

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	5	0	9	2	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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	S II	F	T	S	E	U	O	A	I
V	2	-	2	-	-	-	-	-	28	28	*	-	-	5				*					

II. CONȚINUT TEMATIC

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

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Lucrări topografice necesare studiilor hidrologice: ridicarea topografică a văii râurilor, bazinului hidrografic, a zonei lacului și litoralului maritim, transmiterea cotelor peste ape, nivelmentul la instalarea posturilor hidrometrice pe piloți și cu mire hidrometrice, determinarea adâncimilor râurilor	8
2	Lucrări topografice pentru cadastrul apelor	2
3	Lucrări topografice în timpul prospecțiunilor geologice, geotehnice și hidrogeologice	2
4	Ridicări topografice la construcțiile în transporturi (gări, triaje, poduri ;e.t.c.)	8
5	Lucrări topografice la proiectarea și construcția aeroporturilor	4
6	Lucrări topografice necesare urmării în timp a comportării construcțiilor aflate în exploatare	4

B. LUCRĂRI: 2 ore pe săptămână x 14 săptămâni = 28 ore

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Lucrări topografice pentru transmiterea cotei peste apă și nivelmentul la instalarea unui post hidrometric	12
2	Calculul estimativ al volumului de apă într-un lac de acumulare	8
3	Calculul elementelor ripării pentru o curbă de cale ferată în urma ridicării topografice prin metoda săgeților	8

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 aplicarea ridicărilor topografice în alte ramuri ale economiei naționale.

Responsabil disciplină
Ing.GHERGHELEȘ LILIANA