

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: OT0020 Рециклажне технологије			
Наставник: др Бранка Стојановић, Милан Ђорђевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да пружи студентима потребна знања за спровођење процеса идентификације, класификације, сакупљања, селекције и технологија рециклаже.			
Исход предмета Лакше праћење и разумевање рециклаже и технологије рециклаже.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод; циљ и значај рециклаже; рециклажа у развијеном свету; одређивање ресурса; организација сакупљања и припреме отпада; сакупљање, сортирање и припрема отпада за прераду; рециклажна дворишта; технологије, поступци и опрема за рециклирање различитих материјала; економски аспекти рециклаже, рециклажа и одрживи развој. <i>Практична настава</i> Вежбе тематски прате предавања и везане су за приказивање примера „добре праксе“, спровођење идентификације и класификације појединих врста отпада и прорачуне који су неопходни у процесу сакупљања и димензионисања постројења и опреме за рециклажу.			
Литература 1. Јосимовић, Љ., & Адамовић, Ж. (2017). <i>Рециклажне технологије</i> . Смедерево: Друштво за техничку дијагностику Србије-Адам институт. 2. Илић, М., & Милетић, С. (1998). <i>Основи управљања чврстим отпадом</i> . Београд: Институт за испитивање материјала. 3. Јакшић, Б., & Илић, М. (2000). <i>Управљање опасним отпадом</i> . Бања Лука: Урбанистички завод Републике Српске, Република Српска. 4. Sharma, H. D., & Lewis, S. P. (1994). <i>Waste Containment Systems, Waste Stabilization and Landfills</i> . Wiley Interscience, USA. 5. Kanty, L. S. (1999). <i>Basics of Solid and Hazardous Waste Management Technology</i> . Prentice Hall, USA. 6. Одговарајући стандарди, закони и правилници, стратегије и акциони планови.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Аудиторан (Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације). Израда практичног задатка.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум	30		
семинарски рад	10		