

Студијски програм: Мастер академске студије Управљање ризицима у животној средини (МАСУРЖС)			
Назив предмета: <u>Процена ризика и утицаја на животну средину</u>		Шифра предмета	6U1PRU
Наставник: <u>др. Владислава Ристић, ванредни професор; др Борис Вакањац, редовни професор</u>			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основним приступима процене ризика у животној средини, савлађивање основних корака поступка процене утицаја различитих људских активности на животну средину, као и да се продуби већ постојеће знање на пољу глобалних изазова данашњице који нарушавају животну средину. Изузетно је важно студентима представити моделе спровођења поступка процене утицаја на животну средину и објаснити како резултате процене интегрисати у дугорочно и краткорочно просторно и еколошко планирање.			
Исход предмета Оспособљеност за идентификовање и препознавање еколошких ризика, као и овладавање основним принципима процедуре процене ризика у животној средини. То ће студентима омогућити да активно паритципирају у стварању и имплементацији планова система еколошке безбедности у радним и животним срединама. Оспособљеност студената за укључивање у израду процена утицаја (објеката и радова) на животну средину на различитим нивоима у оквиру система управљања и заштите животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основна начела заштите животне средине. Правни, институционални и организациони оквир процене ризика. Управљање еколошким ризицима кроз планове и програме. Цивилна заштита у функцији минимизирања еколошких ризика. ЕУ регулатива на пољу процене ризика у животној средини. ЕУ програми и препоруке за реаговање у ванредним ситуацијама. Стратешка процена утицаја на животну средину. Дефинисање и разрада фаза поступка процене утицаја на животну средину. Анализа и оцена квалитета чинилаца животне средине, међусобни утицаји постојећих и планираних активности кроз студију о процени утицаја на животну средину. Учешће јавности (примери из праксе). Изучавање метода за предвиђање и процену ризика у животној средини. Обазирањем на следеће теме: глобална расподела контаминаната, биоакмулација и биоконцентрација у акватичним организмима, структура односа активности за предвиђање еколошког ефекта хемикалија, предиктивна екотоксикологија, моделовање популација. Значај ресурса у погледу еколошких ризика. Методе процене ризика у животној средини. Процена утицаја на животну средину: значај, циљеви, предмет процене утицаја. Поступак процене утицаја на животну средину. Процена утицаја објеката и радова у различитим индустријским и привредним областима. Процена утицаја објеката и радова у заштићеним природним добрима. Методологија вредновања утицаја. Дефинисање и разрада фаза поступка процене утицаја на животну средину, алгоритам анализе утицаја на околину једног или групе полутаната који могу бити присутни у екосистемима. Студије случаја. <i>Практична настава:</i> Практична настава се одвија кроз аудио-визуелне вежбе што подразумева анализе и процене еколошких ризика, евалуацију, као и писање предлога планова за управљање ризиком. Практично укључивање и ангажовање студената у израдама студија процене утицаја. На примеру одабраног пројекта и претходно стечених знања уз консултације са професором студент дефинише поступак процене утицаја за пројекте који могу имати значајне утицаје на животну средину, затим садржај и обим студије о процени утицаја на животну средину и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину.			
Литература 1. Б. Маровић, В. Авдаловић: Осигурање и управљање ризиком, Бирографија, Суботица, 2005. 2. Д. Р. Симић: Наука о безбедности, ЈП Службени лист СРЈ и Факултет политичких наука, Београд 2002. 3. Зоран В. Чворовић: Управљање ризицима у животној средини, Задужбина Андрејевић, Београд, 2005. 4. Група аутора: Анализа утицаја објеката и радова на животну средину, Министарство заштите животне средине, Београд, 1996. 5. Група аутора: Примери студија о процени утицаја на животну средину, Свеска 4, Мултимедија центар 6. Факултета за примењену екологију Футура, Београд, 2008. 7. Lawrence, D. P.: Environmental impact assessment: practical solutions to recurrent problems, John Wiley & Sons, New Jersey, 2003. 8. Richard T. Wright: Environmental Science, Pearson Prentice Hall, NJ, 2008.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4 (60)	Вежбе: 4 (60)	Други облици наставе: 1 (15)	
			Студијски истраживачки рад
Методе извођења наставе Предавања, аудиовизуелне вежбе, два колоквијума, писмени испит. Интерактивна настава кроз предавања и презентације и анализе студије случаја и симулационе радионице на тему различитих облика еколошких ризика. Интерактивна настава кроз предавања и презентације и практична настава кроз симулације израде процене утицаја на задатом примеру и учествовање у јавним расправама процене утицаја на животну средину.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20		
колоквијум (2x10)	20		
семинарски рад	20		