:45	Prezentacija „EIT Urban mobility“, <i>Petra Grgasović, REGEA</i>
13:45 – 14:15	Pitanja za predavače i odgovori
14:15 – 15:00	Zajednički ručak

Primjeri prijašnjih radionica i rješenja:

- [Zagrebački studenti predložili kvalitetnija rješenja javnih prostora grada](#)
- [Participacija nije samo javna rasprava, već i društveni proces koji uključuje jako puno dionika](#)

Ljetna škola u organizaciji ODRAZ-a dio je aktivnosti projekta "Urban STEM - za gradove zajednice i budućnosti". Više informacija o projektu: <https://www.odraz.hr/projekti/svi-projekti/urbanstem-za-gradove-i-zajednice-buducnosti/>



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda. Projekt sufinancira Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske. Sadržaj teksta isključiva je odgovornost Društva za oblikovanje održivog razvoja.