

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ARHITECTURA SI CONSTRUCTII
 CATEDRA DE TOPOGRAFIE - GEODEZIE
 DISCIPLINA : RIDICĂRI TOPOGRAFICE SPECIALE
 SPECIALIZAREA: CADASTRU

PROGRAMA ANALITICĂ
 a disciplinei
RIDICĂRI TOPOGRAFICE SPECIALE
 An universitar: 2006– 2007

COD

A	C	C	D	4	0	8	2	1	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

I. LOCUL DISCIPLINEI ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An	Nr. săptămânal de ore								Nr.total de ore		Forme de verificare			Nr.puncte credit		Tipul disciplinei							
	Semestrul I				Semestrul II																		
	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S+L+P	E	C	A/R	SI	SII	F	T	S	E	U	O	A	I
IV	-	-	-	-	2	-	1	-	28	14	*	-	-		5			*					

II. CONȚINUT TEMATIC

A. CURS: 2ore pe stămână x 14 săptămâni = 28 ore

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Conținutul și cerințele documentației topografice necesare proiectării lucrărilor inginerești - Precizia reprezentării planimetrice - Precizia reprezentării pe plan a reliefului	8
2	Rețele de sprijin pentru ridicări la scări mari - Rețele poligonometrice planimetrice libere și legate compensate prin diferite metode - Rețele poligonometrice de nivelment libere și legate compensate prin diferite metode - Rețele poligonometrice măsurate cu instrumente moderne : stații totale, G.P.S.	8
3	Metode topografice de ridicare la scări mari : - Metoda radierii, precizie - Metoda absciselor și ordonatelor, precizie - Metoda intersecțiilor, precizie	6
4	Ridicarea topografică a rețelelor edilitare : - Procedee directe - Procedee indirecte	6

B. LUCRĂRI: 1 ore pe săptămână x 14 săptămâni = 14 ore

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Proiectarea rețelelor de sprijin locale pentru ridicări la scări mari	1
2	Realizarea rețelelor de sprijin cu instrumente clasice și moderne	3
3	Prelucrarea observațiilor rețelelor poligonometrice clasic și automatizat cu ajutorul softurilor de specialitate	7
4	Metode de ridicări topografice la scări mari prin diferite metode.	3

III. BIBLIOGRAFIE

1. Topografie-N. Boș
2. Topografie inginerească – N. Cristescu
3. Instrumente topografice și geodezice – M. Neamțu, Sb. Taub

IV. OBIECTIVE :are ca scop transmiterea către studenți a unor noi noțiuni teoretice și practice din domeniul ridicărilor topografice

Responsabil disciplină
Ing.GHERGHELEȘ LILIANA