

Назив предмета: МОНИТОРИНГ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ВИШИ КУРС)		Шифра предмета:	ДЗЗС-707
Наставници: др Милена Р. Бечелић-Томин, ванредни професор; Дејан С. Крчмар, ванредни професор;			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:15			
Услов: -			
Циљ предмета Оспособљавање студената за самостално доношење одлука у пројектовању мониторинга животне средине са циљемуспешног управљања животном средином.			
Исход предмета Оспособљавање студената за примену добијене информације мониторинг програмима у циљу управљања различитим медијумима и животном средином у целини.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Одређивање потребне информације за управљање животном срединоми повезивање са информацијама које се могу добити мониторингом.Пројектовање мониторинг програма и његово прилагођавање условима изводљивости. Прикупљање података, извођење кључних информација и начини њиховог објављивања (применастатистичких метода анализеи презентовања података, коришћење података мониторинг програма у израчунавању индекса квалитета животне средине). Примери из праксе – пројекти мониторинг програма воде и седимента. <i>Практична настава</i> Истраживања везана за зависност квалитета отпадних и површинских вода применомпосебног софтверског пакетанамењеног мониторингу отпадних и површинских вода и истраживања међусобне зависности показатеља квалитета вода применом статистичког софтверског програма.			
Препоручена литература Помоћна литература: 1.P. Quevauviller: Quality Assurance for Water Analysis, 2002.			
Број часова активне наставе 150 (75+75)	Теоријска настава: 5 (75)	Практична настава (): 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, пројекти, преглед литературе доступне у библиотеци и електронским путем, студијски истраживачки рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрањен пројекат на задату тему из градива	50 поена	усмени испит	50 поена