

Студијски програм: ОАС Информатика			
Назив предмета: Алати и технологије за електронско учење			
Наставник/наставници: др Небојша Денић, ванредни професор / др Негован М. Стаменковић, редовни професор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Циљ предмета је да студенти стекну знања и искуства неопходна за избор и рад са алатима и технологијама за развој курсева е-учења, као и способност описа и анализе елемената електронског учења на које се могу применити различити алати и технологије, као што су испорука, администрирање, подршка ученику или креирање градива. У току курса, студенти ће активно радити са различитим алатима за креирање курсева.			
Исход предмета: Након успешног завршетка овог предмета студенти ће бити у могућности да: разумеју и примене најпопуларније комерцијалне и бесплатне алате, у циљу успешног креирања различитих решења за е-учење; идентификују низ сервиса неоподних за пројекте е-учења и развију критеријуме за избор најпогоднијег производа; ефикасно рукују садржајем, курсевима и корисницима, као и да ефикасно руководе сопственим учењем и усавршавањем.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Основни концепти и принципи технологија и алата за е-учење. Врсте електронског учења и потребних технологија. Категорије алата: нивои и задаци. Преглед и опис продукцијских алата за креирање, хостовање, испоруку и управљање различитим решењима за е-учење. Алати за приступ и понуду електронских курсева. Алати за креирање садржаја електронских курсева. Комуникацијски и колаборативни алати. Преглед и опис персоналних алата намењених за управљање сопственим процесом учења и продуктивности. Алати за рапидни развој електронских курсева. Успешне стратегије избора технологије и критеријуми за избор алата. Усаглашеност и подржавање стандарда е-учења. Трендови у технологијама, учењу и развоју алата. <i>Практична настава:</i> Практичан рад са изабраним алатима за е-учење. Пројектни задатак уз примену изабраних алата и технологија. Рад у окружењима виртуалних лабораторија.			
Литература: 1. Парушић, А., Стојановић, М. (2021). Управљање алатима за онлајн учење. ЦЕПОРА. 2. Savić, A. M. (2010). Електронско учење – прихватање система и допринос процесу учења. 3. Лалић, Т. (2018). Електронско учење – прихватање система и допринос процесу учења.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе, семинари, дискусије, групни и индивидуални рад, истраживачки рад, презентације, индивидуалне консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	<i>поена</i>	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20		
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		