

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ
Назив предмета: ЖИВОТНА СРЕДИНА И ЗДРАВЉЕ
Наставник/наставници: Проф. др Катарина Пауновић + Проф. др Душан Бацковић, Проф. др Сања Миленковић, Проф. др Драгана Давидовић, Проф. др Јелена Илић Живојиновић, Доц. др Николина Бањанин, Доц. др Милена Томанић
Статус предмета : Изборни
Број ЕСПБ: 2
Услов: Уписан једанаести семестар
Циљ предмета Упознавање са актуелним еколошким проблемима у Србији и свету од значаја за здравље људи, као што су загађење ваздуха, климатске промене, бука, хемијски инциденти у животној средини, загађење површинских и подземних вода, неадекватна диспозиција отпадних вода и чврстог отпада, загађење животне средине хемијским и перзистентним органским материјама, загађење светлости, загађење животне средине у току пандемије и друго. Упознавање са биолошким маркерима изложености, ефеката на здравље и осетљивости. Упознавање са савременим концептима у медицинској екологији, као што је Једно здравље (One Health) – повезаност здравља људи, живог света и екосистема. Упознавање са концептом Здравих градова (Healthy Cities) – повезаност урбанизације са здрављем. Упознавање са концептом Вода, санитација и хигијена према критеријумима СЗО (Water, Sanitation, Hygiene – WASH).
Исход предмета Студенти стичу следећа знања и вештине: • Сагледавање главних извора загађења животне средине и загађујућих материја хемијске, физичке и биолошке природе; • Процена индивидуалне и колективне изложености факторима из животне средине; • Процена ризика по здравље; • Давање предлога превентивних мера.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Загађење животне средине хемијским и перзистентним органским материјама у акцидентима; Здравствени аспекти и последице непречишћавања отпадних вода у Србији; Савремени концепти у медицинској екологији – једно здравље (One Health); Савремени концепти урбанизације и становања у медицинској екологији – здрави градови (Healthy Cities); Вода, санитација и хигијена (WASH) у здравственим установама, школама и домаћинствима – предуслов за здравље људи; Санитарно-хигијенски услови у здравственим установама, управљање медицинским отпадом и лична заштитна опрема у току пандемије. <i>Практична настава</i> Израда медицинско-еколошких препорука за становништво у случају загађења ваздуха; Израда препорука за здравствене раднике и пацијенте изложене буци у болницама; Процена индивидуалне изложености загађеном ваздуху и буци коришћењем биолошких маркера; Медицинско-еколошки значај конзумирања флаширане воде и вода са укусом – законска регулатива, декларисање, нутритивне и здравствене изјаве; Загађење животне средине прекомерним осветљењем и медицински значај плаве светлости; Акцидентална тровања као проблем савременог становања и могућности превенције; Примена биолошких маркера изложености, ефекта и осетљивости у медицинској екологији; Изазови водоснабдевања, санитације и хигијене у здравственим установама, школама и домаћинствима у оквиру Агенде одрживог развоја; Израда препорука за превенцију болести у вези са загађењем животне средине и климатским променама користећи концепте Једно здравље и Здравих градови.

Литература

Јорга Ј. (Ур.) Хигијена са медицинском екологијом. Друго издање, Београд: Медицински факултет, Универзитету Београду, 2016.

Васиљевић Н. (Ур.) Практикум из хигијене и медицинске екологије за студенте медицине. Прво издање, Београд: Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2023.

Water, sanitation and hygiene in health-care facilities: a practical tool for situation assessment and improvement planning. World Health Organization. Regional Office for Europe, 2022.

One Health: A holistic approach to health and well-being. World Health Organization, 2023.

How to develop and sustain healthy cities. WHO European Healthy Cities Network. World Health Organization. Regional Office for Europe, 2022.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 10

Практична настава: 20

Методе извођења наставе

Теоријску наставу држе наставници који се баве датом облашћу, уз приказ актуелних еколшких проблема, законске регулативе, научне и стручне литературе.

Практична настава у облику студијског истраживачког рада одвија се под надзором наставника релевантних области у виду семинарских радова или решавања задатих проблема.

Практична настава у виду теренских вежби подразумева посету здравственим установама ради извођења санитарно-хигијенског надзора према концепту WASH.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-10	писмени испит	0-70
практична настава	0-10	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	0-10		

Начин провере знања могу бити различити наведеноу табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 2 странице А4 формата