

Vabilo na tečaj: Implementacija modro-zelene infrastrukture v načrtovanje in oblikovanje prostora

Namen tečaja: Univerza v Ljubljani bo v okviru projekta "UL za trajnostno družbo – ULTRA" izvedla tečaj z naslovom *Implementacija modro-zelene infrastrukture v načrtovanje in oblikovanje prostora*. Tečaj je namenjen implementaciji interdisciplinarnega pristopa pri načrtovanju odprtih javnih in zelenih javnih površin v korelaciji z modro-zeleno infrastrukturo (MZI). Interdisciplinarnost tečaja bo zagotovljena s sodelovanjem predavateljev iz različnih članic Univerze v Ljubljani: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (vodja tečaja), Fakulteta za arhitekturo, Biotehniška fakulteta in Ekonomska fakulteta.

Ciljna skupina: udeleženci tečaja bodo vsebinsko dopolnili svoja znanja o projektiranju, in sicer: (1) načrtovalci in oblikovalci prostora dopolnijo svoje znanje z vodarskimi vsebinami, kot so urbana vodna infrastruktura in obvladovanje padavinske vode v mestih, (2) projektanti vodne infrastrukture pa z vsebinami prostorskega načrtovanja, omejitvami v prostoru ter obvladovanjem padavinske vode z zelenimi površinami, (3) vsi se bodo ob tem soočili s pravnim in investicijskim vidikom pri načrtovanju prostorskih ureditev in cilji zagotavljanja kakovosti naravnega okolja.

Zasnova tečaja: Tečaj obsega 25 ur in se bo izvedel v dveh sklopih. Prvi sklop obsega 13 ur in je skupen za vse udeležence, saj zajema splošen uvod v urbani vodni krog, zelene površine, MZI, pravni okvir in terenski ogled MZI. V drugem sklopu, ki obsega 12 ur, lahko udeleženci izbirajo med dvema moduloma: 2.a) Prostorsko in urbanistično načrtovanje MZI ter 2.b) Načrtovanje in dimenzioniranje MZI.

Izvedba tečaja: Srečanja bodo potekala ob torkih (z izjemo 3. srečanja, ki bo potekalo v ponedeljek, 19. 5. 2025) z začetkom ob 13. uri in bodo trajala od 3 do 4 šolske ure. Hibridno izvajanje pomeni, da bo omogočena udeležba v živo in online.

1. sklop (skupni del): Uvod v MZI				
Srečanje	Datum	Trajanje	Lokacija	Vsebina
1	8. 4. 2025	3 ure	FGG: hibridno	Urbani vodni krog - splošno: upravljanje, načini odvajanja. Zelene urbane površine (sistemi in tipologija). Domače delo: vprašalnik o lastnem primeru.
2	15. 4. 2025	3 ure	FGG: hibridno	MZI: definicija, hidrološke funkcije in koristi. MZI: okoljske funkcije in koristi. Pravni okvir.
3	6. 5. 2025	4 ure	Teren: Avtobus (zbirno mesto FGG)	Formiranje skupin za projektno delo. Ogled že izvedene MZI v Ljubljani in okolici. Ogled delovanja merilne opreme za spremljanje učinkovitosti MZI.
4	19. 5. 2025	3 ure	FGG: živo	Ekonomski vidik MZI (izvedljivost, stroški in koristi, vrednotenje neotipljivih vidikov ekosistemskih storitev). Diskusija, problemsko učenje: skupine predstavijo izbrani problem/primer.



2.a sklop (skupni del): Prostorsko in urbanistično načrtovanje MZI

Srečanje	Datum	Trajanje	Lokacija	Vsebina
1	9. 9. 2025	3 ure	FGG: hibridno	Okoljske in urbane funkcije MZI. MZI kot del strateškega prostorskega razvoja.
2	23. 9. 2025	4 ure	FGG: hibridno	Urbanistično načrtovalski vidik. Projektiranje/oblikovanje MZI.
3	30. 9. 2025	2 uri	FGG: živo	Delo na projektu v skupini s konzultacijami.
4	14. 10. 2025	3 ure	FGG: živo	Problemsko učenje: predstavitev rešitve problema izbranega v sklopu 1.

2.b sklop (skupni del): Načrtovanje in dimenzioniranje MZI

Srečanje	Datum	Trajanje	Lokacija	Vsebina
1	9. 9. 2025	3 ure	FGG: živo	Urbana hidrologija. Osnovni principi dimenzioniranja MZI elementov: količinski vidik. Dimenzioniranje MZI elementov: količinski vidik
2	23. 9. 2025	4 ure	FGG: živo	Načrtovanje z naravnimi viri. Osnovni principi dimenzioniranja MZI elementov: kakovostni vidik. Dimenzioniranje MZI elementov: kakovostni vidik.
3	30. 9. 2025	2 uri	FGG: živo	Delo na projektu v skupini s konzultacijami.
4	14. 10. 2025	3 ure	FGG: živo	Diskusija, problemsko učenje: skupine predstavijo rešitev problema izbranega v sklopu 1.

Izvajalci tečaja: UL FGG: dr. Nataša Atanasova, dr. Matej Radinja, dr. Darja Istenič, dr. Primož Banovec, dr. Alma Zavodnik Lamovšek, dr. Gregor Čok; UL FA: dr. Matevž Juvančič; UL BF: dr. Vesna Zupanc, Darja Matjašec, Nejc Florjanc; UL EF: dr. Polona Domadenik Muren, dr. Anton Manfreda.

Priznavanje tečaja:

- **Inženirska zbornica Slovenije (IZS):** Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na tečaju pridobijo **5 kreditnih točk iz izbirnih vsebin** skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.
- **Zbornica za arhitekturo in prostor Slovenije (ZAPS):** Člani ZAPS pridobijo 3 kreditne točke za udeležbo na 1. sklopu ter 2 kreditni točki za udeležbo na 2. sklopu.
- **Univerza v Ljubljani:** Mikrodokazilo v višini 2 KT ECTS.

Prijave: Prijave na tečaj bodo odprte do zapolnitve mest oz. najkasneje **do 25. 3. 2025**. Na tečaj se prijavite na naslednji povezavi: <https://shorturl.at/KyFoQ>

Prijava na tečaj: IMPLEMENTACIJA
MZI V NAČRTOVANJE IN
OBLIKOVANJE PROSTORA

