



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: RPP-323-2	Naziv predmeta: Klimatske promjene i urbano planiranje		
Ciklus: I	Godina: III	Semestar: V	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		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Osnovni cilj ovog predmeta je upoznavanje sa pregledom onoga što nauka već poznaje o budućim klimatskim promjenama i njihovim uticajima, dok se društva pokušavaju prilagoditi tim promjenama i smanjiti emisije koje ih uzrokuju, te uloga urbanog planiranja u odnosu na klimatske promjene, nudeći neka teoretska i praktična objašnjenja za izazove s kojima se urbano planiranje suočava.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodna razmatranja2. Instrumenti za planiranje klimatski pametnih gradova: pristup prostornog, zelenog i digitalnog dogovora3. Klimatske promjene i urbana priroda: uticaji i politike na urbanom nivou4. Inovativni novi tržišni mehanizmi u okviru mitigacionih aktivnosti u urbanom kontekstu: nova paradigma5. Procjena klimatske ranjivosti i rizika u Gradu Sarajevu – studija slučaja6. Moguće klimatske akcije u gradovima7. Globalni klimatski izazovi i urbano planiranje8. Test I9. Klimatski senzitivni gradovi10. Planiranje klimatske urbane budućnosti11. Procjena uticaja na okoliš za klimatske promjene u urbanom planiranju12. Studija slučaja Randstand 204013. Klimatske promjene i urbana infrastruktura14. Uticaj klimatskih promjena na vodne resurse u urbanim područjima15. Uticaj klimatskih promjena na biodiverzitet u urbanim područjima		



Ishodi učenja:	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Poznavanje osnovnih mehanizama djelovanja klimatskih promjena u kontekstu urbanih prostora i neophodnosti primjene i poštovanja savremenih principa urbanog planiranja za klimatske promjene;• Shvatanje veze između teorije klimatskih promjena i prakse u urbanom planiranju u Bosni i Hercegovini i svijetu; <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procjenjivanje i preispitivanje složenosti i primjene mogućih klimatskih akcija u urbanim prostorima i povezivanje sa socijalnim, ekonomskim, okolišnim i političkim prostornim kontekstom.• Korištenje modernih komunikacionih tehnika i alata za ilustraciju i vizualizaciju uticaja klimatskih promjena u različitim urbanim prostornim cjelinama. <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primjena usvojenih znanja i vještina o klimatskim promjenama u urbanom planiranju, te u analizi, sintezi i praksi planiranja;• Kontekstualizacija elemenata klimatskih promjena sa različitim aspektima urbanog planiranja, te 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 border="1"><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></tbody></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94
Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova								
10	(A) izvrstan	95 - 100								
9	(B) odličan	85 - 94								

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



Obrazac SP2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Stranica 3 od 3

	8	(C) vrlo dobar	75 - 84
	7	(D) dobar	65 - 74
	6	(E) dovoljan	55 - 64
	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Literatura²:	Obavezna: 1. Kim, K., Thioye, M. 2022. Planning Climate Smart and Wise Cities. Springer Nature, Cham. 2. Norman, B. 2023. Urban planning for climate change. Routledge, London. 3. Wilson, E., Piper, J. 2010. Spatial planning and climate change. Routledge, London. 4. Odabrani prostorno-planski dokumenti iz Bosne i Hercegovine i zemalja Evropske Unije		

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