

Šifra predmeta: ITU 160	Naziv predmeta: Web tehnologije		
Ciklus: Stručni studij (Short cycle)	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 6
Status: Obavezan predmet		Ukupan broj sati: 60 (2+2) Predavanja - 30 Laboratorijske vježbe - 30	
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	Nema preduslova za upis		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Ciljevi predmeta su upoznavanje studenata sa osnovima razvoja web stranica koristeći tehnologije HTML, CSS, i JavaScript. Pored toga, studenti se upoznaju sa upotrebom sistema za upravljanje web sadržajem (CMS).		
Tematske jedinice: (popotrebni plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u razvoj web stranica • Kako radi web • Uvod u HTML • CSS selektori i osnovno stiliziranje • HTML tabele i forme • Web mediji • CSS raspored elemenata • Uvod u JavaScript • Manipulacija elemenata upotrebom JavaScript-a • Pregled i instalacija CMS-a • Podšavanje dostupna u CMS-u • Kategorije 		
Ishodi učenja:	<p>Znanje: Nakon završetka predmeta, studenti će razumeti klient-server arhitekturu i poznavati HTML elemente, CSS pravila stiliziranja i programski jezik JavaScript. Također, studenti će znati šta omogućavaju sistemi za upravljanje web sadržajem.</p> <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kreiranje i dizajniranje jednostavnih web stranica koristeći HTML, CSS i JavaScript tehnologije; - Upotreba sistema za upravljanje web sadržajem; - Podešavanje web servera kako bi učinili web stranicu javno dostupnom. <p>Kompetencije: Kompetencije proizilaze iz stečenog znanja i vještina.</p>		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja i laboratorijske vježbe na računaru		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja – kriteriji		
	- Testovi tokom semestra – 30%		
	- Laboratorijske vježbe – 30%		
	- Završni ispit – 40%		
	Ocjenjivanje		
	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F
	55 - 64,99	6	E
	65 – 74,99	7	D

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

	75 - 84,99	8	C
	85 – 94,99	9	B
	95 -100	10	A
Literatura²:	Obavezna: 1. R. Connolly, R. Hoar, Fundamentals of Web Development, 3rd ed. Pearson, 2021 Dopunska: 1. J. N. Robbins: Learning Web Design, 5th ed. O’Rilly, 2018.		

²Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo