

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					Forma de evaluare	Mod de notare	Obs.	
			C	S	L	P	SI	credite	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	<i>Prezentarea Raportului privind Stadiul la zi al cercetărilor in domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de proges 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 cotelă ISI - Revistă indexată ISI dar necotelă - 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	colocviu	calificativ	15
	Raport de cercetare R5			
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:			20
	- Revistă cotelă ISI			15
	- Revistă indexată ISI dar necotelă			15
	- Revistă indexată BDI			15
	- Volum conferință indexată ISI			15
	- Volum conferință indexată BDI			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 minime pentru acordarea titlului de doctor, publicate în MO 817/24.09.2018.

COMISIA DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Standarde naționale minime pentru acordarea titlului de doctor

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

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a cel puțin trei articole științifice (citare în bibliografia aferentă tezei de doctorat) la care doctorandul să fie autor/coautor, din care:

- a) cel puțin două articole trebuie să fie publicate în publicații indexate Web of Science sau SCOPUS;
- b) la cel puțin două articole din lista de lucrări a doctorandului, conducătorul de doctorat să fie coautor;
- c) la cel puțin două articole din lista de lucrări, doctorandul este prim-autor sau autor corespondent;
- 2. articolele trebuie să fie corelate cu tematica tezei;
- 3. un articol se poate echivala cu realizarea unei invenții (prezentarea dovezii depunerii oficiale a cererii pentru un brevet de invenție bazat pe o aplicație inclusă în teza de doctorat).

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

<i>Nr.</i>	<i>Denumire disciplină</i>	<i>Conducător doctorat</i>
Lista discipline de specialitate 1*		
1.	Mecanisme plane și spațiale	Prof.univ.dr.ing. Nicolae DUMITRU
2.	Biomecanica	Prof.univ.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ
3.	Performanțele sistemelor de propulsie ale autovehiculelor	Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU
4.	Modelarea cu MEF a fenomenelor de transfer de căldură și masă	Prof.univ.dr.ing. Mădălina CĂLBUREANU
5.	Materiale compozite avansate – comportamentul la vibrații	Prof.univ.dr.ing. Marius Marinel STĂNESCU
6.	Tehnologii de fabricație aditiva	Prof.univ.dr.ing. Lucian GRUIONU
Lista discipline de specialitate 2*		
1.	Bazele cercetării experimentale	Prof.univ.dr.ing. Marin BICĂ
2.	Transmisii mecanice și roboti	Prof.univ.dr.ing. Nicolae DUMITRU
3.	Sisteme de reabilitare a mișcărilor umane	Prof.univ.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ
4.	Tehnici moderne în sistemele de transport	Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU
5.	Metode avansate pentru studierea comportamentului dinamic al mașinilor agricole	Prof.univ.dr.ing. Ion SĂRĂCIN
6.	Optimizare topologică și constructivă în inginerie	Prof.univ.dr.ing. Lucian GRUIONU
7.	Aplicații ale transformatorilor integrale Laplace în studiul vibrațiilor unor sisteme mecanice	Prof.univ.dr.ing. Marius Marinel STĂNESCU