

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul universitar 2022-2023

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	C	S	L	P	SI					
																	credite
1	Elemente avansate de modelare, simulare si diagnosticare in inginerie	DI	2		2									E	notă		
2	Metodologia cercetarii stiintifice avansate	DI	2	2										E	notă		
3	Etica si integritate academica	DI	1											C	nota		
4	Disciplina optionala 1 *	DO	1		2									C	notă	Discipline tehnice de specialitate, specifice temei de cercetare (Anexa 1)	
5	Disciplina optionala 2 *	DO	1		2									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- impusă; DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual																	

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

Programul de cercetare științifică

Anul I – semestrul II

	Forma de evaluare	Mod de notare	Credite	Obs
1	Prezentarea Raportului privind Studiul la zi al cercetărilor în domeniul tezei de doctorat, si a propunerii programului de progres științific Raport de cercetare R1	colocviu	calificativ	30
Total credite anul I				

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 BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI		20 20 15 15 10	
Total credite anul II				

Anul III

5	Prezentarea progresului programului de cercetare științifică Raport de cercetare R4	colocviu	calificativ	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 cotate ISI - Revistă indexată BDI		15 20	

- Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI				15 15 10	
7	Redactarea, elaborarea și susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de îndrumare	colocviu	calificativ	30	
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 minimale pentru acordarea titlului de doctor, publicate în MO 817/24.09.2018.

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 817/24.IX.2018

7

ANEXA Nr. 17
COMISIA DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Standarde naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:
1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a cel puțin trei articole științifice (citate 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

Daniela Tarnita

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