

PROGRAMA ANALITICĂ
 a disciplinei
FOTOGRAMETRIE ŞI FOTOINTERPRETARE
 An universitar: 2006 – 2007

COD
 UO-A.C.CD.06.05
 UO-A.C.CD.07.01

I. LOCUL DISCIPLINEI ÎN PLANUL DE ÎNVĂŢĂMÂNT

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	Fundamentala
IV	2	-	2	-	2	-		3	56	70	*	-	-			

II. CONŢINUT TEMATIC

A. CURS: 2 ore pe săptămână x 28 săptămâni = 42 ore

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Introducere	2
2	Elementele de bază ale fotogrametriei	2
3	Aerofotografierea	2
4	Calitatea imaginii în fotogrametrie	2
5	Redresarea fotogramelor	4
6	Bazele stereofotogrametriei	2
7	Orientarea exterioară a stereofotogramelor	4
8	Aparate de exploatare	2
9	Aerotriangulația analogică	2
10	Generalități	2
11	Factorii de care depinde fotointerpretarea	2
12	Aspecte legate de fotointerpretare în diverse domenii	2
14	Fotogrametrie analitică	4
15	Sisteme de coordonate	4
16	Geometria fotogramelor	4
17	Corectarea coordonatelor fotogrametrice măsurate	4
18	Relațiile fundamentale pentru o singură fotogramă	4
19	Aerotriangulația analitică	4
20	Aparate de măsurare în fotogrametria analitică	4

B. LUCRĂRI : 2 ore pe săptămână x 14 săptămâni = 28 ore sem. I
3 ore pe săptămână x 14 săptămâni = 42 ore sem.II

Nr. crt	TEMA	Număr de ore
1	Cunoașterea fotogramei	4
2	Aprecierea calității fotogramelor	4
3	Stereoscopul cu oglinzi și determinarea diferențelor de nivel cu ajutorul lui	6
4	Intocmirea unui proiect de aerofotografiere pe o hartă dată	6
5	Compensarea altimetrică a unei benzi de aerofotografiere	8
6	Aerotriangulația analitică – procedee de compensare a unei benzi date	3
7	Calculul preliminar	6
8	Compensarea benzii prin metoda modelelor independente ;calculul coordonatelor model	12
9	Calculul coordonatelor definitive	9
10	Compensarea benzii prin metoda fasciculelor; calculul coordonatelor pe fotograme, Calculul coordonatelor definitive	12

BIBLIOGRAFIE

1. Marton, Zegheru – Fotogrametrie, Ed.Ceres București, 1972
2. Turdeanu L, - Fotogrammetrie analitică, Ed. Academiei, București, 1996
3. Corcodel si colab. – Fotogrametrie vol. I, Ed. Univ. Din Oradea

Titular:

Sef lucrari FETEA IOANA MARIA