

Назив предмета: Е-УЧЕЊЕ У ХЕМИЈСКОМ ОБРАЗОВАЊУ		Шифра предмета: ДМХ606Х1
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Адамов М. Јасна		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Оспособљавање за примену информационо-комуникационих технологија и дизајнирање електронских наставних материјала у савременој настави хемије.		
Исход предмета Након одслушаног курса студент докторских студија у стању је да: • демонстрира обимно познавање различитих облика електронског образовања у области хемијског образовања • демонстрира методолошку и практичну оспособљеност за дизајн и примену електронских едукативних материјала у настави хемије у облику електронских курсева. • успешно организује и спроводи педагошка истраживања у области електронског учења и учења на даљину.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Виртуална учионица у настави хемије. Дизајнирање електронске хемијске учионице и метаподатака. SCORM стандард. Примена видеоконференцијске технологије у хемијском образовању. Верификација и евалуација е-публикација у процесу е-образовања. <i>Практична настава</i> Методичко преобликовање класичног студијског материјала у Е-материјал у хемији. Дизајн наставног материјала за хемијски <i>online</i> курс. Припрема електронских наставних материјала за учење хемије у редовној настави. Коришћење видеоконференцијске технологије у образовању.		
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
Методе извођења наставе предавања, практичне вежбе, радни задаци, дискусије, семинарски радови, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
практична настава	15 поена	
пројекат	25 поена	
усмени испит	60 поена	