



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> RPP-436-2	<b>Naziv predmeta:</b> Urbano planiranje IV		
<b>Ciklus:</b> I	<b>Godina:</b> IV	<b>Semestar:</b> VIII	<b>Broj ECTS kredita:</b> 6
<b>Status:</b> Obavezni predmet		<b>Ukupan broj sati:</b> 60 Predavanja 30 Vježbe 30	
<b>Učesnici u nastavi</b>	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
<b>Preduslov za upis:</b>	/		
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Osnovni ciljevi predmeta su: <ul style="list-style-type: none"><li>- Upoznavanje i sticanje znanja studenata o naprednim aspektima prostornih i urbanističkih planova,</li><li>- Upoznavanje i sticanje znanja studenata o kompleksnim prostornim problemima,</li><li>- Upoznavanje i sticanje vještina studenata u rješavanju stvarnih izazova u oblasti urbanog planiranja.</li><li>- Upoznavanje i sticanje znanja studenata o modelima geoinformatičkog upravljanja urbanim pojavama i procesima;</li><li>- Upoznavanje i sticanje znanja studenata o mogućnostima</li><li>- Primjene digitalnih setova tematskih podataka u procesu urbanog planiranja</li></ul>		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gradska infrastruktura – kapaciteti i problematika organizacije</li><li>2. Utvrđivanje optimalnih razvojnih pravaca i redoslijeda angažovanja prostornih cjelina</li><li>3. Utvrđivanje stepena i intenziteta izgradnje na urbanim područjima</li><li>4. Međusobno usklađivanje stambene i komunalne izgradnje, razvoja društvenih djelatnosti i razvoja privrede, spacio-temporalno</li><li>5. Utvrđivanje osnova dugoročne politike grada u stambenoj oblasti</li><li>6. Utvrđivanje osnova dugoročne politike grada u komunalnoj oblasti</li></ol>		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Inventaziracija i valorizacija stambenog i poslovnog fonda. Racionalnost lokacija stambenih kompleksa grada</li> <li>8. Prvi test</li> <li>9. Analiza prostora za buduću izgradnju za objekte kolektivnog stanovanja</li> <li>10. Analiza prostora za buduću izgradnju za objekte individualnog stanovanja</li> <li>11. Analiza uslova za kompleksnu stambenu gradnju na starom gradskom području</li> <li>12. Opći uslovi stanovanja na područjima buduće izgradnje</li> <li>13. Intenzitet, način izgradnje i iskorištenost gradskog prostora</li> <li>14. Valorizacija troškova izgradnje novih stambenih naselja</li> <li>15. Komunalna privreda – značaj, razvoj, ekonomski pokazatelji</li> </ol>
<p><b>Ishodi učenja:</b></p>	<p><b>Znanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student opisuje kompleksne urbane probleme u urbanim sredinama</li> <li>- Student identifikuje i analizira uzroke i posljedice urbanih problema</li> </ul> <p><b>Vještine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student provodi napredne metode i alate koji se koriste u urbanom planiranju, uključujući GIS analize prostornih podataka i modeliranje.</li> <li>- Student predlaže rješenja za uočena probleme u prostornom razvoju urbanih cjelina primjenjujući koncepte održivog razvoja i otpornosti urbanih područja</li> </ul> <p><b>Kompetencije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Student prezentira prijedloge rješenja za uočene probleme u prostoru i planskim dokumentima</li> <li>- Student primjenjuje modele geoinformatičkog upravljanja urbanim pojavama i procesima;</li> <li>- Student predočava mogućnosti primjene digitalnih setova tematskih podataka u procesu urbanog planiranja.</li> </ul>
<p><b>Metode izvođenja nastave:</b></p>	<p>Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata, zajednička analiza i praktičan rad studenata u relevantnim aplikativnim softverima (vježbe).</p>

<p><b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b></p>	<p><b>Provjera znanja – kriteriji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pohađanje nastave: maksimalno 5 bodova, uslov 3 boda;</li> <li>- Angažman na nastavi: maksimalno 5 bodova, uslov 3 boda;</li> <li>- Pismeni test tokom kursa: maksimalno 40 bodova, uslov 21 bod;</li> <li>- Pisani rad (seminarski rad): maksimalno 10 bodova, uslov 6 bodova;</li> <li>- Završni ispit: maksimalno 40 bodova, uslov 22 boda;</li> <li>- Ukupno 100 bodova; uslov 55 bodova</li> </ul> <p><b>Ocjenjivanje:</b></p> <p>Ocjena - ECTS ocjena - Broj bodova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 (A) izvrstan 95 - 100</li> <li>- 9 (B) odličan 85 - 94</li> <li>- 8 (C) vrlo dobar 75 – 84</li> <li>- 7 (D) dobar 65 - 74</li> <li>- 6 (E) dovoljan 55 - 64</li> <li>- 5 (F,FX) nedovoljan &lt;55</li> </ul>
<p><b>Literatura<sup>2</sup>:</b></p>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stambeno preduzeće Sarajevo, 1971: Program izgradnje i prostornog razvoja grada Sarajeva za period 1971 – 1985., Skupština grada Sarajeva, Sarajevo</li> <li>2. Mujagić, N., 2010: Prostorno planiranje i uređenje prostora. Fakultet za javnu upravu, Sarajevo.</li> <li>3. Bublin, M. 2000.: Prostorno planiranje, Univerzitetska knjiga, Sarajevo.</li> <li>4. Marinović-Uzelac, A. 2001: Prostorno planiranje, Dom i svijet, Zagreb.</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grupa autora, 2012: Prostorni plan Federacije Bosne i Hercegovine – planski period: 2008 –2028. Urbanistički zavod BiH, IPSA Sarajevo I Ekoplan Mostar. Sarajevo - Mostar.</li> <li>2. Zakon o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 2006.</li> <li>3. Grupa autora, 2008: Prostorni plan Republike Srpske do 2015. Banja Luka.</li> <li>4. Greinke, L., Franz, Y., Humer, A., Kazepov, Y., &amp; Danielzyk, R. (2022). Exploring urban and regional infrastructure from a spatial perspective. <i>European Journal of Spatial Development</i>, 19(4), 99–104. <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7256948">https://doi.org/10.5281/zenodo.7256948</a></li> </ol>

<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> 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