

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Заштита животне средине			
Назив предмета: Отпадне воде у политикама заштите животне средине			Шифра: OZ038
Наставници: Милена Бечелић-Томин, Ђурђа Керкез			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ је да се студенти упознају са актуелним политикама заштите животне средине и очувања ресурса са којима је управљање отпадним водама интегрисано.			
Исход предмета Након успешно завршеног курса, студент је у стању да разуме и препозна значај управљања отпадним водама у контексту друштвених изазова данашњице (примене циркуларне економије, климатских промена и енергетске ефикасности) за чије решавање се користе инструменти глобалних, националних, регионалних и политика на нивоу градова.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>-Отпадне воде у контексту циркуларне економије. Значај градова и региона у промоцији циркуларне економије и развој индикатора. Потребе за ресурсима садржаним у отпадним водама и муљу. Управљање отпадним водама у повезаним политикама вода-енергија. Јавне политике намењене смањењу потрошње ресурса воде/продуковане отпадне воде и енергије у градовима. Отпадне воде у интегрисаном енергетском и климатском плану и политици смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште. <i>Практична настава</i>- Практична примена „наука за политику“ (<i>енг. science for policy</i>) у виду коришћења научних сазнања, метода и принципа за информисање и усмеравање процеса креирања политике. Припрема сажетка политике (<i>енг. policy brief</i>), која као обавезне елементе укључује резиме истраживања на одабрану тему, кључне налазе и препоруке.			
Литература			
1. Бечелић-Томин М., Керкез Ђ.: Отпадне воде у контексту друштвених изазова, Природно-математички факултет, УНСПМФ, 2022, ISBN 978-86-7031-605-8 2. Kristof Knil i Džejl Tosun: Јавне политике, Нови увод, Dosije studio Београд, УНСПМФ, SeCons-grupa za razvojnu inicijativu Београд, 2021, ISBN 978-86-6047-364-8 3. Интерни материјал (копије предавања) Помоћна литература: 1. OEBS, Cirkularna ekonomija kao šansa za razvoj Srbije. OEBS Misija u Srbiji, 2017, Beograd. 2. Shrestha S., Babel M., Pandey V. Climate Change and Water Resources, Taylor and Francis, 2014, ISBN 978-1-4665-9466-1			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2 (АВ)
Методе извођења наставе предавање, аудиторне вежбе, 1 колоквијум, писмени и усмени испит			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	20	усмени испт	20
колоквијум	10		