

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 PREGĂTIRE UNIVERSITAR AVANSAT ÎN DOCUMENTARE**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Semestrul: I				Semestrul: II				
			Nr. ore/semestru		FV	Cr.	Nr. ore/semestru		FV	Cr.	
			C	L/P/S			C	L/P/S			
A. Discipline generale*:											
1	Redactare academică pentru domeniile corespunzătoare științelor fundamentale și ingineriei și managementul proiectelor de cercetare. Întocmirea unui plan/proiect de cercetare. Diseminarea rezultatelor cercetării.**	A.1	-	-	-	-	8	8	Certificat/ Proiect	10	
	Modul I. Diseminare rezultate. Redactare articole.		-	-	-	-	4	4			
	Modul II. Întocmirea unui plan/proiect de cercetare.		-	-	-	-	4	4			
2	Etică și integritate academică în domeniul științelor fundamentale și ingineriei. Etica cercetării științifice.	A.2					6	6	Certificat	5	
3	Engleza pentru scopuri științifice și inginerie	A.3	8	8	Certificat	5					
B. Discipline specifice***:											
4	Investigarea comportamentului cinetic și molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii relației proces-structura-funcție.	B.1	-	-	-	-	12	12	Certificat /Proiect	10	
	Modul I. 8 ore		-	-	-	-	4	4			
	Modul II. 8 ore		-	-	-	-	4	4			
	Modul III. 8 ore		-	-	-	-	4	4			
5	Nanotehnologii & Nanomateriale.	B.2	-	-	-	-	4	4	Certificat	5	
6	Optimizarea sistemelor.	B.3	-	-	-	-	4	4	Certificat	5	
7	Metode, tehnici și instrumente de cercetare științifică în domeniul ingineriei și economiei.	B.4					4	4	Certificat	5	
8	B.5.1. Particularități în redactarea tezei de doctorat (în domeniul medicinei).	B.5.1	2	2	Certificat	5	-	-	-	-	
	B.5.2. Lectura critică a unui articol științific medical. Grile de lectură.	B.5.2	2	2			-	-	-	-	
9	B6.1. Medicina translatională, cercetare medicală interdisciplinară și strategii de publicare.	B.6.1	2	2	Certificat	5	-	-	-	-	
	B6.2. Consimțământul informat în cercetarea medicală.	B.6.2	2	2			-	-	-	-	
10	Tehnici instrumentale de separare și identificare și analiza datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante).	B.7	-	-	-	-	4	4	Certificat	5	
	Modul I. 4 ore		-	-			-	2			2
	Modul II 4 ore		-	-			-	2			2
Total ore pe semestru/total credite pe semestru		Discipline generale	8	8		5	22	22		15	
		Discipline specifice	8	8		10	12/8	12/8		10/10	
		TOTAL	16	16		15	34/30	34/30		25	

*Disciplinele generale sunt obligatorii.

**Studentii doctoranzii vor întocmi un proiect pe baza planului de cercetare al propriei teze de doctorat.

***Disciplinele specifice sunt la libera alegere a studentului doctorand. Acesta alege minim două din cele nouă discipline specifice.

Pentru promovare în anul următor, studentul doctorand trebuie să realizeze minimum 30 ECTS, cu obligația recuperării creditelor restante până la sfârșitul stagiului.

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline generale	44	37,93 %	Credite la discipline generale	20	66,67%
Discipline specifice	72	62,07 %	Credite la discipline specifice	10	33.33%
TOTAL	116	100%	TOTAL	30	100 %