

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul universitar 2021-2022

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

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 ingineria mecanica	DI	2		2			7							E	notă	
2	Metodologia cercetarii stiintifice avansate in ingineria mecanica	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 teme de cercetare (Anexa 1)
5	Disciplina optionala 2 *	DO	1		2			6							C	notă	Discipline tehnice de specialitate, specifice teme 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

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, 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, respectiv în volumele unor conferințe științifice, astfel: - Revistă cotată ISI - Revistă indexată BDI - Volum conferință indexată ISI - Volum conferință indexată BDI			20 20 15 15 10	
Total credite anul II				60	
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 cotată 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 minimele 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. 1Z

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

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

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

Lista discipline de specialitate 1, 2

ANEXA 1

Nr.	Denumire disciplină	Conducător doctorat
1.	Mecanisme plane și spațiale	Prof. univ. dr. ing. Nicolae DUMITRU
2.	Transmisii mecanice și roboți	Prof. univ. dr. ing. Nicolae DUMITRU
3.	Biomecanica	Prof. univ. dr. ing. Daniela TARNIȚĂ
4.	Sisteme de reabilitare ale mișcărilor umane	Prof. univ. dr. ing. Daniela TARNIȚĂ
5.	Performante ale motoarelor pentru vehicule rutiere	Prof. univ. dr. ing. Ilie DUMITRU
6.	Optimizarea sistemelor mecanice	Prof. univ. dr. ing. Ilie DUMITRU
7.	Tehnici moderne în sistemele de transport	Prof. univ. dr. ing. Ilie DUMITRU
8.	Metode avansate pentru studierea comportamentului dinamic al autovehiculelor	Prof. univ. dr. ing. Ion SĂRĂCIN
9.	Folosirea metodei elementului finit pentru studierea interacțiunii roata-sol	Prof. univ. dr. ing. Ion SĂRĂCIN
10.	Materiale compozite avansate – comportamentul la vibrații	Prof. univ. dr. ing. Marius Marinel STĂNESCU
11.	Aplicații ale transformărilor integrale Laplace în studiul vibrațiilor unor sisteme mecanice	Prof. univ. dr. ing. Marius Marinel STĂNESCU
12.	Modelarea cu MEF a fenomenelor de transfer de căldură și masă	Prof. univ. dr. ing. Mădălina CĂLBUREANU
13.	Robotica medicală	Prof. univ. dr. ing. Lucian GRUIONU
14.	Imagistica și navigație medicală	Prof. univ. dr. ing. Lucian GRUIONU
15.	Cicluri termodinamice cu parametri alunecători	Prof. univ. dr. ing. Marin Bica
16.	Termodinamica generizată pentru procese ireversibile	Prof. univ. dr. ing. Marin Bica