

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Заштита животне средине		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Мастер струковне студије II степена		
<b>Назив предмета</b>		Рециклабилни материјали		
<b>Наставник (за предавања)</b>		др Тања Николић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		др Александар Здравковић		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		5	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезни
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање студената са изворима и врстама рециклабилних материјала, њиховим особинама и предностима у различитим применама.			
<b>Исход предмета</b>	Оспособљеност студената да идентификују основне карактеристике рециклабилних материјала, њихове предности и недостатке у примени, као и најпогодније методологије и технике рециклаже. Студенти су оспособљени и да оптимизују ресурсе, процесе и систем за повећање степена поновног искоришћења материјала.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Значај рециклаже као елемента заштите животне средине, Врсте рециклабилних материјала, Извори рециклабилних материјала, Особине рециклабилних материјала, Предности коришћења рециклабилних материјала, Употреба рециклабилних материјала, Законска регулатива из области рециклабилних материјала, Концепт савремених рециклабилних материјала			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Испитивање особина рециклабилних материјала, Студија случаја: Анализа животног циклуса одабраних производа, Посета фабрикама за рециклажу и релевантним институцијама за испитивање рециклабилних материјала			
<b>Литература</b>				
1 D. S. Achilias, Material Recycling - Trends and Perspectives, InTech, 2012				
2 D. E. Hudgin, Plastic Technology Handbook - Fourth edition, CRC Press, 2006				
3 С. Јанковић, Д. Митић, Технички материјали, Факултет заштите на раду Ниш, 2000				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
4	3			
<b>Методе извођења наставе</b>	Аудиторан, лабораторијски.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		30
колоквијуми	30			
семинари	20			