

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: Дигиталне компетенције у настави			
Наставник/наставници: Анђелија Ивков Цигурски , Смиљана Ђукићин Вучковић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положени испити из предмета Методика наставе географије 1 и Иновације у настави географије			
Циљ предмета			
Дигиталне компетенције везују се за појам дигиталне писмености, што подразумева способност проналажења, анализу, процену, стварање и пренос информација у дигиталном формату. Циљ је развити дигиталне компетенције наставника географије, којима се настава се унапређује, осавременава, отварају се нове, бројне могућности ученици бивају заинтересованији за географске садржаје, и што је најважније, градиво се брже памти, а стечена знања постају трајнија.			
Исход предмета			
Студенти ће бити оспособљени да примењују различите врсте мултимедије које могу наћи примену у настави географије и да организују Online наставу практичном применом различитих онлине упитника за утврђивање и систематизацију знања.			
Биће оспособљени за употребу Office 365 за образовање; употребу рачунара приликом израде планова и припрема наставног градива, правилно коришћење интернета у настави; снимање гласа и видеа; употребу Google Earth-а; креирање наставе на даљину; употребу разних алата за сарадњу и дељење; употребу AR и VR у настави; употребу Google наочара у настави.			
Знаће да класификују и користе дигиталне уређаје у организацији специфичних облика наставе и интегришу употребу дрона за потребе наставе географије.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Примена информационо-комуникационе технологије у настави. Дигиталне компетенције. Улога рачунара у настави. Office 365 за образовање. Мултимедија у настави. Видео запис у настави географије. Снимање гласа за потребе наставе. Снимање видеа за потребе наставе. Гоогле еартх. Апликације за одржавање часова/састанака. Могућност коришћења дигиталних уређаја у организацији специфичних облика наставе. AR (проширена) и VR (виртуална реалности) у настави. Google наочари у настави географије. Употреба дрона за потребе наставе географије.			
Практична настава			
Коришћење Office 365 за наставу. Израда гласовних порука за потребе наставе. Израда видеа за потребе наставе. Коришћење апликација и алата за чување и дељење видео презентација. Практична примена апликација за одржавање часова. Примена дигиталних уређаја за различите облике наставе. Употреба AR (проширене) и VR (виртуалне реалности) у настави географије. Практична употреба дрона у настави.			
Литература			
1. Ivkov Džigurski, A., Lazar, L., Ivanović Bibić, Lj., Đukićin Vučković, S., & Milanković Jovanov, J. (2022). Priručnik za razvoj digitalnih kompetencija u nastavi geografije. Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad, 1-151.			
2. Ивков Цигурски Анђелија, Ђукићин Вучковић Смиљана, Ивановић Бибић Љубица, Миланковић Јованов Јелена (2021). Иновације у настави географије. Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад, 1-129. http://www.dgt.uns.ac.rs/dokumentacija/udzbenici/inovacije_u_nastavi_geografije.pdf			
3. Stojić, I., Ivkov-Džigurski, A., & Maričić, O. (2019). Virtual reality as a learning tool: How and where to start with immersive teaching. In L. Daniela (Ed.), <i>Didactics of smart pedagogy: Smart pedagogy for technology enhanced learning</i> (pp. 353-369) pp. 478. Print ISBN 978-3-030-01550-3 Online ISBN 978-3-030-01551-0 Cham: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-01551-0_18 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01551-0_18			
Број часова активне наставе: 9		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+4+0
Методе извођења наставе			
Фронтални, индиректни облици, посебне врсте рада. Метода усменог излагања, метода разговара, текстуална метода, илустративно-демонстративна метода и др. Предавања се комбинују са комуникативним, интерактивним вежбама, а од студената се очекује активно учешће у настави.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
активности у току вежби / практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	0-5		