



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: RPP-435-2	Naziv predmeta: Urbano planiranje III		
Ciklus: I	Godina: IV	Semestar: VI	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 za učešće u procesu izrade strateških dokumenata i planova kao stručnjaka koji poznaju integralne prostorne i planske forme infrastrukture. Upoznavanje kompleksnijih sistema tehničke i društvene infrastrukture. Ovladavanje pojmovima koji su neophodni u komunikaciji sa stručnjacima iz raznih predmetnih tema.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Osnovne karakteristike infrastrukturnih sistema: Uloga u razvoju i urbanom planiranju2. Prostorno-funkcionalna koncepcija, lociranje i međuzavisnost. Regionalni infrastrukturni sistemi3. Međuzavisnost urbanih prostornih parametara stambenih naselja i obima infrastrukturne opremljenosti4. Infrastrukturni sistemi u prostornim planovima5. Infrastrukturni sistemi u urbanim planovima6. Principi planiranja infrastrukturnih sistema, urbanih, regionalnih jedinica i naselja7. Vrste planova. Metodološki postupak, sadržaj rada i aktivnosti, razmatranje i usvajanje. Izbor prioriteta. Programiranje realizacije8. Test9. Planiranje saobraćajne infrastrukture10. Planiranje vodoprivredne infrastrukture11. Planiranje energetske infrastrukture12. Planiranje telekomunikacija13. Planiranje društvene infrastrukture i komunalnih usluga14. Održavanje i rekonstrukcija infrastrukture15. Načini finansiranja izgradnje infrastrukture.		
Ishodi učenja:	Znanje:		



	<ul style="list-style-type: none">• Razumijevanje alata i metoda koji se mogu primijeniti za analizu trenutnog stanja infrastrukture i preduslova za buduće promjene;• Shvatanje veze između teorije i prakse u planiranju infrastrukture, te veze s geografskim faktorima u urbanom i regionalnom razvoju na lokalnom, regionalnom i globalnom nivou. <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procjenjivanje i preispitivanje složenosti planiranja razvoja infrastrukture u lokalnoj i regionalnoj perspektivi i povezivanje sa socijalnim, ekonomskim, okolišnim i političkim prostornim kontekstom.• Korištenje modernih komunikacionih tehnika i alata za ilustraciju i vizualizaciju infrastrukture u različitim prostornim cjelinama. <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primjena usvojenih znanja i vještina o planiranju infrastrukture u analizi, sintezi i praksi planiranja urbanog razvoja;• Kontekstualizacija i evaluacija planova razvoja infrastrukture sa različitim prostornim resursnim konceptima i politikama u različitim vremenskim, kulturnim i institucionalnim sredinama.																					
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij: Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 10 – min 6 bodova Seminarski rad na odabranu temu: max 15 – min 8 bodova Parcijalni testovi tokom semestra: max 30– min 16 bodova Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</p> <p>Ocjenjivanje:</p> <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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																				

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

**Literatura²:****Obavezna:**

1. Levy, J. 2016. Contemporary Urban Planning, Routledge, London.
2. Bott, H., Grassl, G., Anders, S. 2019. Sustainable Urban Planning Vibrant Neighbourhoods – Smart Cities – Resilience, De Gruyter, Minhen.
3. Parkin, J., Sharma, D. 1999. Infrastructure Planning, Thomas Telford Publishing, London.
3. Mandal, R. 2001. Introduction to Settlement Geography. New Delhi: Concept Publishing.
4. Grigg S.N. 1988. Infrastructure engineering and management. John Wiley & Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore
5. Humphries, M. 2022. National Infrastructure Planning Handbook, Bloomsbury Professional, London
6. Žegarac, Z. 1998. Infrastruktura. Beograd: Geografski fakultet.

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