

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE MATEMATICA SI INFORMATICA**  
**SCOALA DOCTORALA DE MATEMATICA**  
**DURATA STUDIILOR: 2 SEMESTRE (1 AN)**  
**Forma de invatamint: cursuri de zi**

**PLAN DE INVATAMINT**  
**Programul de studii universitare avansate**  
**ANUL I**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei			Cod disciplină	Semestrul I					Semestrul II				
		Fundam	Spec	Compl		C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	Forma de verificare	Nr. credite
1	Analiza convexa si optimizare		*		CM711	2	2	-	E	20	-	-	-	-	-
2	Metode de monotonie in ecuatii cu derivate partiale		*		CM712	2	2	-	E	20	-	-	-	-	-
3	Elemente de teoria categoriilor si a fasciculelor		*		CM713	2	2	-	E	20	-	-	-	-	-
4	Metode topologice in analiza neliniara		*		CM721	-	-	-	-	-	2	2	-	E	20
5	Teoria punctului critic		*		CM722	-	-	-	-	-	2	2	-	E	20
6	Algebre ale logicii		*		CM723	-	-	-	-	-	2	2	-	E	20
Total ore obligatorii pe saptamina						6	6	-	3E	60	6	6	-	3E	60
						12					12				

Titularii de curs :

Prof.dr. D. Busneag : 3 + 6

Prof.dr.C.P.Niculescu : 1 + 4

Prof.dr. V.Radulescu : 2 + 5

Programul de studii universitare avansate se finalizeaza prin sustinerea unui **Proiect de cercetare stiintifica** (20 credite).

**Rector,**  
**Prof.univ.dr. I. Vladimirescu**

**Decan,**  
**Prof.univ.dr. N.Tandareanu**

**Director,**  
**Prof.univ.dr. C.P.Niculescu**