



Obrazac SP2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Stranica 1 od 2

OPIS PREDMETA

Šifra predmeta: RPP/119		Naziv predmeta: Upravljanje GIS projektima	
Ciklus: III	Godina: I	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 6
Status: Izborni predmet		Ukupan broj sati: 60 Predavanja 30 Vježbe 30	
Učesnici u nastavi		Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet	
Preduslov za upis:		/	
Cilj (ciljevi) predmeta:		Osnovni ciljevi predmeta su: - upoznavanje i sticanje znanja studenata o karakteristikama i osobinama GIS projekata - upoznavanje i sticanje znanja studenata o procesu upravljanja, monitoringa i kontrole GIS projekata	
Tematske jedinice:		1. Atributi i karakteristike GIS projekata 2. Proces projektnog menadžmenta 3. Upravljanje projektima i koncepti implementacije GIS-a 4. Uloge i odgovornosti GIS projektnog tima 5. Upravljanje projektima i životni ciklusi razvojnih sistema, 6. Pregled razvoja SCRUM-a 7. Planiranje resursa u GIS projektima 8. Prvi test 9. Planiranje projektnog budžeta 10. Cost-benefit analize u GIS projektima 11. Strategije i tehnike razvoja GIS projekta 12. Stakeholderi u GIS projektima 13. Analize projektnog okruženja 14. Monitoring i kontrola GIS projekata 15. Analiza seminarskih radova	



Ishodi učenja:	Znanje: - Student prepoznaje i opisuje karakteristike i atribute GIS projekata - Student tumači sadržaje GIS projekata Vještine: - Student demonstrira postupak kreiranja GIS projekta - Student oblikuje programski okvir procesa, koji se koristi za upravljanje kompleksnim razvojem GIS projekta Kompetencije: - Student kreira GIS projekat																					
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata, zajednička analiza i praktičan rad studenata u relevantnim aplikativnim softverima (vježbe).																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja – kriterij: Usmeni diskursi: max 25 – min 14 bodova Projektni zadaci: max 25 – min 14 bodova Završni ispit (Pismeni rad): max 50 – min 27 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova Ocjenjivanje: <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><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																				
Literatura²:	Obavezna: 1. Albrecht, J., 2018. GIS Project Management. 2. Schwaber K., Sutherland J., 2020. Scrum vodič. Konačni Scrum vodič: Pravila igre. Prijevod na hrvatski jezik, 3. Ahmed, Z.Y., 2021. GIS Project Management. International Journal of Advanced Engineering and Business Sciences, 2(1), pp.11-24. Dopunska: 1. Barron,M., Barron,A., 2011. Project management for scientists and engineers. Connexions, Galway.																					

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

² Senat 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