

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство заштите животне средине		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Дипломске - Мастер		
Назив предмета		Економија и заштита животне средине		
Наставник (за предавања)		Петар Ђукић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Петар Ђукић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов				
Циљ предмета		Усвајање базичних принципа економске теорије и политике заштите животне средине у складу са резултатима економије екстерналија. Економски циљеви друштва, принципи тржишне привреде, финансијски механизми и инструменти заштите животне средине и природних ресурса. Интеграција еколошких принципа у економске и техничке пројекте и опште привредне циљеве друштва. Принцип „загађивач – порошач плаћа“. Савремени еколошки порези, корисничке накнаде, екофондови - економско-правни инструменти заштите животне средине и природних ресурса - локални, национални и наднационални ниво		
Исход предмета		Ваљане аналитичке компетенције студената да промишљају и спроводе у живот концепт економије животне средине и природних ресурса. Могућности полазника курса да на крају стекну способности израчунавања екстерних економских ефеката, као и могућности њихове интернализације у вредновању инжењерских пројеката.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Економија и животна средина - еволуција концепта. Екстерналије и проблеми животне средине и природних ресурса. Економски аспекти одрживог развоја и појам интергенерацијске правде. Економија и политика заштите животне средине и природних ресурса - технолошке промене, светско тржиште, глобализација. Обновљиви и необновљиви ресурси, одржива производња и потрошња у индустрији, енергетици, саобраћају, пољопривреди... Привредни развој и економија животне средине и ресурса у Србији - основни елементи, циљеви и могућности реализације - локална, национална, европска и глобална димензија.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Анализа садржаја радова из области економије животне средине. Калкулација екстреналија – садашње и будуће цене ресурса, еколошка рента. Анализа енергетске и материјалне ефикасности. Примери анализе животног циклус производа и добре индустријске праксе са становишта одрживе производње и потрошње у Србији и свету.		
Литература				
		1	Петар Ђукић, Одрживи развој - утопија или шанса за Србију, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд 2011, стр. 25-40, 57-104, 125-244, 259-310	
		2	П. Ђукић, М. Павловски, Екологија и друштво део 3. Екологија као економска шанса, (стр. 75-115) и 4. део Екологија и енергетика (117-158), Екоцентар, Београд 1999	
		3	Самјуелсон П. А, Нордхаус, Економија XVIII издање, МАТЕ, д.о.о. Београд 2009, одабрана поглавља, стр. 3-17, 555-597	
		4	Драшковић Божо (ред.), Економски аспекти еколошке политике, Институт економских наука, Београд 2012, стр. 3-151	
		5	Eban Goodstein, Ekonomika i okoliš, MATE, Zagreb 2010. str. 3-127; 334-389	
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	15			
Методе извођења наставе		Предавања, радионице, дискусија, интерактивна настава (презентација и дискусија семинарских радова и домаћих задатака)		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		5	писмени испит	40
практична настава		5	усмени испит	
колоквијуми		30		
семинари		20		