

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
Anul universitar 2026/2027

DOB – obligatorie; DOP- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	Semes- trul	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
				C	S	L	P	SI	K		
1	Etica și integritatea academică/ <i>Ethics and Academic Integrity</i>	DOB	II	2	-	-	-	77	4	V	Se face comasat cu toți studenții doctoranzi din anul I.
2	Metodologia cercetării științifice și prelucrarea datelor experimentale/ <i>Research Methodology and Experimental Data Processing</i>	DOP	I	1	-	-	-	64	3	V	Se alege doar una din aceste 2 variante. Se vor 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 nivel CCPD.
	Fundamentele matematice ale IA/ <i>Mathematical Foundations of Artificial Intelligence</i>			1	-	-	-	64	3	V	
3	Fundamente teoretice și aplicative în managementul proiectelor/ <i>Theoretical and Applied Foundations of Project Management</i>	DOP	I	3				63	4	E	Discipline la propunerea conducătorului de doctorat sau CCPD. Se pot fixa 1, 2 sau 3 calupuri de discipline optionale, in functie de numarul de domenii de doctorat existente in CCPD. Disciplina poate primi un numar de credite in functie de caracterul si nr. de ore alocat disciplinei. Evaluarea se face C sau E in functie de disciplina. Daca se folosesc discipline de la master, se vor prelua asa cum exista in planul de invatamant. Disciplinele pot fi distribuite pe sem I sau/si II..
	Principii și practici de redactare academică și de comunicare științifică/ <i>Principles and Practices of Academic Writing and Scientific Communication</i>	DOP	II	3				63	4	E	
	Strategii de sustenabilitate industrială/ <i>Industrial Sustainability Strategies</i>	DOP	II	3				63	4	E	
4	Activitate de cercetare 1/ <i>Research 1</i>	DOB	I	-	-	-	-	270	10	V	Activitate de cercetare împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare.
5	Activitate de cercetare 2/ <i>research 2</i>	DOB	II	-	-	-	-	270	10	V	
6	Susținere Raport de cercetare finalizare PPUA	DOB	II	-	-	-	-	-	30	V	
	Total credite pe semestru la disciplinele obligatorii (DOB) și disciplinele opționale (DOP)	-	-						$\sum K_i = 60$		

Nota: 1 ECTS = 27 ore/an

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

DIRECTOR CSUD,

DECAN,

DIRECTOR CCPD,

Prof. univ. dr. ing. Alexandru Sălceanu

Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan

Prof. univ. dr. habil. ing. Cezar-Florin Catrinescu