

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul universitar 2021-2022

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

ANUL I																	
Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt. S1					ore/sapt. S2					Forma de evaluare	Mod de notare	Obs.		
			C	S	L	P	SI	credite	C	S	L	P				SI	credite
1	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în inginerie	DI	2		2				7						E	notă	
2	Metodologia cercetării științifice avansate	DI	2	2					7						E	notă	
3	Etică și integritate academică	DI	1						3						C	nota	Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa 1)
4	Disciplină opțională 1*	DO	1		2				7						C	notă	Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa 1)
5	Disciplină opțională 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

Programul de cercetare științifică					
Anul I – semestrul II		Forma de evaluare	Mod de notare	Credite	Obs
1	Prezentarea Raportului privind Stadiul la zi al cercetărilor în domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de progres științific	colocviu	calificativ	15	
Raport de cercetare științifică R1					
Total credite anul I				60	
Anul II – semestrul III					
3	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică	colocviu	calificativ	20	
Raport de cercetare R2					
Anul II – semestrul IV					
4	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică	colocviu	calificativ	20	
Raport de cercetare R3					
5	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice*			20	
Cele 20 de credite pot fi obținute din publicații științifice în reviste de specialitate, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel:					
- Revistă cotată ISI				20	
- Revistă indexată BDI				15	
- Volum conferință indexată ISI				15	
- Volum conferință indexată BDI				10	
Total credite anul II				60	
Anul III					
Prezentarea progresului programului de cercetare științifică				20	
Raport de cercetare R4				15	
6	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 cotată ISI				20	
- Revistă indexată BDI				15	
- Volum conferință indexată ISI				15	
- Volum conferință indexată BDI				10	
7	Redactarea, elaborarea și susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de îndrumare	colocviu	calificativ	25	

8	Susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de specialitate				
				Total credite anul III	60
				Total credite anul I+II+III	180

*Diseminarea rezultatelor cercetării științifice se va face ținând cont de Ordinul MEN, nr 5110/2018 -Standardele naționale minimele pentru acordarea titlului de doctor, publicate în MO 817/24.09.2018.

ANEXA 16

COMISIA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Standarde naționale minimele pentru acordarea titlului de doctor

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

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, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EDITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnline, Index Copernicus, INSPEC/IEET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnyi Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, Scientific.net și Seek Digital Library.

Rector,
Prof.univ. dr. Cezar Spinu

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

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

Lista discipline de specialitate 1,2*

Nr.	Denumire disciplină	Conducător doctorat
1.	Metode avansate de optimizare a proceselor de fabricație	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Constantin BENGĂ
2.	Fabricația materialelor avansate	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Constantin BENGĂ
3.	Sisteme hibride de încălzire	Prof. univ. dr. ing. Ionel Dănuț SAVU
4.	Modelarea proceselor de microîmbinare	Prof. univ. dr. ing. Ionel Dănuț SAVU
5.	Sisteme senzoriale pentru fabricație digitală	Conf. univ. dr. ing. Sorin Vasile SAVU
6.	Procedee hibride de prelucrare a materialelor compozite	Conf. univ. dr. ing. Sorin Vasile SAVU
7.	Bazele cercetării experimentale	Prof. univ. dr. ing. Danuț Savu