

Студијски програм/студијски програми: Управљање отпадом			
Врста и ниво студија:		Мастер струковне студије	
Назив предмета:		Рециклабилни материјали	
Наставник:		др Александра Д. Боричић	
Статус предмета:		обавезни	
Број ЕСПБ:		8	
Услов:-			
Циљ предмета			
Припрема студенте да:			
<ul style="list-style-type: none"> - препозна изворе рециклабилних материјала, - упозна карактеристике рециклабилних материјала, - упозна терминологију, концепт, перспективу и алате за добијање рециклабилних материјала, - упозна планска документа и стратешке мере везане за рециклабилне материјале, - упозна мере за смањење одлагања отпада, - упозна појам нус производа и процедуре за промену статуса отпада. 			
Исход предмета			
Студент је способан да:			
<ul style="list-style-type: none"> - одреди основне карактеристике рециклабилних материјала, - идентификује предности и недостатке за различите врсте рециклабилних материјала у примени, - дефинише стратегију за развој методологија рециклабилних материјала, - идентификује најпогодније методологије и технике за рециклажу различитих врста материјала, - оптимизује ресурсе, процесе и производе добијене рециклирањем, - одговори хитним потребама тржишта и услуга у циљу добијања рециклабилних материјала, - прати и примени законску регулативу из области рециклабилних материјала, - развије систем за повећање стопе поновног искоришћења. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Извори и особине рециклабилних материјала. Врсте рециклабилних материјала. Предности коришћења рециклабилних материјала. Перспективе и правни оквир у области коришћења рециклабилних материјала. Концепт одрживог развоја материјала и развој и употреба рециклабилних материјала у потрошњи енергената. Нове сировине и класификација. Примена рециклабилних материјала. Трендови и перспективе.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Израда пројектног задатка као самостални или тимски рад.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. А. Боричић, П. Ђекић, <i>Рециклабилни материјали – неметали, скрипта</i>, ВТШ Ниш, 2017. 2. С. Јанковић, Д. Митић, <i>Технички материјали</i>, Факултет заштите на раду Ниш, 2000 3. D. E. Hudgin., <i>Plastic Technology Handbook-Fourth edition</i>, CRC PRes, 2006, 4. B. Addis, <i>Building with Reclaimed Components and Materials- A Design Handbook for Reuse and Recycling</i>, Earthscan, 2006. 			
Број часова активне наставе 135			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Лабораторијске вежбе:	Студијски истраживачки рад:
2	3	1	
Методe извођења наставе			
Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	40	
семинар-и	10		