

Динамички план реализације предмета Еколошки ризик

Студијски програм: Заштита животне средине

Наставни предмет: Еколошки ризик

Година студија: IV

Семестар: пролећни (VIII)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	Предавања	Дефиниција ризика; Ризик и ризични догађај, Врсте и класификација ризика
	Вежбе	Законска регулатива у области еколошког ризика
II	Предавања	Дефиниција еколошки ризик; Анализа еколошког ризика – опасност, рањивост (угроженост), штета, формирање ризика
	Вежбе	Еколошка безбедност - односи између људске делатности и животне средине - Глобалне последице у животној средини
III	Предавања	Процена еколошког ризика - циљеви и функција процене еколошког ризика; Фазе процене еколошког ризика - формулација опасности (Идентификација стресора, Идентификација потенцијалног ризика по екосистем, Еколошки ефекти, Селектирање циља у процени опасности, Свеобухватни модел података
	Вежбе	Процена ризика интегрисаног утицај на животну средину применом глобалног индекса загађења.
IV	Предавања	Анализа ризика (Извор контаминације и карактеристике извора, Путеве изложености (идентификовање могућих извора и путева кретања изложености, Интезитет експозиције)
	Вежбе	Квалитативно-квантитативна процена ризика: Израчунавање и класификација индекса опасности сваког појединачног постројења и општег индекса постројења
V	Предавања	Карактеризација ризика (Оцена ризика, опис ризика);
	Вежбе	Израчунавање индекс природне опасности; Квалитативна оцена опасности постројења
VI	Предавања	Управљање еколошким ризиком
	Вежбе	Процена ризика по животну средину и по људску популацију: Одређивање зоне потенцијалног ризика и прикупљање информација о екосистему и антропошким компонентама унутар угрожене зоне;
VII	Предавања	Специфични облици еколошког ризика – Еколошки ризик условљен природним изворима опасности (земљотреси, поплаве, клизишта, суше)
	Вежбе	Израчунавање разних обима угрожености или оштећења.
VIII	Предавања	Израчунавање и класификација индекса ризика повезаног са датим постројењем: Израчунавање индекса ризика постројења; Израчунавање фактора Домино Ефекта за дато постројење
	Вежбе	Процена последица по животну средину при испуштању течне опасне супстанце у воду и/или земљиште
IX	Предавања	Еколошки ризик условљен природним изворима опасности (временске непогоде)
	Вежбе	Израчунавање и класификација индекса ризика датог постројења. Израчунавање и класификација индекса ризика повезаног са објектом.
X	Предавања	Еколошки ризик условљен антропогеним изворима опасности (Хемијски акциденти и удеси, Индустијски удеси као ризик у животној средини)
	Вежбе	Израчунавање индекса опасности који се односи на континуиране емисије из датог објекта; Класификација индекса опасности објекта при континуираним емисијама
XI	Предавања	Процена хазарда
	Вежбе	Израчунавање индекса осетљивости популације и животне средине (Индекс осетљивости који се односи на људски живот; Индекс осетљивости животне средине)
XII	Предавања	Процена здравственог ризика (идентификација опасности, процена експозиције, процена доза – реакција, карактеризација здравственог ризика).

	Вежбе	Процена ризика по здравље људи: Идентификација опасности по здравље експониране популације: Процена токсичности; Процена односа доза-реакција
XIII	Предавања	Карактеризација здравственог ризика од експозиције канцерогених супстанци
	Вежбе	Прорачун ризика од експозиције канцерогених супстанци
XIV	Предавања	Карактеризација здравственог ризика од експозиције неканцерогених супстанци
	Вежбе	Прорачун ризика од експозиције неканцерогених супстанци

Напомена:

Предметни асистент:

др Ана Вукадиновић

Предметни наставник:

др Амелија Ђорђевић, ред. проф.