

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2022-2023

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Durata studiilor: 4 ani

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 optionale (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 în domeniul tezei de doctorat, și 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 sau în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotate ISI (20 credite) - Revistă indexată BDI (15 credite) - Volum conferință indexată ISI (15 credite) - Volum conferință indexată BDI (10 credite)			20 20 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	15	
Anul III – Semestrul VI					
6	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică. Raport de cercetare R5			30	

7	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice Cele 30 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 (20 credite) - Revistă indexată BDI (15 credite) - Volum conferință indexată ISI (15 credite) - Volum conferință indexată BDI (10 credite)			15	
	Total credite anul III			60	

ANUL IV - Semestrul VII					
8	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare științifică R6	Colocviu	Calificativ	30	
Anul IV – Semestrul VIII					
9	Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică			30	
TOTAL CREDITE ANUL IV				60	
TOTAL CREDITE ANII I - IV				240	
Susținerea publică a tezei în fața comisiei de specialitate				calificativ	

Mențiuni: În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale privind diseminarea rezultatelor cercetării științifice doctorale pe tema tezei (participări la conferințe și publicarea de articole), conform prevederilor OME 3018/13.01.2025:

16. Comisia de ingineria și managementul producției

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea cumulativă a următoarelor standarde minime:

— publicarea a minimum trei articole, în domeniul strict al tezei (cu legătură clară cu tema de cercetare) și la care doctorandul este autor principal*) (cu afiliere la IOSUD), din care:

- a) minimum 2 articole publicate în reviste sau în volume ale unor manifestări științifice indexate BDI**);
- b) minimum 1 articol publicat într-o revistă indexată Web of Science (Clarivate) sau în volumul unei manifestări științifice, indexat Web of Science (Clarivate). Articolul poate fi echivalat cu un brevet de invenție.

*) Prin *autor principal* se înțelege primul autor/autorul corespondent sau conducătorul de doctorat dacă doctorandul este primul autor.

**) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate WoS (Clarivate), sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: 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, Zentralblatt, Scientific.net, Seek Digital Library.

RECTOR,

Prof. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,

IPS Prof.univ.dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,

Prof.univ.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ

INGINERIE INDUSTRIALA 2022/2023

Nr.	Denumire disciplină	Conducător doctorat
Lista discipline de specialitate 1*		
1.	Fabricația materialelor avansate	Prof.univ.dr.ing. Gabriel Constantin BENGĂ
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	Conf.univ.dr.ing. Sorin Vasile SAVU
Lista discipline de specialitate 2*		
1.	Metode avansate de optimizare a proceselor de fabricație	Prof.univ.dr.ing. Gabriel Constantin BENGĂ
2.	Sisteme hibride de încălzire	Prof.univ.dr.ing. Ionel Dănuț SAVU
3.	Modelarea și simularea proceselor de încălzire	Conf.univ.dr.ing. Sorin Vasile SAVU