

Šifra predmeta: ITU 110	Naziv predmeta: Uvod u informacione tehnologije		
Ciklus: Stručni studij (Short cycle)	Godina: I	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 6
Status: Obavezan predmet		Ukupan broj sati: 30+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 modula su upoznavanje sa osnovama informacionih tehnologija sa korisničkog aspekta, što uključuje upoznavanje sa radom operativnih sistema, rada računara, osnovnim komponentama računara i osnovnim aplikativnim softverom za obradu teksta i tabelarnih proračuna		
Tematske jedinice: (po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)	<ul style="list-style-type: none"> • Uvod u informacijske tehnologije. • Primjena informacijskih tehnologija. • Digitalna obrada podataka. Informacijski sistem i njegove komponente. • Sistemski softver. Aplikativni softver (softveri za obradu teksta, tabelarne proračune, Office 365, itd.) • Hardver (processor, memorija, ulazne i izlazne komponente računara). • Razvoj softvera. • Sigurnost i privatnost. • Etika u IT-u. Računarski kriminal. • Digitalna forenzika. • Metodologija rješavanja problema. 		
Ishodi učenja:	<p>Nakon završetka modula, studenti će steći sljedeće kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razumijevanje informacionih tehnologija u cjelini, usvajanje pojmova, primjena osnovnih znanja iz informacionih tehnologija u praksi i priprema za lakše shvatanje ostalih predmeta u planu i programu. - Kroz navedeni modul studenti će kroz samostalan rad na laboratorijskim vježbama biti posebno usmjereni na efikasno korištenje operativnog sistema, kao i uredskih poslovnih aplikacija u realnom sektoru i rješavanju složenih problema primjenom uredskih poslovnih aplikacija iz oblasti obrade teksta, tabelarnih proračuna i poslovne grafike. 		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja i laboratorijske vježbe uz korištenje računara		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja - kriteriji		
	Testovi u toku semestranose 50% ispita te završni ispit koji nosi 50%. Pored teoretskog dijela ispita polaže se praktični dio koji se treba položiti i ne nosi bodove.		
	Ocjenjivanje		
	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F, FX
55 - 64,99	6	E	
65 - 74,99	7	D	
75 - 84,99	8	C	

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

	85 – 94,99	9	B
	95 -100	10	A
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Using Information Technology – A practical Introduction to Computers & Communications, McGraw-Hill Companies, New York, 2000 2. Lokesh Lalwani, Excel 2019 All-in-One: Master the new features of Excel 2019 / Office 365, BPB Publications; 1st edition, 2019 3. Priti Sinha, Pradeep K., Sinha, Computer Fundamentals: Concepts, Systems & Applications: BPB Publications; 6th ed., 2004 <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Digital Evidence and Computer Crime, Third Edition: Forensic Science, Computers, and the Internet, Eoghan Casey, 2011 		

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