

PREDMET		GEODEZIJA		
VODITELJ PREDMETA		Doc. Dr.sc. Slobodanka Ključanin		
STUDIJ	STATUS			
B – gr.	Obavezan	2	2+2	5
CILJEVI				
Osnovna znanja o terminologiji, metodama i instrumentima koji se koriste za prikupljanje podataka, kao za prijenos podataka (projekata) s plana na teren.				
ISHODI UČENJA				
Sticanje osnovnog znanja iz oblasti geodezije, geodetskih podloga i geoprostornih baza podataka. Primjena geodezije u građevinarstvu: prilikom planiranja i prijenosa projekata na teren.				
SADRŽAJ PREDMETA				
Definicija geodezije i njena djelatnost. Koordinatni sistemi u geodeziji. Kartografija i kartografske projekcije. Načini prikupljanja prostornih podataka. Geodetske mreže. Geodetski instrumenti i pribor. Katastar nekretnina. Obrada geoprostornih podataka I njihova vizualizacija. Korištenje karata i geodetsko računanje. Geodetski radovi u građevinarstvu kako za potrebe planiranja, tako i za potrebe prijenosa projekta na teren (iskolčavanje).				
PREPORUČENA LITERATURA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pribičević, B., Medak, D. : Geodezija u građevinarstvu. Sveučilište u Rijeci – Građevinski fakultet. VBZ d.o.o. Zagreb, 2003. 2. Kapetanović, N., Selesković, F.: Geodezija. Univerzitetska knjiga. Sarajevo, 1999. 3. Macarol S. : Praktična geodezija, Tehnička knjiga Zagreb; 1985. 				
<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: Prvi parcijalni - 45 bodova, Drugi parcijalni - 45 bodova, ukupno: 90 bodova. Sveukupno: 100 bodova.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) Studenti koji polože samo jedan dio na završnom ispitu polažu pismeno onaj dio koji nisu položili. Ocjena se formira kao pod a) osim što nema opcije usmenog za višu ocjenu. c) Studenti koji ne polože nijedan parcijalni ispit tokom nastave polažu ispit pismeno integralno. Ocjena se formira kao pod a) osim što nema opcije usmenog za višu ocjenu. <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>OSNOVNA TERMINOLOGIJA U GEODEZIJI</i>
<i>2</i>	<i>DEFINICIJA GEODEZIJE I NJENA DJELATNOST.</i>	<i>LINEARNA I UGLOVNA MJERENJA</i>
<i>3</i>	<i>KOORDINATNI SISTEMI U GEODEZIJI.</i>	<i>GEODETSKI KOORDINATNI SISTEM – RAČUNANJE DIREKCIONOG UGLA</i>
<i>4</i>	<i>KARTOGRAFIJA I KARTOGRAFSKE PROJEKCIJE.</i>	<i>SADRŽAJ KARTE I RAZMJERA</i>
<i>5</i>	<i>NAČINI PRIKUPLJANJA PROSTORNIH PODATAKA – KLASIČNE METODE.</i>	<i>TAHIMETRIJSKA METODA SNIMANJA</i>
<i>6</i>	<i>NAČINI PRIKUPLJANJA PROSTORNIH PODATAKA – FOTOGRAMetriJA I SATELITSKI SNIMCI.</i>	<i>TERESTRIČKA FOTOGRAMetriJA</i>
<i>7</i>	<i>NAČINI PRIKUPLJANJA PROSTORNIH PODATAKA - GPS.</i>	<i>I PARCIJALNI ISPIT</i>
<i>8</i>	<i>GEODETSKE MREŽE.</i>	<i>RAČUNANJE KOORDINATA GEODETSKIH TAČAKA</i>
<i>9</i>	<i>GEODETSKI INSTRUMENTI I PRIBOR.</i>	<i>UPOZNAVANJE SA GEODETSKIM INSTRUMENTARIJEM I PRIBOROM</i>
<i>10</i>	<i>KATASTAR NEKRETNINA.</i>	<i>KATASTARSKI OPERAT</i>
<i>11</i>	<i>OBRADA GEOPROSTORNIH PODATAKA I NJIHOVA VIZUALIZACIJA.</i>	<i>GIS</i>
<i>12</i>	<i>KORIŠTENJE KARATA I GEODETSKO RAČUNANJE.</i>	<i>ČITANJE KARATA I RAČUNANJE SA KARTOGRAFSKIM PODACIMA</i>
<i>13</i>	<i>GEODETSKI RADOVI U GRAĐEVINARSTVU ZA POTREBE PLANIRANJA.</i>	<i>PRINCIPI ISKOLČENJA U GRAĐEVINARSTVU</i>
<i>14</i>	<i>GEODETSKI RADOVI U GRAĐEVINARSTVU ZA POTREBE PRIJENOSA PROJEKTA NA TEREN (ISKOLČAVANJE).</i>	<i>PRIPREMA PODATAKA I ISKOLČENJE KRUŽNE KRIVINE</i>
<i>15</i>	<i>GEODETSKI RADOVI U GRAĐEVINARSTVU - POSEBNI SLUČAJEVI.</i>	<i>II PARCIJALNI</i>