

PREDMET		KARTOGRAFIJA II		
VODITELJ PREDMETA		Doc. dr Slobodanka Ključanin		
STUDIJ	STATUS			
B – geod.	obavezni	6	2+2	5.5
CILJEVI				
Osnovna znanja o kartografskom oblikovanju, te o metodama kartografskog prikaza (analognih i virtualnih), i postupcima izrade, reprodukcije i održavanja karata.				
ISHODI UČENJA				
Nakona uspješno savladane tematike predmeta student će biti osposobljen za samostalno rješavanje problema iz domena kartografije.				
SADRŽAJ PREDMETA				
Tijek izrade kartografskog prikaza. Hardver i softver u kartografiji. Modeliranje geografskih objekata, atributnih, vektorskih i rasterskih podataka. Kartografsko modeliranje. Osnovni geometrijsko-grafički elementi. Kartografski znakovi. Faktori koji utječu na kartografsku generalizaciju. Osnovno o postupcima kartografske generalizacije. Automatizirana kartografska generalizacija. Modeliranje reljefa i 3D objekata. Kartografska reprodukcija. Digitalni postupci izrade i umnožavanja karata. Skup podataka za upotrebu. Metode upotrebe karata. Način održavanja kartografskog prikaza.				
PREPORUČENA LITERATURA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Frangeš, S.: Opća kartografija (rukopis), www.geof.hr/kartogra/opca%20kartografija.pdf 2. Lovrić, P.: Opća kartografija. Sveučilište u Zagrebu 1988. 3. Robinson, A.H., Morrison, J.L., Muehrcke, P.C., Kimerling, a.J., Guptill, S.C.: Elements of Cartography. New York, J. Wiley and Sons 1995. 4. http://129.187.175.5/materials/Einf_i_d_Karto/s1.pdf 5. http://129.187.175.5/materials/Einf_i_d_Karto/s2.pdf 				
<p>Način polaganja ispita: Bodovanje prisustva na predavanju – 5 bodova, vježbama – 5 bodova. Tokom nastave ispit se polaže iz dva dijela. Svaki dio se boduje na sljedeći način: Praktične vježbe - 40 bodova, ispit - 50 bodova, ukupno: 90 bodova. Sveukupno: 100 bodova. a) Ako student ostvari 55% iz oba dijela formira mu se konačna ocjena prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju. Studentima kojima nedostaje manje od 5 poena za ocjene 8, 9 i 10 omogućeno je da polažu završni ispit usmeno za veću ocjenu. b) Prihvaćene vježbe su preduvjet za izlazak na ispit.</p> <p>Poništavanje ispita: Studenti koji su položili oba dijela, a nisu zadovoljni rezultatom postignutim na jednom dijelu, mogu ga poništiti i na završnom ispitu polagati taj dio.</p>				

<i>SEDMICA</i>	<i>PREDAVANJA</i>	<i>VJEŽBE</i>
<i>1</i>	<i>SADRŽAJ PREDMETA I NAČIN SAVLADAVANJA GRADIVA. TERMINOLOGIJA.</i>	<i>SADRŽAJ PREDMETA I NAČIN ODRŽAVANJA VJEŽBI.</i>
<i>2</i>	<i>TIJEK IZRADE KARTOGRAFSKOG PRIKAZA.</i>	<i>ČITANJE KARATA.</i>
<i>3</i>	<i>TIPOVI IZVORNIKA KARTOGRAFSKIH PODATAKA.</i>	<i>ČITANJE KARATA.</i>
<i>4</i>	<i>PROCEDURE ZA PREUZIMANJE PODATAKA.</i>	<i>ČITANJE KARATA.</i>
<i>5</i>	<i>HARDVER I SOFTVER U KARTOGRAFIJI. OSNOVNA ZNANJA O MODELIRANJU GEOGRAFSKIH OBJEKATA, ATRIBUTNIH, VEKTORSKIH I RASTERSKIH PODATKA.</i>	<i>KARTOMETRIJA.</i>
<i>6</i>	<i>KARTOGRAFSKO MODELIRANJE.</i>	<i>KARTOMETRIJA.</i>
<i>7</i>	<i>OSNOVNI GEOMETRIJSKO-GRAFIČKI ELEMENTI. KARTOGRAFSKI ZNAKOVI.</i>	<i>KARTOMETRIJA.</i>
<i>8</i>	<i>FAKTORI KOJI UTJEČU NA KARTOGRAFSKU GENERALIZACIJU.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE.</i>
<i>9</i>	<i>OSNOVNO O POSTUPCIMA KARTOGRAFSKE GENERALIZACIJE.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE.</i>
<i>10</i>	<i>AUTOMATIZIRANA KARTOGRAFSKA GENERALIZACIJA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE.</i>
<i>11</i>	<i>OSNOVE O MODELIRANJU RELJEFA I 3D OBJEKATA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE POMOĆU OCAD SOFTVERA.</i>
<i>12</i>	<i>KARTOGRAFSKA REPRODUKCIJA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE POMOĆU OCAD SOFTVERA.</i>
<i>13</i>	<i>DIGITALNI POSTUPCI IZRADE I UMNOŽAVANJA KARATA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE POMOĆU OCAD SOFTVERA.</i>
<i>14</i>	<i>METODE UPOTREBE KARATA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE POMOĆU OCAD SOFTVERA.</i>
<i>15</i>	<i>NAČIN ODRŽAVANJA KARTOGRAFSKOG PRIKAZA.</i>	<i>GENERALIZACIJA KARTE POMOĆU OCAD SOFTVERA.</i>