

Šifra predmeta: ITU 150	Naziv predmeta: Osnove statistike		
Ciklus: Stručni studij (Short cycle)	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita:6
Status: Obavezan predmet		Ukupan broj sati: 60 (2+2)	
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	Nema preduslova za upis		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj predmeta je osposobiti studente za rad na konkretnim zadacima s kojim će se susresti u svom poslovnom okruženju a koji su vezani za upotrebu statističke analize i obrade podataka u upravi. Studenti će se upoznati s korištenjem određenih softverskih paketa za statističku obradu podataka.		
Tematske jedinice: <i>(po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)</i>	<p>Obradit će se sljedeći pojmovi iz deskriptivne statistike i dinamičke analize podataka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statistički skup (populacija) i uzorak, • mjerne skale, • prezentacija statističkih podataka, • frekvencije, • statističke varijable, • mjere centralne tendencije, • mjere disperzije, • mjere oblika distribucije, • mjere koncentracije. • apsolutne i relativne promjene, • indeksi, • vremenske serije i trend. 		
Ishodi učenja:	<p>Znanje: Studenti će biti osposobljeni da prepoznaju mogućnost korištenja statistike u poslovima vezanim za upravu.</p> <p>Studenti će steći potrebno znanje iz deskriptivne statistike i dinamičke analize koje će moći uspješno koristiti u analizi, obradi i prezentaciji statističkih podataka, kao i praćenja razvoja pojava u vremenu.</p> <p>Studenti će naučiti kako se koriste određeni softverski paketi u obradi i analizi statističkih podataka.</p> <p>Vještine: Samostalno korištenje deskriptivne statistike i softverskih paketa u obradi statističkih podataka koji su neophodni za donošenje različitih odluka u javnoj upravi i kreiranju javnih politika.</p> <p>Kompetencije: Kompetencije proizilaze iz stečenog znanja i vještina.</p>		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja, auditorne vježbe uz korištenje računara (korištenje određenih softverskih paketa u obradi statističkih podataka).		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene ¹ :	<p>Provjera znanja - kriteriji</p> <p>Parcijalni ispit u osmoj sedmici (maksimalan broj bodova 50, od čega je potrebno 25 za prolaz)</p> <p>Završni ispit: Studenti koji polože parcijalni ispit, na završnom ispitu polažu dio koji nije bio obuhvaćen parcijalnim ispitom. U tom slučaju maksimalan broj bodova je 50, od čega je 30 minimalno za prolaz. Studenti koji ne polože parcijalni ispit, polažu sve gradivo i u tom slučaju maksimalan broj bodova je 100, od čega je 55 minimalno za prolaz.</p>		

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

	Ocjenjivanje		
	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F
	55 - 64,99	6	E
	65 – 74,99	7	D
	75 - 84,99	8	C
	85 – 94,99	9	B
	95 -100	10	A
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rabija Somun-Kapetanović, Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Ekonomski fakultet u Sarajevu, 2008. 2. Kenneth J. Meier, Jeffrey L. Brudney, John Bohte, Applied Statistics for Public and Nonprofit Administration, Ninth Edition, Cengage Learning, 2015. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linda Herkenhoff, John Fogli, Applied Statistics for Business and Management using Microsoft Excel, Springer, 2013. 2. Richard I. Levin. Masood H. Siddiqui, David S. Rubin Sanjay Rastogi, Statistics for Management, Pearson India Education Services Pvt. Ltd, 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