

PREDMET		KARTOGRAFIJA I		
VODITELJ PREDMETA		Doc. dr Slobodanka Ključanin		
STUDIJ	STATUS	SEMESTAR	SATI NASTAVE P+V	ECTS
B – geod.	obavezni	5	2+0	3
CILJEVI				
Osnovna znanja o pojmovima, povijesti i osnovama kartografije, o kartografskim projekcijama, kartografskom modeliranju, o objektima prikaza.				
ISHODI UČENJA				
Nakona uspješno savladane tematike predmeta student će biti osposobljen za znanjima o znanstvenoj oblasti kartografije i njenim proizvodima.				
SADRŽAJ PREDMETA				
Kartografija i njezini zadaci. Definicije kartografije. Podjela kartografije. Klasifikacija karata. Geografske i tematske karte. Elementi geografske karte. Pregled povjesnog razvoja kartografije. Matematička osnova karata. Osnovne teorije kartografskih projekcija. Deformacije i mjerila projekcije. Izbor projekcije. Kartama srodni prikazi. Osnovni geometrijsko-grafički elementi. Kartografski znakovi. Kartografski ključevi. Signature. Dijagrami na karti. Višeton. Boja. Pismo na karti. Osnovno o kartografskoj vizualizaciji. Osnovni pojmovi o kartografskoj generalizaciji.				
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. Tokom nastave ispit se polaže iz dva dijela. Boduje se na sljedeći način: Seminarski rad - 35 bodova, ispit - 60 bodova, ukupno: 95 bodova. Sveukupno: 100 bodova.</p> <p>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.</p> <p>b) Uspješna obrana seminarskog rada je 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>1</i>	<i>SADRŽAJ PREDMETA I NAČIN SAVLADAVANJA GRADIVA. TERMINOLOGIJA.</i>
<i>2</i>	<i>KARTOGRAFIJA I NJEZINI ZADACI.</i>
<i>3</i>	<i>DEFINICIJE KARTOGRAFIJE. PODJELA KARTOGRAFIJE.</i>
<i>4</i>	<i>KLASIFIKACIJA KARATA. GEOGRAFSKE I TEMATSKE KARTE.</i>
<i>5</i>	<i>ELEMENTI GEOGRAFSKE KARTE.</i>
<i>6</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE - PRAHISTORIJA</i>
<i>7</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE – BABILON, EGIPAT</i>
<i>8</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE - GRČKA</i>
<i>9</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE - RIM</i>
<i>10</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE – SREDNJI I NOVI VIJEK</i>
<i>11</i>	<i>PREGLED POVJESNOG RAZVOJA KARTOGRAFIJE – SUVREMENO DOBA</i>
<i>12</i>	<i>MATEMATIČKA OSNOVA KARATA. OSNOVNE TEORIJE KARTOGRAFSKIH PROJEKCIJA. DEFORMACIJE I MJERILA PROJEKCIJE. IZBOR PROJEKCIJE.</i>
<i>13</i>	<i>KARTAMA SRODNI PRIKAZI. OSNOVNI GEOMETRIJSKO-GRAFIČKI ELEMENTI.</i>
<i>14</i>	<i>KARTOGRAFSKI ZNAKOVI. KARTOGRAFSKI KLJUČEVI. SIGNATURE. DIJAGRAMI NA KARTI. VIŠETON. BOJA. PISMO NA KARTI.</i>
<i>15</i>	<i>OSNOVNO O KARTOGRAFSKOJ VIZUALIZACIJI. OSNOVNI POJMOVI O KARTOGRAFSKOJ GENERALIZACIJI.</i>