

Студијски програм/студијски програми: Мастер академске студије заштите животне средине-аналитичар заштите животне средине (МЗЖС)				
Врста и ниво студија: академске, II ниво				
Назив предмета: АСПЕКТИ АНТРОПОГЕНОГ РАЗВОЈА – ЕНЕРГИЈА, ТЕХНОЛОГИЈА, ЕКОНОМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			Шифра предмета: ИЗЗС-510	
Наставник: др Миле Т. Клашња				
Статус предмета: изборни за МЗЖС				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: -				
Циљ предмета Стицање неопходних знања о значају енергетских извора и ресурса као покретача и о производним технологијама као основним обележјима савремене цивилизације; и о економском аспекту проблематике животне средине.				
Исход предмета Демонстрира разумевање и познавање: (а) основних карактеристика енергетске проблематике (извори, ресурси, еколошки аспект), (б) производних технологија (концепт, изум и иновација, шири контекст технологије); (в) основних параметара економије животне средине.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Уводна разматрања и општи преглед стања проблематике. Енергија (општи аспекти енергетске проблематике; примарни извори енергије: нафта и природни гас, угаљ, 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, концепт одрживог развоја, економија природних ресурса, политика очувања животне средине). <i>Практична настава:</i> Рачунске вежбе (квантификација аспеката антропогеног развоја).				
Литература 1. Brown, С.Е.: World Energy Resources. Springer, 2002. 2. A. Grübler, Technology and Global Change, Cambridge University Press, 1998 3. J. M. Deutch, R. K. Lester, Making Technology Work: Applications in Energy and the Environment, Cambridge University Press, 2003 4. T. Tietenberg, Environmental Economics & Policy, Pearson Education Inc., 2007				
Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 4	Вежбе: 3	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи коришћењем савремених метода презентације уз активно учешће студената. Рачунске вежбе. Консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама		5	Испит	30
Похађање и ангажовање на вежбама		5		
Колоквијум I		20		
Колоквијум II		20		
Колоквијум III		20		