

<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET</b></p> <p style="text-align: center;"><b>OPIS PREDMETA</b></p>	<b>Obrazac SP2</b>
	Stranica <b>1</b> od <b>2</b>

Šifra predmeta: STAT-114/I		Naziv predmeta: Statistika	
Ciklus: I	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 6
Status: Obavezni predmet		Ukupan broj sati: 60  Predavanja: 30 Vježbe: 30	
Učesnici u nastavi:	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Osposobljavanje studenata metodama deskriptivne i inferencijalne statističke analize.		
Tematske jedinice:	<div>1. Uvod u statističke metode</div> <div>2. Prikupljanje i uređenje podataka. Statistički nizovi.</div> <div>3. Grafičko prikazivanje statističkih nizova.</div> <div>4. Potpune srednje vrijednosti.</div> <div>5. Položajne srednje vrijednosti.</div> <div>6. Mjere disperzije.</div> <div>7. Mjere asimetrije.</div> <div>8. Mjere zaobljenosti.</div> <div>9. Osnovni elementi teorije vjerovatnoće.</div> <div>10. Distribucije vjerovatnoće.</div> <div>11. Tačkaste i intervalne procjene prosjeka, proporcije I standardne devijacije.</div> <div>12. Parametarski statistički testovi (Z-test, t-test)</div> <div>13. H<sup>2</sup> -test.</div> <div>14. Test nezavisnosti.</div> <div>15. Linearni regresijski model.</div>		
Ishodi učenja:	<b>Znanje:</b> Student stiče znanje o statističkim metodama. <b>Vještine:</b> Prikupljanje, analiza i tumačenje statističkih podataka. <b>Kompetencije:</b> Primjena statistike u geografiji.		
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje. Statistički softver.		
Metode provjere znanja	Provjera znanja – kriterij:		

<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET</b></p> <p style="text-align: center;"><b>OPIS PREDMETA</b></p>	<b>Obrazac SP2</b>
	Stranica <b>2</b> od <b>2</b>

<b>sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 60 – min 33 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova <b>Ocjenjivanje:</b> <table><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr><tr><td>10</td><td>(A) izvrstan</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>9</td><td>(B) odličan</td><td>85 - 94</td></tr><tr><td>8</td><td>(C) vrlo dobar</td><td>75 - 84</td></tr><tr><td>7</td><td>(D) dobar</td><td>65 - 74</td></tr><tr><td>6</td><td>(E) dovoljan</td><td>55 - 64</td></tr><tr><td>5</td><td>(F,FX) nedovoljan</td><td>&lt;55</td></tr></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94	8	(C) vrlo dobar	75 - 84	7	(D) dobar	65 - 74	6	(E) dovoljan	55 - 64	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova																				
10	(A) izvrstan	95 - 100																				
9	(B) odličan	85 - 94																				
8	(C) vrlo dobar	75 - 84																				
7	(D) dobar	65 - 74																				
6	(E) dovoljan	55 - 64																				
5	(F,FX) nedovoljan	<55																				
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<b>Obavezna:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Šošić, I.: Primijenjena statistika, Školska knjiga, Zagreb, 2004.</li><li>Petz, B.: Osnovne statističke metode za nematematičare, Zagreb, 1997.</li></ul> <b>Dopunska:</b>  Rogerson A. Peter: Statistical methods for geography, Sage Publications UK, 2019.																					

<sup>1</sup>Struktura 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

<sup>2</sup> Sena 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