

Студијски програм: МАС Географија			
Назив предмета: Циркуларни градови			
Наставник/наставници: Стеван Савић , Оља Мунитлак Ивановић , Иван Шећеров			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са теоријом урбаног метаболизма ради разумевања концепта и принципа циркуларних градова. Стицање знања из области циркуларне економије и урбаних проблема омогућава разумевање потребе преласка са линеарног на циркуларни концепт ради очувања ресурса и постизања циљева одрживог развоја градова.			
Исход предмета			
Након завршеног курса студенти су оспособљени да интерпретирају и оцене систем метаболизма градова и њиховог одрживог управљања. Студенти са усвојеним знањем могу да предвиде могуће последице доброг или лошег управљања градовима и животном средином у урбаним срединама. На крају, применом стеченог знања студенти могу да критички просуде чињенично стање и да планирају мере адаптације.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: 1. Увод у циркуларну економију; 2. Принципи линеарне и циркуларне економије; 3. Концепт урбаног метаболизма; 4. Изазови урбаних средина; 5-6. Урбанизација и климатске промене; 7-8. Управљање природним ресурсима у урбаним срединама; 9-10. Одрживо управљање отпадом; 11-12. Одрживо управљање вештачким осветљењем; 13. Јачање отпорности градова; 14. Концепт решења заснованих на природи; 15. Примена ГИС-а у анализи урбаних проблема и предлагању решења.			
Практична настава: Теренски рад који је конципиран из два сегмента. Први подразумева посету релевантним локалитетима и институцијама ради стицања искуства у реалним условима, а други се спроводи ради прикупљања података. Анализа истраживаних проблема и података добијених теренским радом ће се извршити помоћу ГИС алата.			
Литература			
Orttung, R.W. ed., 2019. <i>Capital cities and urban sustainability</i> . Routledge.			
James, P., 2014. <i>Urban sustainability in theory and practice: circles of sustainability</i> . Routledge.			
Ravetz, J., George, C., Howe, J. and Roberts, P.W., 2004. <i>Environment and the City</i> . Routledge.			
Lansink A. 2018. Challenging changes: Connecting Waste Hierarchy and Circular economy. LEA Nijmegen.			
Ivanovic, O. M. (2019). Ecological responsibility and sustainable development as preconditions for development of the concept of circular economy. In <i>Green Business: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications</i> (pp. 1-16). IGI Global.			
Munitlak Ivanović, O., Vujić, M., (2022). Model linearne ekonomije vs. Model cirkularne ekonomije, <i>Ecologica</i> , 26(106), 163-168, https://doi.org/10.18485/ecologica.2022.29.106.4			
Бјелајац, Д., Ђерчан, Б., Павловић, М. 2022. Приручник о светлосном загађењу. <i>Невладина организације „Carpe Noctem“</i> . Нови Сад			
Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1+1	
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања, интерактивна настава, текстуална метода, илустративно-демонстративна метода и теренски рад.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
активности у току вежби / практична настава	5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	5		

