

Назив предмета: ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ЕКОХЕМИЈСКОГ ОБРАЗОВАЊА		Шифра предмета: ДМХ605Х1
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Адамов М. Јасна		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Оспособљавање студената докторских студија за мотивисање и еколошко образовање ученика у основним и средњим школама у оквиру хемијских наставних садржаја		
Исход предмета Након одслушаног курса студент докторских студија је у стању да: <ul style="list-style-type: none"> • демонстрира обимно знање о основним еколошким процесима инкорпорираним у хемијске образовне садржаје; • демонстрира методолошку оспособљеност за уочавање неодговорног коришћења производа хемијске индустрије и загађивање животне средине • успешно организује педагошка истраживања у области екохемијског образовања. 		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Токсични ксенобиотици. метаболизам перзистентних ксенобиотика. Настанак и развој теорије еколошког ризика. Четири фазе анализе и процене ризика. Развој софтвера за процену здравственог ризика. Загађење, здравље, животна средина и човек. Токсични полутанти у домаћинству. Рециклирање у школи. Рад у школској еколошкој секцији. <i>Практична настава</i> Израчунавање еколошког и здравственог ризика. Примена и дизајнирање софтвера за процену хумане експозиције токсикантима из животне средине.		
Препоручена литература Оригинални научни и стручни радови, монографска литература и електронски доступан материјал у складу са тематиком докторске дисертације.		
Број часова активне наставе	Предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5
Методe извођења наставе предавања, практичне вежбе, радни задаци, дискусије, семинарски радови, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
семинарски рад	30 поена	
усмени испит	70 поена	