

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ ȘI 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		
<b>Discipline generale</b>										
1	Engleza pentru scopuri științifice și inginerești	A.1.	6	6	Verificare	4				
2	Redactare academică pentru domeniile corespunzătoare științelor fundamentale și inginerești și managementul proiectelor de cercetare	A.2.					16	8	Examen	10
3	Etica cercetării științifice	A.3.					6	6	Verificare	4
4	Competențe digitale avansate	A.4.					4	4	Verificare	4
<b>Discipline specifice*</b>										
5	Ingrediente funcționale, obținere și caracterizare	B.1.					4	4	Colocviu	4
6	Nanotehnologii și nanomateriale	B.2.					4	4	Colocviu	4
7	Metode avansate de caracterizare a materialelor și biomaterialelor	B.3.	4	4	Colocviu	4				4
8	Optimizarea sistemelor	B.4.					4	4	Colocviu	4
9	Metode, tehnici și instrumente de cercetare științifică în domeniul ingineriei și economiei	B.5.					4	4	Colocviu	4
10	Tehnici instrumentale de separare și identificare și analiză datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante)	B.6.					4	4	Colocviu	4
11	Tehnici avansate de investigare a potentialului bioactiv	B.7.					4	4	Colocviu	4
<b>Total ore pe semestru/total credite pe semestru</b>		<b>Discipline generale</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>26</b>	<b>18</b>		<b>18</b>
		<b>Discipline specifice</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>8</b>	<b>30</b>	<b>22</b>		<b>22</b>

\* Disciplinele specifice sunt la libera alegere a studentului. Acesta alege minimum două din cele șapte discipline specifice

Pentru promovare în anul următor, doctorandul trebuie să realizeze minimum 30 ECTS din activități obligatorii, cu obligația recuperării creditelor restante până la sfârșitul stagiului.

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline generale	56	77,77%	Credite la discipline generale	22	73,33%
Discipline specifice	16	22,23%	Credite la discipline specifice	8	26,67%
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>