Студијски програм: Инжењерски менаџмент

Назив предмета: Процена ризика

Наставник/наставници: Др Љиљана Ђорђевић, проф.с.с., др мед. Јасмина Тодоровић-Стошић, пред.

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Нема

Циљ предмета

Основни циљ предмета је да студент специјалистичких струковних студија стекне основна знања о врстама еколошког ризика и методологијама процене ризика, на глобалном, регионалном и локалном нивоу. Студенти стичу вештине и способности неопходних за процену еколошких ризика који представљају значајну претњу одрживом развоју друштва, као и могућностима адекватног одговора на постпјеће ризоке у складу са степеном развоја науке и методологија процене еколошког ризика.

Исход предмета

Након положеног испита студент специјалистичких струковних студија је оспособљен да:

♣ Разуме важност појма еколошког розика као и поступак процене ризика;

♣ Усвоји методологије за процену еколошког ризика у складу са међународном и националном законском регулативом;

♣ Прилагоди и примени одговарајуће методологије процене ризика за решавање реалних проблема везаних за процену еколошког ризика;

♣ Саопшти резултате процене еколошког ризика;

♣ Самостално и самокритично доноси одлуке у процени еколошког ризика; и

♣ Донесе одлуке у сложеним и непредвидљивим ситуацијама.

Садржај предмета

Теоријска настава

Увод у предмет. Дефинисање проблема и предмет изучавања. Појам ризика и врсте ризика. Појам и дефиниција еколошког ризика. Класификација еколошког ризика. Еколошки ризици природног порекла. Еколошки ризици у животној средини антропогеног порекла. Учесталост природних појава и катастрофа као специфична врста еколошких ризика. Загађење животне средине. Појам процене еколошког ризика и процес процене еколошког ризика. Третман ризика у циљу његовог елиминисања и ублажавања последица. Законска регулатива у процесу процене еколошког ризика на националном и међународном нивоу. Национални стандард за процену ризика. Методологија процене ризика, квалитативне и квантитативне. Комуникација о еколошком ризику. Актери комуникације о еколошком ризику у Републици Србији. Здравље и еколошки ризици.

Практична настава

Вежбе са практичним примерима из националног и међународног законодавства у области заштите животне средине – презентација семинарских радова и студија случаја.

Литература

1. А. Ђорђевић, В. Стевановић, „Еколошки ризик“, Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу, Ниш, 2020.
2. С. Илић, М. Дреновак-Ивановић, Еколошко право, Правни факултет Универзитета у Београду, Београд, 2021.
3. USEPA, Guidelines for Ecological Risk Assessment, US Environmental protection Agency, EPA/630/R–95/002F, 188pp, 1998.
4. USEPA, Risk Assessment Guidance for Superfund Volume I Human Health Evaluation Manual (Part A), US Environmental protection Agency, (EPA/540/1–89/002), 291 pp, 1989.
5. EC, Technical Guidance Document on Risk Assessment – Part 1: Risk Assessment for Human Health, European Chemical Bureau, (EUR 20418 EN/1) 311 pp, 2003.
6. EC, Technical Guidance Document on Risk Assessment – Part 2: Environmental Risk Assessment, European Chemical Bureau, (EUR 20418 EN/1) 337 pp, 2003.
7. Закон о заштити животне средине („Сл. Гласник РС“, број 135/ 2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон,

72/2009 – др. закон, 43/2011- одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др. закон и 94/2024 – др. закон).

8. Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. Гласник РС“, број 135/2004, 25/2015, 109/2021).
9. Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС“, број 135/2004, 88/2010).
10. Директуве ЕУ у области заштите животне средине.

Број часоваактивне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Комбиновано. Теоријска настава, практична настава, консултације.

Оценазнања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**5**	усмени испит	**40**
практична настава	**15**		
колоквијум–и	**40**		
семинар–и	**-**		