

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2023-2024

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

ANUL I													
Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt. S1					ore/sapt. S2					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					
2	Metodologia cercetarii stiintifice avansate	DI	2	2				7					
3	Etica si integritate academica	DI	1					3					
4	Disciplina optionala 1 *	DO	1		2			7					Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa I)
5	Disciplina optionala 2 *	DO	1		2			6					Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa I)
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	<i>Prezentarea Raportului privind Stadiul la zi al cercetărilor în domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de progres științific</i> Raport de cercetare R1	colocviu	calificativ	30
Total credite anul I			60	
Anul II – semestrul III				
2	<i>Prezentarea progresului programului de cercetare științifică</i> Raport de cercetare R2	colocviu	calificativ	20
Anul II – semestrul IV				
3	<i>Prezentarea progresului programului de cercetare științifică</i> Raport de cercetare R3	colocviu	calificativ	20
4	<i>Diseminarea rezultatelor cercetării științifice*</i> 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 necotată - 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	<i>Prezentarea progresului programului de cercetare științifică</i> Raport de cercetare R4	colocviu	calificativ	20
Anul III – semestrul VI				
6	<i>Diseminarea rezultatelor cercetării științifice*</i>		40	

Cele 40 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel:					
- Revistă cotață ISI - Revistă indexată ISI dar necotață - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI		20 15 15 15 10			
Anul IV – semestrele VII și VIII					
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*			15	
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 cotață ISI - Revistă indexată ISI dar necotață - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI					
				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 ținând cont de Ordinul MEN, nr 5110/2018 -Standardele naționale minimele pentru acordarea titlului de doctor, publicate in MO 817/24.09.2018.

ANEXA 16

COMISIA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Standarde naționale minime pentru acordarea titlului de doctor

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

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 primul 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, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO,

CRChetBASE, CrossRef, Compendex/Engineering Village,

EDITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-

PapersOnline, Index Copernicus, INSPEC/IEE, J-Gate, Library of Congress,

MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus,

Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo,

Zentralblatt, Scientific.net și Seek Digital Library.

Rector,
Prof.univ.dr.  Cezar Spînu

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

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

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 BENGĂ
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 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	Prof. univ. dr. ing. Sorin Vasile SAVU