



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет	Животна средина, здравље и сигурност					
Ознака предмета: D20020						
Број ЕСПБ: 10						
Наставник (ци)	Макајић-Николић Д. Драгана, Ванредни професор Петровић Б. Наташа, Редовни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената за успешно усвајање и разумевање теорије и праксе интедисциплинарне научне области која обухвата животну средину, здравље и сигурност, а ради последичног развоја знања и вештина релевантних за примену у њиховом даљем специјализованом развоју у овој области. Обезбеђивање најновијих научних информација о етиологији различитих здравствених стања услед изложености загађеној животnoj средини, као и знања за адекватну процену и смањење еколошког ризика. Овладавање вештинама које доприносе ефикаснијем праћењу и управљању здравственим потребама становништва одређеним детерминантама стања еко система.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студенти су оспособљени да:						
<ul style="list-style-type: none"> • Примене врхунска теоријска и практична знања из области животне средине, њеног стања и загађења. • Анализирају потребе за управљањем заштитом животне средине ради остваривања последичних позитивних утицаја на здравље и сигурност. • Анализирају јавне политике које се односе на заштиту животне средине, здравље и сигурност. • Примене напредне вештине и технике у анализи и управљању подацима ради унапређења заштите животне средине и здравственог стања становништва. 						
3. Садржај/структура предмета:						
Животна средина. Развој загађења животне средине. Еколошки менаџмент. Интегрисани еколошки менаџмент. Здравље и јавног здравље. Кључни појмови и концепт здравственог система. Однос стања животне средине и здравља. Повезивање података из примарне, секундарне и терцијарне здравствене заштите становништва. Идентификовање ризичних здравствених стања становника. Процена ризика. Управљање ризицима и еколошким ризицима. Побољшање здравственог стања становништва. Анализа друштвених потреба за здравом храном и фактори животне средине који утичу на снабдевање храном. Одрживо коришћење природних и биолошких ресурса. Идентификовање узрока и последица лошег квалитета јавног здравља и могућа решења. Вештине потребне за анализу сложених мултидисциплинарних проблема који се односе на еколошке и здравствене аспекте националног развоја. Интегрисано управљање заштитом животне средине, здрављем и сигурношћу. Студије случаја из области. Анализа савремених резултата и достигнућа у области заштите животне средине, здравља и сигурности. Студентски студијски самостални истраживачки рад из области заштите животне средине, здравља и сигурности.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, мултимедијалне презентације, интерактивни рад у креативним радионицама, дискусије на унапред дефинисан и презентован проблем, анализа случајева праксе, решавање проблема праксе, самостално истраживање студената и решавање проблема на основу добијених задатака.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима		Да	25.00	Писмени испит	Да	25.00
Семинарски рад		Да	25.00	Усмени испит	Да	25.00
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година	
1,	Alston, F., & Millikin, E. J.	Guide to Environment Safety and Health Management: Developing, Implementing, and Maintaining a Continuous Improvement Program 1st Edition		CRC Press	2016	
2,	Hutchinson, E., Kovats, S.	Environment, Health and Sustainable Development		Open University Press; 2nd edition	2017	
3,	Landon, M.	Environment, health and sustainable development		McGraw-Hill Education (UK)	2006	
4,	Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Belic, A., Rokvic, M., Radakovic, J.A., & Tubic, V.	The fault tree analysis of infectious medical waste management.		Journal of Cleaner Production, 113, 365-373	2016	



Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
5,	McMichael, T.	Ecosystem change and public health: a global perspective	Bulletin of the World Health Organization, 80(2), 171-171	2002
6,	Niles, N. J. Niles	Basics Of The U.S. Health Care System 3rd Edition	Jones & Bartlett Learning	2016
7,	Ricci P. F.	Environmental and Health Risk Assessment and Management	Springer International Publishing	2006
8,	Spring, Ú. O	Earth at Risk in the 21st Century: Rethinking Peace, Environment, Gender, and Human, Water, Health, Food, Energy Security, and Migration	Springer Nature	2020