Студијски програм:	**Мастер академске студије – *Студије наука безбедности***

Назив предмета: ЕКОЛОШКИ РИЗИЦИ И ПРЕТЊЕ

Наставник/наставници: др Дејана Јовановић Поповић, редовни професор, др Слађана Јовић, редовни професор, др Јасмина Гачић, ванредни професор, Јлена Ћесаревић, асистент

Статус предмета: Изборни/ стручно- апликативни (СА)

Број ЕСПБ: 5.0

Услов:

Циљ предмета

Стицање и усвајање релевантних знања и савремених приступа (погледа) о проблемима у области еколошких ризика и претњи на глобалном, регионалном, националном и локалном нивоу. Познавање параметара, третмана и дезинфекције воде у ванредним ситуацијама, загађења дуготрајним органским загађујућим супстанцама, као и загађења агросистема. Усвајање знања о природним и техничко-технолошким опасностима и њиховим еколошким последицама. Разумевање процеса заштите здравља у условима еколошких ризика и претњи.

Исход предмета

Разумевање карактера и феномена еколошких ризика и претњи, међусобне условљености антропогених активности и развоја и еколошких ризика и претњи као и природних опасности (катастрофа) и еколошких ризика и претњи, развијање еколошке свести и новог приступа у решавању еколошких проблема, еколошком образовању и одрживом развоју. Разумевање најважнијих метода које се користе у анализи и санацији воде у случају катастрофа, нарочито поплава. Упознавање са загађењем воде, ваздуха и земљишта и хране кроз анализу дуготрајних органских загађивача. Разумевање повезаности еколошких ризика и претњи и значаја превенције и заштите здравља.

Садржај предмета

Теоријска настава

1.Теоријско дефинисање еколошких ризика и претњи, еколошки ризици и претње на глобалном, регионалном, националном и локалном нивоу, утицај еколошких ризика и претњи на одрживи развој заједнице. 2.Различити извори и класификације загађивача воде, ваздуха, земље, хране и утицаји које имају на њихов квалитет, параметри који се користе у мониторингу воде приликом катастрофа (ванредних ситуација): pH, турбидитет воде, патогени организми, резидуални хлор; дезинфекција воде за пиће у ванредним ситуацијама, третман воде *in situ* током и након ванредних ситуација, загађења агросистема, испирање земљишта током поплава (ђубрива и пестициди), дуготрајне органске загађујуће супстанце (пестициди и, индустријске хемикалије и нус производи индустријских процеса и процеса сагоревања. 3.Природне опасности - катастрофе (поплаве, земљотреси, клизишта, пожари и др. опасности), техничко-технолошке опасности као потенцијални и испољени ризици и претње и њихове последице које имају по становништво, материјална и културна добра, еколошки тероризам као еколошки ризик и претња. 4.Еколошки ризици и претње и њихове последице по здравље појединца, породице као и организација здравствене заштите и превенције настанка заразних болести у случају природних и техничко-технолошких опасности (катастрофа).

Практична настава

Радионице: Детаљна разрада појединих еколошких ризика и претњи које имају глобални, регионални, национални и локални карактер, упознавање са међународном и националном правном регулативом у области еколошких ризика и претњи и регулативом у области промоције здравља заједнице.

Литература :

Ђорђевић, И., Филијовић, М. и Гачић, Ј. (2017). *Безбедност, економија, одрживи развој*. Београд: Факултет безбедности.

Бостром, Н. и Ћирковић, М. (Ур.) (2011). *Ризици глобалних катастрофа*. Смедерево: Хеликс.

World Health Organization. (2017). *Guidelines for drinking water quality, 4th edition, incorporating the 1st addendum*. Geneva: WHO.

Hoffman, D., Rattner, B., Burton, Jr. G., & Cairns, Jr.J. (Eds.) (2003). *Handbook of Ecotoxicology*. Second Edition. Boca Raton, FL: CRC Press.

Број часова активне наставе: 5/75	**Теоријска настава: 3/45**	**Практична настава: 2/30**

Методе извођења наставе: предавања, вежбе, консултације, семинари, радионице, панел дискусије.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**10**	усмени испит	**45**
колоквијум-и	**20**	.....	
семинар-и	**15**		