

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ САНИТАРНО- ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР	
Назив предмета: Летња стручна пракса после друге године: Санитарна хемија. Микробиологија воде и намирница		
Руководилац предмета: Проф.др Славица Сунарић, Проф.др Бранислава Коцић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Четврти	Година студија: Друга	
Број ЕСПБ: 5	Шифра предмета: СЕИ-II-28	
Циљ предмета:		
Изучавање хемије вода и хемије биолошки важних састојака хране као што су угљени хидрати, протеини, липиди, витамини и минерали. Предмет такође изучава хемију адитива, контаминаната хране и групе намирница, као и аналитичке поступке за контролу квалитета и здравствене безбедности хране и вода.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Примена стеченог знања у контроли квалитета и здравствене безбедности хране и вода.		
Број часова активне наставе:		
Предавања: 0	Практична настава:	
Стручна пракса-самостални рад : 180		
Садржај летње стручне праксе:		
Летња стручна пракса након друге године се изводи две недеље из Санитарне хемије и две недеље из Микробиологије воде и намирница. Правилно узимање узорака воде за физичко-хемијску анализу воде за пиће из водоводне мреже, из чесме и из бунара и припрема узорака за анализу. Физичко хемијска анализа воде за пиће (П) и правилно тумачење резултата анализа. Правилно узимање узорака речне воде за физичко-хемијску анализу (И), анализа воде (П) и тумачење резултата. Узорковање намирница (млеко, мед, јаја, месо и производи од меса) и припрема узорака за анализу (И). Хемијска анализа намирница (П) и правилно тумачење резултата анализе.		
Методe извођења летње стручне праксе:		
Летња стручна пракса одвијаће се уз одговорног наставника и ментора (извештај о обављеној стручној пракси попуњава ментор, а број ЕСПБ бодова у индекс уноси одговорни наставни за стручну праксу, После завршене стручне праксе студент не добија оцену, али је у обавези да је обави како би остварио предвидјен број ЕСПБ бодова и стекао права за упис наредне године студија. Наставник је такође у обавези да попуни и одговарајућу образац за сваког студента, у којима се прописује трајање и садржај стручне праксе и то у делу где се води евиденција о активностима које је студент обавио.		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Нема услова		