

## 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.

**Potencialni udeleženci:** 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 z 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:** Vsa srečanja bodo potekala ob četrtkih 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.

<b>1. sklop (skupni del): Uvod v MZI</b>			
Srečanje	Datum	Lokacija	Vsebina
1	18. 4. 2024	Center Rog: hibridno	Urbani vodni krog – splošno: upravljanje, načini odvajanja. Zelene urbane površine (sistemi in tipologija).
2	25. 4. 2024	Center Rog: hibridno	MZI: definicija, funkcije in koristi, ekonomski vidik. Pravni okvir, certificiranje trajnostne gradnje.
3	9. 5. 2024	Terenski ogled	Ogled že izvedene MZI v Ljubljani in okolici. Ogled delovanja merilne opreme za spremljanje učinkovitosti MZI.
4	16. 5. 2024	Center Rog	Problemsko učenje: izbira in predstavitev primera iz lastnega okolja.

<b>2.a sklop (skupni del): Prostorsko in urbanistično načrtovanje MZI</b>			
Srečanje	Datum	Lokacija	Vsebina
1	19. 9. 2024	Center Rog: hibridno	Okoljske in urbane funkcije MZI. MZI kot del strateškega prostorskega razvoja.
2	26. 9. 2024	Center Rog: hibridno	Urbanistično načrtovalski vidik. Projektiranje/oblikovanje MZI.
3	3. 10. 2024	Center Rog: hibridno	Ekonomski vidik MZI (izvedljivost, stroški in koristi, vrednotenje neotipljivih vidikov ekosistemskih storitev).
4	17. 10. 2024	Center Rog	Problemsko učenje: predstavitev rešitve problema izbranega v sklopu 1.



<b>2.b sklop (skupni del): Načrtovanje in dimenzioniranje MZI</b>			
<b>Srečanje</b>	<b>Datum</b>	<b>Lokacija</b>	<b>Vsebina</b>
1	19. 9. 2024	FGG: živo	Urbana hidrologija. Osnovni principi dimenzioniranja MZI: količinski vidik.
2	26. 9. 2024	FGG: živo	Osnovni principi dimenzioniranja MZI: kakovostni vidik. Načrtovanje z naravnimi viri.
3	3. 10. 2024	Center Rog: hibridno	Ekonomski vidik MZI (izvedljivost, stroški in koristi, vrednotenje neotopljivih vidikov ekosistemskih storitev).
4	17. 10. 2024	Center Rog	Problemsko učenje: predstavitev rešitve problema izbranega v sklopu 1.

**Izvajalci tečaja:** UL FGG: dr. Nataša Atanasova, dr. Matej Radinja, dr. Darja Istenič, dr. Tjaša Griessler Bulc, 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 (30) oz. najkasneje **do 11. 4. 2024**. Na tečaj se prijavite na naslednji povezavi: <https://forms.office.com/e/nXKu6LAcTK>

