Студијски програм : Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЗС), Основне академске студије хемије - Контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)

Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ЖИВОТНОМ СРЕДИНОМ	**Шифра:**	ОЗЗС-207

Наставник: Милена Бечелић-Томин, Александра Тубић

Статус предмета: обавезни за ОЗЗС и изборни за ОКК

Број ЕСПБ: 6

Услов: нема

Циљ предмета- Упознавање студента са глобалним проблемима данашњице насталих као последица неодрживе људске потрошње, принципима и механизмима у управљању животном средином на микро, мезо и макро нивоу.

Исход предмета - Способност препознавања „алата“ и разумевање значаја њихове примене од стране надлежних институција у управљању животном средином. Савладана основна знања о начинима и могућностима управљања животном средином од стране организација-индустријског сектора.

Садржај предмета

Теоријска настава- Интеракције човек-животна средина. Стање животне средине и препознавање проблема у 21. веку. Плански, законски, економски и инструменти за мониторинг и евалуацију управљања животном средином. Индикатори и ДПСИР оквир. Превентивне мере заштите животне средине. Интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине. Процена утицаја на животну средину. Управљање удесима. Управљање животном средином у организацијама. Еколошки маркетинг и пропаганда.

Практична настава- Примери деградације животне средине као последица активности савременог људског друштва. Симулација “ecological footprint”, мера деградације екосистема људском делатношћу (вода, ваздух). Разрада кључних елемената израде локалног акционог плана. Симулације примене економских метода израчунавања користи од примењених мера смањивања негативног утицаја на животну средину. Методе примене индикатора животне средине. Примери примене инструмената у управљању животном средином од стране организације-индустријског сектора (процена животног циклуса производа).

Литература

1. Љ. М. Ходак: Увод у Европску Унију, Загребачка школа економије и менаџмента, 2004.
2. Ј. Ивањац: Изазови еколошког маркетинга, Задужбина Андрејевић, Београд, 2006.
3. Е. Гиденс: Климатске промене и политика, Clio, Београд, 2009.
4. М. Дреновак-Ивановић: Заштита животне средине у законодавству и пракси, Мисија ОЕБС-а у Србији, Београд, 2015.

Помоћна литература

1. Б. Далмација (Ед.): Основи управљања отпадним водама, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2010.
2. Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2011.
3. M. K. Theodore and L. Theodore: Introduction to Environmental Management, CRC Press, 2009.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:**	**Практична настава:**
5 (75)	3 (45)	АВ 2 (30)

Методе извођења наставе- Предавања, семинарски рад и консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5	усмени испт	20
колоквијум-и	20		
урађен и одбрањен семинарски рад	10		