

<b>Студијски програм:</b> Интегрисане академске студије наставе хемије, Интегрисане академске студије двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства			
<b>Назив предмета: Е-УЧЕЊЕ</b>		<b>Шифра:</b>	ИПХ-404
<b>Наставник:</b> Јасна М. Адамов			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> СТИЦАЊЕ основних знања о облицима електронског образовања и образовања на даљину. Методолошко и практично оспособљавање студената за дизајн и примену електронских едукативних материјала у настави хемије у облику електронских курсева.			
<b>Исход предмета</b> <i>Након успешно завршеног курса, студент је у стању да:</i> 1. демонстрира обимно и систематизовано знање о електронском учењу и учењу на даљину у историјском контексту; 2. наводи и објашњава педагошке импликације Е-учења; 3. наводи и тумачи практичне и васпитно-образовне предности и недостатке Е-учења у савременом формалном и неформалном образовању; 4. дизајнира и управља Е-учионицом и Е-курсевима користећи системе за управљање учењем (LMS); 5. методички обликује и израђује мултимедијални електронски наставни материјал; 6. самостално примењује видеоконференцијску технологију у извођењу Е-курса.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Савремене информационо-комуникационе технологије у настави хемије. Појам електронског образовања и електронске хемијске учионице. Појам и историјат образовања на даљину. Предности и недостаци електронског образовања у настави хемије. Метаподаци и стандарди. Облици електронског образовања. Видеоконференцијске технологије у е-образовању. Верификација и евалуација е-публикација у процесу е-образовања. Ауторска права у Е-образовању. <i>Практична настава:</i> Методичко преобликовање класичног студијског материјала у Е-материјал у хемији. Дизајн наставног материјала за хемијски online курс. Припрема електронских наставних материјала за учење. Коришћење платформе за подршку електронском учењу (Moodle).			
<b>Литература</b> 1. Адамов Ј. – <i>Електронско учење и учење на даљину</i> (ауторизована скрипта) 2. Адамов, Ј. Материјал са предавања (доступан преко ePMF (Moodle) портала) <i>Помоћна литература</i> 1. Anderson, T., Elloumi, F. (2004), <i>Theory and Practice of Online Learning</i> , Athabasca University, Athabasca 2. Aggarwal, A. (2000) <i>Web-Based Education: Learning from Experience</i> , IRM Press, Hershey			
<b>Број часова активне наставе</b> 4 (60)	<b>Теоријска настава:</b> 2 (30)	<b>Практична настава:</b> 2 (30)	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, практичне вежбе, колоквијуми, претраживање електронске базе података, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			
пројекат	50		