

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Студије наука безбедности (ОАС)			
Назив предмета: Мониторинг у заштити животне средине			
Наставник/наставници: др Дејана Јовановић Поповић, редовни професор			
Статус предмета: изборни предмет / стручно-апликативни (СА)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Студенти би требало да разумеју значај мониторинга полутаната у животној средини. У оквиру предмета предвиђено је да се студенти упознају са најважнијим параметрима који се најчешће прате, контролом квалитета ваздуха, воде и земљишта, као и штетног дејства загађујућих материја на здравље људи и животну средину.			
Исход предмета По завршетку курса студенти ће бити у стању да разумеју најважније особине, изворе, реактивност, интеракције, утицај на здравље и животну средину, као и практичне методе смањења полутаната који се највише прате у тропосфери, води и земљишту.			
Садржај предмета Предавања по недељама: I – Уводне напомене о изворима и стратегији праћења загађивача ваздуха; II – Индекс квалитета ваздуха; Контрола емисије угљен монооксида; III – Контрола емисије оксида сумпора; IV – Контрола емисије оксида азота; □Контрола емисије тропосферског озона; V – Контрола емисије суспендованих честица у ваздуху: □Контрола емисије летљивих једињења и органских растварача; VI – Аерозагађење затворених простора; VII – Мониторинг воде: значај и најважнији параметри - растворени кисеоник и БПК; VIII – Патогени организми; Нутријенти; IX – Параметри - рН вредност; турбидитет; тешки метали – арсен, олово, жива; физички параметри; X – Хлор и резидуални хлор; параметри који се прате у вандредној ситуацији; XI – Мониторинг загађења земљишта; Мониторинг ерозије земљишта; XII – Перзистентни органски полутанти; XIII – Пестициди; XIV – Друге врсте мониторинга; XV – Међународне и државне организације мониторинга у заштити животне средине			
Вежбе: Вежбе нису предвиђене планом и програмом.			
Литература <i>Обавезна</i> Ђуковић, Ј., Бојанић, В. (2000) <i>Аерозагађење</i> . Бања Лука: Институт заштите и екологије. □ Ђуковић, Ј., Ђукић, Б., Лазић, Д., Марсенић М. (2000) <i>Технологија воде</i> . Београд: Технолошки факултет Јаблановић, М., Јакшић, П., Косановић К. (2003) Увод у екотоксикологију. Приштина: Природно-математички факултет. <i>Допунска</i> Burden R. F. (2002) Environmental Monitoring Handbook. New York: McGraw-Hill. Gwendolyn, B., Singh, B. R., Theodore, L. (2005) Handbook of Environmental Management and Technology. New Jersey: John Wiley&Sons. Mayer R., Bohner A., Plank C., Marold B. (2008) Monitoring Methods – system behind a safer environment. Raumberg, Austria: Agricultural Research and Education Centre. Chapman, D. (Ed.) (1996) Water Quality Assessments - A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring. UNESCO/WHO/UNEP. London: E&FN Spon, Chapman & Hall. (одабрана поглавља)			
Број часова активне наставе: 4/60		Теоријска настава: 4/60	Практична настава:
Методе извођења наставе Предавања са дискусијом			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	40

практична настава		усмени испт	
Колоквијум	40	
Укупно:	100		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 1странице А4 формата			