

Geodetska izmjera 4

ASlaviček

Mjesec u nastavnoj godini	Tjedan	Sat	Naziv nastavne cjeline i njoj pripadajuće nastavne jedinice ili vježbe	Ciljevi nastavne cjeline	Planirani nastavni rad					Mjesto izvođenja	Korelativne veze s drugim nastavnim predmetima	Napomena
					Vrsta nastavnog rada	Oblik nastavnog rada	Nastavne metode	Apersonalni mediji	Planirano vrijeme (nastavnih sati)			
IX	1	3	Uvodni sat	upoznati kriterij i način ocjenjivanja, znati svrhu određivanja visine	uvodni rad, ponavljanje i obrada novih nastavnih sadržaja	frontalni, razgovor	verbalne	ploča, instrumentarij	3 (1,2,3)	učionica, teren	Geodezija, Geodetska izmjera	
	2	6	Određivanje apsolutne visine točke	znati izmjeriti podatke za određivanje visine	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (4,5,6)	učionica, teren	Geodezija, Geodetska izmjera	
	3	9	Određivanje apsolutne visine točke	znati izmjeriti podatke za određivanje visine	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (7,8,9)	učionica, teren	Geodezija, Geodetska izmjera	
	4	12	Izmjerna detalja polarnom (tahimetrijskom) metodom	znati kako rekognoscirati teren, znati stabilizirati polgonske točke, te izraditi položajni opis	uvod u novu nastavnu cjelinu, obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (10,11,12)	učionica, teren	Geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
IX	5	15	Izmjerna detalja polarnom (tahimetrijskom) metodom	znati izmjeriti poligonski vlak i izraditi elaborat	ponavljanje i obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (13,14,15)	učionica, teren	Geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	6	18	Izmjerna detalja polarnom (tahimetrijskom) metodom	naučiti odabrati i snimiti detalj	ponavljanje i obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (16,17,18)	učionica, teren	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
X	7	21	Izmjerna detalja polarnom (tahimetrijskom) metodom	naučiti odabrati i snimiti detalj	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (19,20,21)	učionica, teren	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	

Mjesec u nastavnoj godini	Tjedan	Sat	Naziv nastavne cjeline i njoj pripadajuće nastavne jedinice ili vježbe	Ciljevi nastavne cjeline	Planirani nastavni rad					Mjesto izvođenja	Korelativne veze s drugim nastavnim predmetima	Napomena
					Vrsta nastavnog rada	Oblik nastavnog rada	Nastavne metode	Apersonalni mediji	Planirano vrijeme (nastavnih sati)			
	8	24	Izmjera detalja polarnom (tahimetrijskom) metodom	naučiti odabrati i snimiti detalj	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (22,23,24)	učionica, teren	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	9	27	Izrada elaborata - određivanje visine	naučiti samostalno izraditi elaborat	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (25,26,27)	učionica, teren	Geodezija, Izrada planova	
	10	30	Izrada elaborata - određivanje visine	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3 (28,29,30)	učionica, teren	Geodezija, Izrada planova	
XI	11	33	Izrada elaborata - tahimetrija	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3 (31,32,33)	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	12	36	Izrada elaborata - tahimetrija	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3 (34,35,36)	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	13	39	Predaja i obrana elaborata određivanje visine	i obrazložiti izradu elaborata	ponavljanje, obrada novih sadržaja	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3 (37,38,39)	učionica	Primjenjena geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
XII	14	42	Izrada elaborata - profila	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3	učionica	Primjenjena geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	15	45	Izrada elaborata - profila	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	individualni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	16	48	Predaja i obrana elaborata, tahimetrija	provjera usvojenosti gradiva	ponavljanje	individualni rad	kombinirana	ploča, instrumentarij	3	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	

Mjesec u nastavnoj godini	Tjedan	Sat	Naziv nastavne cjeline i njoj pripadajuće nastavne jedinice ili vježbe	Ciljevi nastavne cjeline	Planirani nastavni rad					Mjesto izvođenja	Korelativne veze s drugim nastavnim predmetima	Napomena
					Vrsta nastavnog rada	Oblik nastavnog rada	Nastavne metode	Apersonalni mediji	Planirano vrijeme (nastavnih sati)			
I	17	51	Kodirana tahimetrija - vježba	upoznati kodove, naučiti upotrebu kodova	obrada novih nastavnih sadržaja	rad u paru	kombinirane	ploča, instrumentarij	3	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	18	54	Iskolčenje objekta, priprema za iskolčenje	naučiti izračunati elemente iskolčenja	obrada novih nastavnih sadržaja	individualni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Primjenjena geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	19	57	Iskolčenje objekta polarnom metodom	naučiti iskolčiti objekat TC	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Primjenjena geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenj	
II	20	60	Iskolčenje objekta polarnom metodom	naučiti iskolčiti objekat TC	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Primjenjena geodezija, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	21	63	Izrada elaborata iskolčenja	naučiti samostalno izraditi elaborat	ponavljanje	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3	učionica	Geodezija IV, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	22	66	Određivanje koordinata točke stajališta presjekom naprijed i izmjera	naučiti mjeriti free stacion	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Geodezija IV, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	23	69	Izrada elaborata	naučiti samostalno izraditi elaborat i obrazložiti izradu elaborata	ponavljanje	individualni rad	kombinirane	ploča, instrumentarij	3	učionica	Geodezija III, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
III	24	72	Izmjera detalja terena koristeći CROPOS servis - Elaborat -	naučiti mjeriti detalje koristeći CROPOS s ervis	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Geodezija IV, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	
	25	75	Izmjera detalja terena koristeći CROPOS servis - Elaborat	naučiti mjeriti detalje koristeći CROPOS s ervis	obrada novih nastavnih sadržaja	grupni rad	praktične metode	ploča, instrumentarij	3	učionica, teren	Geodezija IV, Analiza i obrada geodetskih mjerenja	

