

<b>Студијски програм:</b> ОАС Рачунарске науке, ОАС Информационе технологије			
<b>Назив предмета:</b> Образовне технологије			
<b>Наставник/наставници:</b> Александра Клашња Милићевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са савременим образовним технологијама и стандардима и оспособљавање студената за примену савремених технологија у образовању.			
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да студент познаје савремене образовне технологије и стандарде који могу да се примене у образовању. <i>Пожељни:</i> На крају курса, очекује се да студент разуме могућности примене савремених технологија у образовању, уме да одабере и примени технологије и стандарде примерене образовном окружењу и да користи, администрира, прилагођава и развија апликације за подршку образовном процесу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Савремене образовне технологије: Историја образовних технологија и појам електронски подржаног учења. Савремене технологије и алати у образовању. Типови савременог образовања. ИКТ инфраструктура савременог образовања: Хардверска инфраструктура; Софтверска инфраструктура. Платформе електронског учења ( <i>Learning Management System - LMS</i> ). Интелигентни туторски системи. Колаборативно учење. Стандарди електронског учења: Стандарди за представљање наставних материјала. Стандарди за представљање наставног процеса. Отворено образовање. Педагошке импликације примене савремених технологија у образовању. Стратегије за избор образовне технологије. <i>Практична настава</i> Практична обука за примену савремених образовних технологија. Дизајн и креирање лекција и веб страница на задату тему. Евалуација софтвера за развој образовних апликација. Рад на пројекту коришћењем рачунара и других уређаја који се могу користити у образовне сврхе. Пројектни задаци се могу решавати самостално или у тимовима од 2-3 студента. Сваки студент/тим треба да припреми извештај и презентацију пројекта на крају семестра.			
<b>Литература</b> Bailey J., Morris S. (2018). <i>Modern Educational Technology</i> , ED-TECH PRESS Mehdi Khosrow-Pour, D. (2018). <i>Advanced Methodologies and Technologies in Modern Education Delivery</i> Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014) <i>Modern Education Technologies and Systems</i> . University of Novi Sad Aggarwal J.C. (2018). <i>Essentials of Educational Technology</i> , Vikas			
<b>Број часова активне наставе:</b> 4		<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2
<b>Методe извођења наставе</b> Курс обухвата лекције, презентације и практичне вежбе које пружају основу за савладавање градива и могућност развоја и тестирања практичних вештина. Студенти решавају индивидуалне или групне задатке и учествују у вежбама и дискусијама. Студенти примењују технике којима су овладали приликом развоја апликација, чија се комплексност током семестра повећава. Знање студената тестира се кроз практичне задатке, пројекат и завршни испит.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
практични задаци	30	усмени испит	40
пројекат	30		