

TABEL CENTRALIZATOR
TEME LUCRĂRI DE DISERTAȚIE 2025-2026 D.M.E.T.

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad acoperire
D.M.E.T. an I	24	26	108,33%

Nr. crt.	Îndrumător științific	Temă propusă	Masterand
1.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza regimurilor operaționale de funcționare ale generatoarelor mecanice de vibrații	Baronca C.G.
2.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Evaluarea solicitărilor mecanice interne unui element structural pe baza tehnicilor specifice Digital Image Correlation	
3.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza regimurilor dinamice proprii unui sistem de acționare hidrostatică a cupei de excavator la săparea în condiții extreme	
4.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului dinamic al unui element de reazem vâsco-elastic cu ajutorul tehnicilor computaționale avansate	
5.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Metode de analiză avansată multiscalară a performanței procesului de compactare dinamică cu ruloul vibrator	
6.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Cercetări privind vibroînfigerea elementelor de consolidare a terenurilor slabe de fundare	
7.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea, simularea și controlul unui sistem de acționare cu cilindru hidraulic	Procaci A.R.
8.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea efectelor dinamice la deplasarea unui utilaj cu pneuri pe căi de acces neamenajate	Zaharia E.
9.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului la solicitări dinamice a echipamentului utilajului de intervenție pentru lucrări de mentenanță periodică la poduri	
10.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere	
11.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensională asistată de calculator a unei mașini de concasat deșeuri din lemn	
12.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensională asistată de calculator a unei plăci compactoare unidirecționale	
13.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Simularea regimului de lucru al unei cupe malaxoare pentru amestecarea materialelor de construcții	Bordea C.
14.	Prof.dr.ing. Nicușor DRĂGAN	Modelarea 3D și analiza dinamică a unui vinci naval cu acționare hidrostatică	Mocanu M.
15.	Prof.dr.ing. Nicușor DRĂGAN	Modelarea CAD/CAM și analiza dinamică a unui motor hidrostatic cu pistoane radiale	Ungureanu A.M.
16.	Prof.dr.ing. Nicușor DRĂGAN	Analiza dinamică a structurilor de poduri rutiere din beton armat cu multiple aparate de reazem	
17.	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	Analiza influenței parametrilor funcției de solicitare dinamică asupra răspunsului sistemelor mecanice	
18.	Conf.dr.ing. Diana Gina MUSCĂ	Modelarea 3D și analiza cu elemente finite a unei macaralei rulante	Luca (Roșu) I.
19.	Conf.dr.ing. Diana Gina MUSCĂ	Modelarea dinamică a unui transportor cu bandă	Roșu Șt.P.
20.	Conf.dr.ing. Diana Gina MUSCĂ	Modelarea dinamică a echipamentului de lucru al unui utilaj de montat borduri	Simionesei T.
21.	Conf.dr.ing. Diana Gina MUSCĂ	Analiza dinamică a unui echipament de tip instalație de forat	Toader S.M.
22.	Ș.L.dr.ing. Gigel-Florin CĂPĂȚĂNĂ	Modelarea CAD și analiza statică a unui transportor modular autopropulsat	Lupu I.
23.	Ș.L.dr.ing. Gigel-Florin CĂPĂȚĂNĂ	Modelarea CAD și analiza statică a unui troliu modular atașat brațului de macara	Sloată M.
24.	Ș.L.dr.ing. Gigel-Florin CĂPĂȚĂNĂ	Modelarea CAD și analiza statică a unui echipament de transportat cu benzi	Ivan S.
25.	Ș.L.dr.ing. Maria Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un echipament de tip pompă centrifugală de noroi montată pe brațul excavatorului	Grigore G.
26.	Ș.L.dr.ing. Maria Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un echipament de tip cupă multifuncțională de excavator dotată cu sistem de frezare	

Responsabil program de studii

Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Director departament S.I.M.

Prof. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Decan F.I.A.B.

Prof. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ