
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Мастер академске студије</b>		
	<b>Студијски програм:</b>	<b>ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b> <i>Мастер аналитичар заштите животне средине</i>	

<b>Назив предмета</b>	<b>Енергија, технологија, економија животне средине</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
	изборни	<b>IX</b>	2+2+2	6
<b>Наставници</b>	др Игор Милуновић, ванредни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>		<b>Облик условљености</b>		
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
Циљ изучавања овог предмета је стицање неопходних знања о изворима енергије и ресурса као покретача и опроизводним технологијама као основним обиљежјима савремене цивилизације; и о економском аспекту проблематике животне средине.				
<b>Исходи учења (стечена зања):</b>				
Савладавајући наставне теме, студент ће бити способан да разумије основне карактеристике енергетске проблематике (извори, ресурси, еколошки аспект), производне технологије (концепт, изум и иновација, шири контекст технологије) и основне параметаре економије животне средине.				
<b>Садржај предмета:</b>				
<i>Теоријска настава:</i> Уводна разматрања и општи преглед стања проблематике. Енергија (општи аспекти енергетске проблематике; примарни извори енергије: нафта и природни гас, угљ, нуклеарна енергија, хидроелектрична енергија; алтернативни извори енергије: необновљиви и обновљиви алтернативни извори и технологије; еколошки аспект производње и коришћења енергије). Технологија (концепт и дефиниције, терминологија, изум и иновација, шири контекст технологије, технолошке промене, технологија и околина). Економија животне средине (вредновање животне средине, економија природних ресурса, политика очувања животне средине)				
<i>Практична настава:</i> посјета Руте Угљевик и Станари				
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>				
Предавања, вјежбе				
<b>Лигература:</b>				
Brown, С.Е.: World Energy Resources. Springer, 2002. Grübler, А.: Technology and Global Change, Cambridge University Press, 1998 Deutch, J. M. Lester, R. K.: Making Technology Work. Applications in Energy and the Environment, Cambridge University Press, 2003				
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
<b>Практични рад</b>	<b>20</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>	
<b>Семинарски рад</b>	<b>20</b>			
<b>Посебна назнака за предмет:</b>				
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> др Игор Милуновић, ванредни професор				