

Студијски програм: ОСС ИТ			
Назив предмета: СОФТВЕРСКИ АЛАТИ ЗА ОНЛАЈН УЧЕЊЕ			
Наставник/наставници: Весна С. Ружичић, Небојша Љ. Станковић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање теоријских и практична знања из области софтверских алата за онлајн учење. Упознавање студената са различитим типовима софтверских алата за онлајн учење који су неопходни за рад у технолошком друштву. Упознавање са концептима и терминологијом која се користи у развоју, имплементацији и раду са софтверским алатима за онлајн учење.			
Исход предмета			
Овладавање знањем и стицање основних вештина рада са софтверским алатима за онлајн учење за примене у свим областима учења на даљину; Електронски алати за учење: појам, класификација, употреба и примена			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Концепт и нивои софтвера, класификација софтвера према намени; Системски софтвер (System Software); Оперативни систем (Operating System); Управљачки програми (Device Drivers); Системски услужни програми (System Utilities); Програми за развој софтвера.			
Електронски алати за учење (појам, класификација и примена); Аутоматизовани алати за учење; Електронски уџбеници; Системи стручне обуке; Интелигентни наставни елементи; Системи за управљање учењем (Learning Management Systems – LMSs); Алати за израду курсева; Софтвери за виртуелну учионицу; Веб конференције и алатке за вебинар; Мобилни алати за учење; Алати за интеракцију/упитници/тестови; Алати за сарадњу и дељење; Презентације, креирање и обрада видеа; Бесплатни ресурси на вебу.			
<i>Практична настава</i>			
На часовима у рачунарској учионици кроз задатке студенти стичу апликативна знања и вештине за израду практичних примера из области примене е-технологија за образовање. Реализација практичне примене онлајн софтверских алата који се користе у образовању: <i>Moodle</i> (систем за електронско учење), <i>Microsoft Teams</i> (платформа за пословно окружење), <i>Zoom</i> (платформа за онлајн видео конференције). Упознавање са онлајн софтверским алатима за примене у образовању: <i>Prezi</i> (креирање динамичких презентација), <i>Protopage</i> (креирање персонализованих веб страна), <i>Google упитници</i> (израда упитника и тестова), <i>Google disk</i> (преузимање и чување дигиталног садржаја на вебу), <i>Dropbox</i> (чување и дељење датотека), <i>Pixlr</i> (уређивање фотографија и графичког дизајна), <i>Biteable</i> (креирање видео презентација), <i>Animatron</i> (уређивање видео записа и креирање анимација), <i>Free Cam</i> (снимање екрана), <i>Mindomo</i> (мапе ума, Гантови дијаграми).			
Литература			
1. Torrey Trust, <i>Online Tools for Teaching and Learning</i> , eBook, University of Massachusetts Amherst			
2. Небојша Станковић, Весна Ружичић (2022), <i>Информационе технологије</i> , Факултет техничких наука Чачак, ISBN 978-86-7776-222-3			
3. Туторијали за учење креирања Moodle: https://docs.moodle.org/dev/Tutorial			
4. Видео туторијали за учење Microsoft Teams: https://support.microsoft.com/en-us/office/microsoft-teams-video-training-4f108e54-240b-4351-8084-b1089f0d21d7			
5. Видео туторијали за учење алата Prezi: https://prezi.com/learn/			
6. Туторијали за учење креирања персоналне веб стране: http://protopage.com/web/help/overview			
7. Туторијал за креирање Google упитника: https://www.google.com/intl/sr_rs/forms/about/			
8. Туторијал за коришење Google диска: https://www.google.com/intl/sr_ALL/drive/			
9. Видео туторијали за коришење Dropbox-a: https://help.dropbox.com/learn/video-tutorials			
10. Видео туторијали за учење алата Pixlr: https://pixlr.com/learn/			
11. Материјали на платформи за е-учење: https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
Број часова	активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Предавања: вербална (монолошка) метода, фронтални облик наставе уз коришење пројектора и слајд-презентација			
Вежбе: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару у рачунарској лабораторији, групна и индивидуална настава помоћу платформе за Е-учење			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство и активност на настави	10	Писмени испит	20
Колоквијуми	20	Усмени испит	10

Семинарски рад	40		
----------------	----	--	--