



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
*Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate*  
 Anul universitar 2024/2025

DI – impusă; DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	Seme- strul	ore/sapt.						Forma de evalua- re	Obs.
				C	S	L	P	SI	K		
1	Etica și integritatea academică	DI	II	2	-	-	-	6	4	C	Se face comasat cu toți studenții doctoranzi din anul I.
2	Metodologia cercetării științifice și prelucrarea datelor experimentale	DO	I	1	-	-	-	5	3	C	Se alege doar una din aceste două variante. Se va face comasat cu toți studenții doctoranzi din anul I. Disciplinele vor avea un caracter general, cu adresabilitate către toate domeniile de doctorat. Se pot introduce discipline asemănătoare, complementare și la nivelul CCPD.
	Fundamentele matematice ale IA			1	-	-	-	5	3	C	
3	Analiza riscului și expertize în ingineria mecanică	DO	II	1	-	2	-	7	5	E	Discipline la propunerea conducătorului de doctorat sau CCPD. Se pot fixa 1, 2 sau 3 calupuri de discipline optionale, în funcție de numărul de domenii de doctorat existente în CCPD. Disciplina poate primi un număr de credite în funcție de caracterul și nr. de ore alocate disciplinei. Evaluarea se face C sau E în funcție de disciplină. Dacă se folosesc discipline de la master, se vor prelua așa cum există în planul de învățământ. Disciplinele pot fi distribuite pe sem I sau/și II.
	Diagnosticare vibroacustică – domeniul INGINERIE MECANICĂ		II	1	-	1	-	5	3	C	
	Disciplina ” Expertize metalografice” – Domeniul Ingineria Materialelor (disciplina în cadrul masterului DETIM)		I	1	-	1	-	4	4	E	

	Disciplina "Tehnici avansate de analiza a materialelor din structuri mecatronice" – <i>Domeniul Ingineria Materialelor (disciplina in cadrul masterului MCTA)</i>		I	1	-	1	-	4	4	E	
	Disciplina " Materiale moderne și structuri compozite utilizate în construcția automobilelor" – <i>Domeniul Ingineria Materialelor (disciplina in cadrul masterului CMPA)</i>		II	2	-	1	-	5	5	E	
	Geneza și combaterea produsilor poluanți în transporturi		I	2		1			5	E	
	Sisteme de control a siguranței automobilelor și pasagerilor		I	2	-	1	-	6	5	C	
	Sisteme neconventionale de propulsie și transport		I	2	-	-	1	4	5	E	
4	Activitate de cercetare 1	DI	I	-	-	-	-	18	10	C	Activitate de cercetare împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare.
5	Activitate de cercetare 2	DI	II	-	-	-	-	18	10	C	
	Total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)	-	-						$\sum K_i \geq 30$		

Nota: 1ECTS = 25 ore/an

In PPUA trebuie prevăzute min 3 discipline (Etica, Metodologia sau Fundamentele IA) și cel puțin una din calupul DO) + activitate de cercetare, rezultand un nr. minim de 30 credite. Disciplinele tip DO fac parte din categoria disciplinelor obligatorii și devin obligatorii prin introducerea acestora în PPUA al doctorandului.(cf. ARACIS) . Se pot introduce un nr. suplimentar de DI la propunerea directorului CCPD și aprobarea facultății.

DIRECTOR CSUD,

Prof.univ.dr.ing. Alexandru SĂLCEANU



DECAN,

Conf.univ.dr.ing.Gelu IANUȘ



DIRECTOR CCPD.,

Prof.univ.dr.ing. Corneliu MUNTEANU

