

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)					
	Naziv studijskog programa		Nastavni smjer					
PREDMET								
Naziv predmeta		Astrogeografija						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi		Kontakt sati			
	prvi	dopunski	4		45			
Obavezni prethodno položeni predmeti		-						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta		Dr.sc. Snježana Musa					
	Učesnici u nastavi		Aida Islamović, asistent					
Ciljevi predmeta	<p>Upoznavanje osnovnih astronomskih odnosa i postavki. Stanje svemira. Razvoj shvacanja postanka svemira. Odnosi u svemiru i njihove posljedice za život čovjeka na Zemlji. Uočavanje i izračunavanje pojava značajnih za život čovjeka na Zemlji. Osposobljenost za objašnjenje prividnosti kretanja nebeskih tijela oko našeg horizonta, smjene dana i noći, godišnjih doba. Sposobnost izračuna duljine trajanja obdanice na različitim geografskim širinama, računanje pojave izlaska i zalaska sunca, sumraka (akšama i sabaha). Objašnjenje uloge nebeskih pojava u stvaranju kalendara različitih vjera. Rezultati i metode mogu se koristiti i u drugim disciplinama kao klimatologiji, meteorologiji, hidrogeografiji, geomorfologiji, teologiji i dr. Metoda provjere će biti izračun pojedinih pojava i procesa, a način provjere pismeni, seminar ili izrada praktičnog rada.</p>							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica				Kontakt sati			
					P	V	S	K
	1. Horizont i nebeska stefa				2	1		
	2. Položaj i orijentacija na horizontu				2	1		
	3. Položaj objekta na nebeskoj sferi				2	1		
	4. Kretanje zvijezda i Sunca u odnosu na horizont i nebesku sferu				2	1		
	5. Suton i svijetle noći				2	1		
	6. Oblik i veličina Zemlje				2	1		
	7. Fizička mjerenja oblika i veličine Zemlje				2	1		
	8. Elementi Zemljinog elipsoida				2	1		
	9. Orijetacija na površini Zemljine kugle				2	1		
	10. Zemljina kretanja				2	1		
	11. Zemljina putanja				2	1		
	12. Sekularna kretanja				2	1		
	13. Mjesec i njegova kretanja				2	1		
	14. Računanje vremena				2	1		
	15. Položaj zemlje u Svemiru				2	1		
					2	1		
					2	1		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	45	Praktični rad	15	Seminari	15	Priprema ispita	15	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	45	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
<i>Osnovna literatura</i>				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1. Pošadanje nastave	10	8		
1. Gašparović, R. 1969. : Matematička geografija, Geografsko društvo BiH, Sarajevo				2. Anđazman na nastavi	10	6		
				3. Testovi tokom kursa	20	10		
2. Rigutti, A. 2002.: Das grosse Buch der Astronomie, Verlegt bei Kaiser, 2004. by Neuer Kaiser				4. Pisani rad (seminarski rad)	15	10		
				5. Studentski projekat	15	10		

3. Kanaet, T. 1963. : Matematička geografija, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo

Dopunska literatura:

4. Bušatlija, I., Spahić, M., 1991. : Geografski omotač, Geografsko društvo BiH - Posebna izdanja., Sarajevo
5. Rakićević, T. 1981.: Opšta fizička geografija, Naučna knjiga, Beograd,
6. Lovriček, F. , 1986. : Matematička geografija, Ljubljana.

6.	Laboratorijski izvještaj	0	0
7.	Kolokvij	20	10
8.	Završni ispit	30	16
U k u p n o		100	60

Napomene: