

КОМУНАЛНИ СИСТЕМИ И ЖИВОТНА СРЕДИНА - Спецификација предмета

Студијски програм/и: Заштита животне средине									
Назив предмета: Комунални системи и животна средина									
Наставник/наставници: Дејан М. Васовић									
Статус предмета: Изборни					Шифра предмета:		19.OZZS09		
Број ЕСПБ: 6									
Услов: -									
Циљ предмета Стицање знања и вештина о комуналним делатностима, елементима комуналног система насеља, интеракцијама са животном средином, моделима функционалне интеграције комуналних делатности у јединствени комунални систем насеља у циљу побољшања квалитета животне средине урбаних подручја.									
Исход предмета Оспособљеност студената за: • пројектовање и организацију комуналног система насеља, • управљање процесима у комуналном систему, • анализу интеракција комуналног система са животном средином урбаних подручја, • дефинисање и спровођење мера заштите животне средине у комуналним делатностима.									
Садржај предмета Теоријска настава Класификација и основне карактеристике комуналних делатности: Историјски развој. Јавни значај комуналних делатности. Дефиниције, терминологија. Уређење и развој комуналних делатности: Институционално-легислативни оквир комуналних делатности. Надлежности републике, региона и локалне самоуправе. Организациона структура комуналног система: Модели вршења комуналних делатности. Јавна комунална предузећа и остали предузетници. Идентификација процеса и субјеката у комуналном систему насеља. Интеграција комуналних делатности у јединствени комунални систем насеља. Прорачун техничких капацитета за започињање и обављање комуналних делатности: Анализа техничких капацитета постојећих јавних комуналних предузећа. Поступак формирања нових у односу на минималне техничке услове за започињање и обављање комуналних делатности. Модели трансформације и реорганизације јавних комуналних предузећа: Искустава развијених земаља. Искуства земаља у транзицији. Интеракције комуналног система са животном средином: Елементи и критеријуми за процену утицаја комуналног система и комуналних делатности на животну средину (водоснабдевање и одвођење отпадних вода, управљање комуналним отпадом, грејање, превоз, јавне зелене површине, зоохигијена, димничарске услуге, итд.). Менаџмент комуналним системом и системи менаџмента квалитетом: Место и улога система менаџмента квалитетом. Животном средином и безбедношћу и здрављем на раду у комуналним делатностима. SWOT анализа комуналног сектора у Републици Србији. Студија капацитета животне средине урбаних подручја и комунални систем: Елементи и критеријуми за развој комуналних делатности насеља: демографски трендови, тренд потрошње воде, проценат зелених површина, тренд генерисања комуналног отпада, расположиве површине за обављање комуналних делатности.									
Практична настава Анализа утицаја различитих комуналних делатности (снабдевање водом за пиће, пречишћавање и одвођење атмосферских и отпадних вода, управљање комуналним отпадом, димничарске услуге, делатности зоохигијене, одржавање чистоће на површинама јавне намене, одржавање јавних зелених површина, итд.) на животну средину. Органиграм комуналног система.									
Литература [1.] Васовић Дејан (2019). Комунални системи и животна средина (<i>интерни материјал за припрему испита</i>). Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу [2.] <i>Водич за политику цена комуналних услуга у општинама и градовима Србије</i> (2017). Београд: Стална конференција градова и општина [3.] Liveable cities: the benefits of urban environmental planning - a cities alliance study on good practices and useful tool (2007). Washington: World Bank [4.] Integrating the environment in urban planning and management (2013). Nairobi: United Nations Environmental Programme									
Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	ИП	-	Остали часови	-
Методе извођења наставе									

Предавања, аудиторне (рачунске) вежбе, консултације. Интерактиван рад са студентима.			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Испит	Поена
активност у току предавања	5	усмени испит (теоријски део испита)	40
активност у току вежби	5		
колоквијум 1	15		
колоквијум 2	15		
семинарски рад	20		