
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Основне студије – први циклус		
	Студијски програм:	ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи	

Назив предмета	УВОД У ВЕБ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
ОГИС23УВТ	обавезан	III	2+2	6
Наставници	Др Драган Матић, ванредни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	
Циљеви изучавања предмета:	
Упознавање са основама дизајна и развоја web апликација кроз савладавање HTML-а, CSS-а и скриптних језика (JavaScript, JQuery, Angular, Node). Циљ предмета јесте припремити студенте за израду сложених web апликација употребом популарних технологија.	
Исходи учења (стечена знања):	
По успјешном завршетку курса, студент ће бити у стању: Описати основне елементе HTML-а Примијенити технике CSS-а за дизајнирање HTML странице Примијенити основне функције програмског језика JavaScript на HTML страници Дизајнирати HTML страницу на основу задатих функционалних и естетских захтјева Креирати респонбилну страницу написану у HTML-у	
Садржај предмета:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Појам World Wide Web-а. Основе web дизајна и развоја. 2. Структура web страница. Основе HTML-а. 3. HTML елементи, тагови и својства. 4. Примјена и стилизирање HTML елемената. 5. HTML форме. 6. Основе CSS-а. Повезивање са HTML-ом. 7. CSS селектори. 8. CSS pseudo-class селектори. 9. Основе скриптног језика JavaScript. 10. Повезивање HTML страница са JavaScript-ом. JavaScript догађаји. 11. Валидација HTML форме употребом JavaScript-а. 12. Основе скриптног језика JQuery. 13. JQuery библиотеке функција. 14. JQuery додаци (eng. plugins). 15. Употреба JQuery датотека у web развоју. 16. Основе Angular-а и Node-а. 	
Методe наставe и савладавање градива:	
Предавања. Вјежбе.	
Литература:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. John Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011. 2. Steve Suehring, JavaScript Step by Step, Third Edition, 2013. 	
Облици провјере знања и оцјењивања:	
Колоквијуми. Завршни испит.	

Присуство и ангажман у настави	10	Колоквијум/ Тест	20
Семинарски рад	10	Завршни испит	60
Посебна назнака за предмет:			
Име и презиме наставника који је припремио податке: Катедра за рачунарство и информатику			