

Filozofski fakultet / Geografija (2017) / Geoinformatika

Naziv predmeta:	Geoinformatika			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
9979	Obavezan	1	4	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Geografija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti drugim predmetima			
Ciljevi izučavanja predmeta	Potencijalne koristi koje pruža informaciona tehnologija uz praktično izučavanje baznih svojstava korišćenja informacione tehnologije i korisničkog softvera.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: prepozna osnovne pojmove i definicije, opšti koncept ICT, o snove operativnog sistema, obradu teksta i internet servise; izrađuje kompjuterske prezentacije; upotrebljava tabelarne proračune; radi u Photosop-u (izrada grafike i obrada slike i fotografije, osnovne tehnike rada sa bojama i crtanje, objekti i osnovne transformacije slike, naprednije transformacije, izrada tematskih karata); poznaje osnove rada u Auto CAD-u (uvod u grafički prozor, padajući meniji, prikazivanje i podešavanje ekrana, modifikacije ekrana, rad sa paletom Layers, komande line i polyline, koordinatni sistem, podešavanje crteža, grupisanje objekata u blokove, kotiranje crteža, uvoženje karte, rad na kartama, priprema za štampu).			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Velibor Spalević, mr Goran Grozdanic			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi i definicije			
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi i definicije			
II nedjelja, pred.	Opšti koncept ICT			
II nedjelja, vježbe	Opšti koncept ICT			
III nedjelja, pred.	Osnove operativnog sistema			
III nedjelja, vježbe	Osnove operativnog sistema			
IV nedjelja, pred.	Obrada teksta			
IV nedjelja, vježbe	Obrada teksta			
V nedjelja, pred.	Internet servisi			
V nedjelja, vježbe	Internet servisi			
VI nedjelja, pred.	Kompjuterske prezentacije			
VI nedjelja, vježbe	Kompjuterske prezentacije			
VII nedjelja, pred.	Tabelarni proračuni			
VII nedjelja, vježbe	Tabelarni proračuni			
VIII nedjelja, pred.	Izrada grafikona i dijagrama			
VIII nedjelja, vježbe	Izrada grafikona i dijagrama			
IX nedjelja, pred.	Photosop (izrada grafike i obrada slike i fotografije, osnovne tehnike rada sa bojama i crtanje)			
IX nedjelja, vježbe	Photosop (izrada grafike i obrada slike i fotografije, osnovne tehnike rada sa bojama i crtanje)			
X nedjelja, pred.	Photosop (objekti i osnovne transformacije slike, naprednije transformacije)			
X nedjelja, vježbe	Photosop (objekti i osnovne transformacije slike, naprednije transformacije)			
XI nedjelja, pred.	Photosop (izrada tematskih karata)			
XI nedjelja, vježbe	Photosop (izrada tematskih karata)			
XII nedjelja, pred.	Auto CAD – upoznavanje Auto CAD-a (uvod u grafički prozor, padajući meniji, prikazivanje i podešavanje ekrana, modifikacije ekrana, rad sa paletom Layers...)			
XII nedjelja, vježbe	Auto CAD – upoznavanje Auto CAD-a (uvod u grafički prozor, padajući meniji, prikazivanje i			

	podešavanje ekrana, modifikacije ekrana, rad sa paletom Layers...)					
XIII nedjelja, pred.	Auto CAD (komande line i polyline, koordinatni sistem, podešavanje crteža, grupisanje objekata u blokove...)					
XIII nedjelja, vježbe	Auto CAD (komande line i polyline, koordinatni sistem, podešavanje crteža, grupisanje objekata u blokove...)					
XIV nedjelja, pred.	Auto CAD (kotiranje crteža, uvoženje karte, rad na kartama, priprema za štampu...)					
XIV nedjelja, vježbe	Auto CAD (kotiranje crteža, uvoženje karte, rad na kartama, priprema za štampu...)					
XV nedjelja, pred.	Primjena specijalizovanih softvera u Geoinformatici					
XV nedjelja, vježbe	Primjena specijalizovanih softvera u Geoinformatici					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sat i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (6 sati i 40 minuta) x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) (2x 6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sati i 20 minuta (priprema) + 30 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 = 85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da redovno pohađaju nastavu i aktivno učestvuju u nastavi			
Konsultacije			U danu održavanja nastave, 1 sat nedjeljno nakon predavanja			
Literatura			Windows 7 Biblija (2011 god.), Autor: Jim Boyce, Izdavač: Mikro knjiga; Windows 7 Biblija (2011 god.), Autor: Andy Rathbone, Izdavač: Mikro knjiga; Windows 7 - ECDL literatura, Izdavač: Mikro knjiga; Microsoft Office 2007 Biblija, Autori: John Walkenbach, Herb Tyson, Faithe Wempen, Cary N. Prague, Michael R. Groh, Peter G. Aitken, Lisa A. Bucki, Izdavač: Mikro knjiga; Microsoft Office 2007, Autori: dr Danimir Mandić, mr Miroslava Ristić i Dragoslav Jovanović, Izdavač: SINGIDUNUM; Microsoft Office 2007 - ECDL literatura, Izdavač: Mikro knjiga; Adobe Photoshop, Autor: Scott Kelby, Izdavač: Mikro knjiga; Adobe Photoshop CS4, Autor: Sasa Prudkov, Izdavač: Kompiuter biblioteka; Adobe Photoshop, Autori: Vesna Egić, Dejan Gambiroža, Izdavač: PC knjiga; AutoCAD, Autori: Duško Letić, Branko Davidović i Eleonora Desnica, Izdavač: Mikro knjiga; AutoCAD, Autor: Sham Tickoo Obiman, Izdavač: Mikro knjiga; AutoCAD, Autor: Ilija Belić, Izdavač: Kompiuter biblioteka			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnost na predavanjima: 1 x 5 = 5 bodova Seminarski rad: 1 x 5 = 5 bodova Kolokvijum: 2 x 20 = 40 bodova Završni ispit (po potrebi usmeno) = 1 x 50 = 50 bodova. Ocjena Broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50			
Posebne naznake za predmet			-			
Napomena			-			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena