

IOSUD: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Mecanică
 ȘCOALA DOCTORALĂ "Academician Radu Voinea"
 Domeniul: Inginerie Industrială

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2024-2025

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

ANUL I																				
Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt. S1					credite	ore/sapt. S2					credite	Forma de evaluare	Mod de notare	Obs.			
			C	S	L	P	SI		C	S	L	P	SI							
1	Elemente avansate de modelare, simulare si diagnosticare in inginerie	DI	2		2							7						E	notă	
2	Metodologia cercetarii stiintifice avansate	DI	2		2							7						E	notă	
3	Etica si integritate academica	DI	1									3						C	nota	
4	Disciplina optionala 1*	DO	1		2							7						C	notă	Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa 1)
5	Disciplina optionala 2*	DO	1		2							6						C	notă	Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa 1)
Total ore pe săptămână, și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)			15					30												

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

Programul de cercetare științifică

		Forma de evaluare	Mod de notare	Credite	Obs
Anul I – semestrul II					
1	Prezentarea Raportului privind Stadiul la zi al cercetărilor in domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de progres științific Raport de cercetare R1	colocviu	calificativ	30	
Total credite anul I				60	
Anul II – semestrul III					
2	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare R2	colocviu	calificativ	20	
Anul II – semestrul IV					
3	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare R3	colocviu	calificativ	20	
4	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice* Cele 20 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			20 20 15 15 15 10	
Total credite anul II				60	
Anul III – semestrul V					
5	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare R4	colocviu	calificativ	20	
Anul III – semestrul VI					
6	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice*			40	

	Cele 40 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			20 15 15 15 10	
Total credite anul III				60	
Anul IV – semestrele VII și VIII					
7	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare R5	colocviu	calificativ	15	
8	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice* Cele 15 credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice (dublat de participarea la conferința respectivă), astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			15 20 15 15 10	
9	Redactarea, elaborarea și susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de îndrumare	colocviu	calificativ	30	
10	Susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de specialitate				
Total credite anul IV				60	
Total credite anul I+II+III+IV				240	

Programul de cercetare aplicativă

		Forma de evaluare	Mod de notare	Credite	Obs
Anul I – semestrul II					
1	Prezentarea Raportului privind Stadiul la zi al cercetărilor în domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de progres științific	colocviu	calificativ	30	

	Raport de cercetare R1				
Total credite anul I				60	
Anul II – semestrul III					
2	Prezentarea progresului programului de cercetare aplicativă Raport de cercetare R2	colocviu	calificativ	20	
Anul II – semestrul IV					
3	Prezentarea progresului programului de cercetare aplicativă Raport de cercetare R3	colocviu	calificativ	20	
4	Diseminarea rezultatelor cercetării * Cele 20 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			20 20 15 15 15 10	
Total credite anul II				60	
Anul III – semestrul V					
5	Prezentarea progresului programului de cercetare aplicativă Raport de cercetare R4	colocviu	calificativ	20	
Anul III – semestrul VI					
6	Diseminarea rezultatelor cercetării * Cele 40 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			40 20 15 15 15 10	
Total credite anul III				60	

Anul IV – semestrele VII și VIII					
7	Prezentarea progresului programului de cercetare aplicativă Raport de cercetare R5	colocviu	calificativ	15	
8	Diseminarea rezultatelor cercetării * Cele 15 credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice (dublat de participarea la conferința respectivă), astfel: - Revistă cotate ISI - Revistă indexată ISI dar necotate - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			15 20 15 15 15 10	
9	Redactarea, elaborarea și susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de îndrumare	colocviu	calificativ	30	
10	Susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de specialitate				
Total credite anul IV				60	
Total credite anul I+II+III+IV				240	

*Diseminarea rezultatelor cercetării științifice se va face tinand cont de Ordinul MEN, nr 5110/2018 -Standardele nationale minimale pentru acordarea titlului de doctor, publicate in MO 817/24.09.2018.

COMISIA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Standarde naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea în extenso a minimum trei lucrări, în perioada studiilor doctorale, care să satisfacă următoarele condiții:

a) minimum două lucrări publicate, la care doctorandul este prim-autor, unic autor sau coautor;

b) minimum o lucrare publicată într-o revistă științifică indexată BDI;

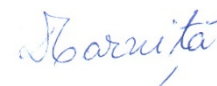
c) cel puțin o lucrare prezentată de doctorand la o conferință internațională indexată Web of Science (ISI), dovedită prin programul conferinței;

2. bazele de date internaționale (BDI) recunoscute pentru lucrările publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, astfel: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EdITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentrallblatt, Scientific.net și Seek Digital Library.

Rector,
Prof.univ. dr. Cezar Spînu

Director CSUD,
IPS Prof.univ.dr. Irineu Ion Popa

Întocmit,
Director Școală Dcotală
Prof.univ.dr.ing Daniela Tarnita



INGINERIE INDUSTRIALA 2024/2025

Nr.	Denumire disciplină	Conducător doctorat
Lista discipline de specialitate 1*		
1.	Metode avansate de optimizare a proceselor de fabricație	Prof.univ.dr.ing. Gabriel Constantin BENGA
2.	Sisteme hibride de încălzire	Prof.univ.dr.ing. Ionel Dănuț SAVU
3.	Modelarea și simularea proceselor de încălzire	Prof.univ.dr.ing. Sorin Vasile SAVU
4.	Ingineria calității	Prof.univ.dr.ing. Ileana PASCU
Lista discipline de specialitate 2*		
1.	Fabricația materialelor avansate	Prof.univ.dr.ing. Gabriel Constantin BENGA
2.	Modelarea proceselor de microîmbinare	Prof.univ.dr.ing. Ionel Dănuț SAVU
3.	Bazele cercetării experimentale	Prof.univ.dr.ing. Marin BICĂ
4.	Sisteme senzoriale pentru fabricație digitală	Prof.univ.dr.ing. Sorin Vasile SAVU