

TRAJNOSTNO UPRAVLJANJE S PITNO IN ODPADNO VODO

UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS

Predmet:	TRAJNOSTNO UPRAVLJANJE S PITNO IN ODPADNO VODO
Course title:	SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DRINKING AND WASTE WATER
Članica nosilka/UL Member:	UL FU

Študijski programi in stopnja	Študijska smer	Letnik	Semestri	Izbirnost
Uprava, prva stopnja, visokošolski strokovni	Ni členitve (študijski program)	2. letnik, 3. letnik	1. semester	izbirni

Univerzitetna koda predmeta/University course code:	0559170
Koda učne enote na članici/UL Member course code:	1674

Predavanja /Lectures	Seminar /Seminar	Vaje /Tutorials	Klinične vaje /Clinical tutorials	Druge oblike študija /Other forms of study	Samostojno delo /Individual student work	ECTS
20				90	70	6

Nosilec predmeta/Lecturer:	Veronika Petkovšek
-----------------------------------	--------------------

Vrsta predmeta/Course type:	Splošno izbirni/Elective
------------------------------------	--------------------------

Jeziki/Languages:	Predavanja/Lectures:	Angleščina, Slovenščina
	Vaje/Tutorial:	

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:	Prerequisites:
Ni pogojev.	No prerequisites.

Vsebina:	Content (Syllabus outline):
1. Gospodarjenje z vodnimi viri.	1. Water resources management
2. Učinkovitost upravljanja z vodnimi viri.	2. Efficiency of water resources management
3. Analiza upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih.	3. Analysis of drinking and waste water management in local communities
4. Proučevanje sodelovanja med javnim in zasebnim sektorjem pri upravljanju s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih ter vključenost nevladnih.	4. Studying the cooperation between the public and private sector in the management of drinking and waste water in local communities and the involvement of non-governmental organizations
5. Primerjalna analiza mehanizmov zagotavljanja GJS oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v lokalnih skupnostih.	5. Comparative analysis of mechanisms for providing utilities of drinking water supply and sewage and wastewater treatment in local communities
6. Analiza upravljanja vodne komunalne infrastrukture v lokalnih skupnostih.	6. Analysis of management of water utility infrastructure in local communities

7. Ocena izzivov in problemov na področju upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih.	7. Challenges and problem assessment in the field of drinking and waste water management in local communities
8. Ocena priložnosti na področju upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih v sodelovanju z nevladnimi organizacijami.	8. Opportunities assessment in the field of drinking and waste water management in local communities in cooperation with non-governmental organizations
9. Analiza možnosti za izboljšanje učinkovitosti upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih v sodelovanju z nevladnimi organizacijami.	9. Analysis of options to improve the efficiency of drinking and waste water management in local communities in cooperation with non-governmental organizations
10. Analiza možnosti za doseg trajnostnega upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih v sodelovanju z nevladnimi organizacijami.	10. Analysis of options to reach the sustainability in the field of drinking and waste water management in local communities in cooperation with non-governmental organizations
11. Oblikovanje predlogov rešitev za izboljšanje učinkovitosti upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih.	11. Solution development for improving the efficiency of drinking and waste water management in local communities
12. Oblikovanje predlogov rešitev za doseg trajnostnega upravljanja s pitno in odpadno vodo v lokalnih skupnostih.	12. Solution development for reaching the sustainability in the field of drinking and waste water management in local communities

Temeljna literatura in viri/Readings:

1. Petkovšek, V., Hrovatin, N. in Pevcin, P. (2023). Reorganising local public utilities: where and why we can argue for the remunicipalization trends?. <i>NISPAcee journal of public administration and policy</i> , 16(2),122-142. https://dx.doi.org/10.2478/nispa-2023-0016
2. Petkovšek, V., Hrovatin, N. in Pevcin, P. (2021). Local public services delivery mechanisms: a literature review. <i>Lex localis: revija za lokalno samoupravo</i> , 19(1), 39-64. https://dx.doi.org/10.4335/19.1.39-64(2021)
3. Petkovšek, V. in Pevcin, P. (2023). Ekonomika javnega sektorja in tržni mehanizmi v javnem sektorju. V: M. Pečarič (ur.). <i>Vademekum slovenske javne uprave</i> (str. 213-233). Fakulteta za upravo.
4. Inštitut za javne službe. (2023). <i>Primerjalna analiza izvajanja obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – II in III. faza projektne naloge</i> . Inštitut za javne službe. (izbrane vsebine)
5. Inštitut za javne službe. (2023). <i>Primerjalna analiza izvajanja obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – I. faza projektne naloge</i> . Inštitut za javne službe. (izbrane vsebine)
6. United Nations. (2024). <i>The United Nations World Water Development Report: Water for Prosperity and Peace</i> . UNESCO. (izbrane vsebine)

Cilji in kompetence:

Cilji - razume upravljanje s pitno in odpadno vodo na ravni lokalnega gospodarstva ter sodelovanje javnega in zasebnega sektorja, - se seznani z različnimi mehanizmi zagotavljanja GJS oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter ovrednotiti vlogo in možnosti za sodelovanje z nevladnimi organizacijami, - se seznani z aktualnim lokalnim dogajanjem na področju pitne in odpadne vode, - prepozna problem ali izziv pri upravljanju s pitno in/ali odpadno vodo v izbrani občini, - poišče in pripravi predloge rešitve za prepoznani problem, izziv ter predlog rešitve predstavi deležnikom iz prakse. Kompetence - sposobnost razumevanja pomena upravljanja s pitno in odpadno vodo,	Objectives and competences: Objectives - Understands the management of drinking and waste water at the local economy level and the cooperation of public and private sector. - Becomes acquainted with the various mechanisms of providing utilities of drinking water supply and sewage and wastewater treatment and to evaluate the role and opportunities for cooperation with non-governmental organizations. - Gets acquainted with current local situation in the field of drinking and waste water. - Recognizes a problem or challenge in the management of drinking and / or wastewater in the selected municipality. - Finds and prepares solutions for the identified problem, challenge and presents the solution proposal to the interested stakeholders. Competences
--	--

• sposobnost kritičnega ovrednotenja vloge lokalnih skupnosti pri upravljanju s pitno in odpadno vodo, • sposobnost prepoznati in kritično presoditi problem na področju upravljanja s pitno in/ali odpadno vodo, • sposobnost samostojnega iskanja in oblikovanja predlogov rešitev za prepoznani problem, • sposobnost prepričati deležnike iz prakse o ustreznosti svoje rešitve, s čimer izkaže tudi sposobnost za delo oziroma sodelovanje z nevladnimi organizacijami.	• Ability to understand the importance of drinking and waste water management. • Ability to critically evaluate the role of local communities in managing drinking and waste water. • Ability to identify and critically evaluate the problem in the field of drinking and / or wastewater management. • Ability to independently find and formulate a solution proposal for a recognized problem. • Ability to convince interested stakeholders about their solution, which points for the ability of work or cooperation with non-governmental organizations.
---	---

Predvideni študijski rezultati:	Intended learning outcomes:
Znanje in razumevanje: • študent je usposobljen za samostojno uporabo pridobljenega znanja in razumevanje teorije na praktičnih primerih, • študent je usposobljen za reševanje problemov in iskanje novih rešitev, • študent je usposobljen za presojo o predvidljivih posledicah določenih ukrepov ob upoštevanju različnih kriterijev, • študent je usposobljen za komuniciranje in sporočanje določenih dejstev in za utemeljevanje odločitev.	Knowledge and understanding: • Student is trained to independently use the knowledge gained and to understand theory in practical cases. • Student is capable of solving problems and finding new solutions. • Student is competent to assess the foreseeable consequences of particular measures, taking into account different criteria. • Student is competent to communicate and provide certain facts and to justify decisions.

Metode poučevanja in učenja:	Learning and teaching methods:
1. priprava na predavanja (obvezno) 2. predavanje (obvezno) 3. študija primera 4. seminarska naloga	1. preparations for lectures 2. lecture 3. case study 4. seminar paper

Načini ocenjevanja:	Delež/Weight	Assessment:
pisni in/ali ustni izpit	60,00 %	written and/or oral exam
seminarska naloga	40,00 %	seminar paper

Ocenjevalna lestvica:	Grading system:
5 - 10, pri čemer velja, da je pozitivna ocena od 6 - 10	5 - 10, a student passes the exam if he is graded from 6 to 10

Reference nosilca/Lecturer's references:
1. Petkovšek, V., Hrovatin, N. in Pevcin, P. (2023). Reorganising local public utilities: where and why we can argue for the remunicipalization trends?. <i>NISPAcee journal of public administration and policy</i> , 16(2),122-142. https://dx.doi.org/10.2478/nispa-2023-0016 2. Petkovšek, V., Hrovatin, N. in Pevcin, P. (2021). Local public services delivery mechanisms: a literature review. <i>Lex localis: revija za lokalno samoupravo</i> , 19(1), 39-64. https://dx.doi.org/10.4335/19.1.39-64(2021) 3. Petkovšek, V. in Pevcin, P. (2023). Ekonomika javnega sektorja in tržni mehanizmi v javnem sektorju. V: M. Pečarič (ur.). <i>Vademekum slovenske javne uprave</i> (str. 213-233). Fakulteta za upravo.