TABEL CENTRALIZATOR
TEME LUCRĂRI DE DISERTAȚIE 2026-2027 D.M.E.T.

P.S.	Nr. estimat de absolvenți	Nr. teme propuse	Grad acoperire
D.M.E.T. an I	**25**	**26**	**104%**

Nr. crt.	Îndrumător ştiinţific	Temă propusă	Masterand
1.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Evaluarea răspunsului dinamic specific echipamentului de excavator în cazul unui mini-utilaj de construcții	Boacnă Andrei
2.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Identificarea aspectelor bio-mecanice cu influență în productivitatea operatorului uman de echipamente tehnologice cu dinamică agresivă	Bogiu Dorel
3.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului corpului uman la solicitări dinamice intense și variate prin procedee computaționale	Mihai Gabriel
4.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Evaluarea efectelor dinamice tranzitorii în sistemul de acționare al unui echipament de ridicat pentru sarcini variabile	Popa Marius
5.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza modală experimentală a unei structuri din lemn cu geometrie si configurație variabile	
6.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Investigații experimentale privind răspunsul acustic al unui element structural de caroserie	
7.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Analiza răspunsului la solicitări dinamice ale echipamentului utilajului de intervenție pentru lucrări de mentenanță periodică la poduri	
8.	Prof.dr.ing. Silviu Marian Năstac	Optimizări structural-funcționale ale cupei de încărcător frontal pe baza restricțiilor impuse de regimul operațional de utilizare în condiții impuse	
9.	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	Modelarea dinamică a unui concasor cu fălci pentru reciclarea betonului	Ivan Alexandru
10.	Conf.dr.ing. Adrian Leopa	Studiul dinamic al transportorului elicoidal vertical cu vibrații	
11.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Analiza asistată de calculator a virajului unui utilaj articulat, cu sistem de rulare pe pneuri	Ciocan Ionuț
12.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Modelarea și analiza dinamică a platformelor din beton armat cu aparate de reazem vâsco-elastice	
13.	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan	Analiza sistemelor macrocompozite de combatere a zgomotului în cabinele utilajelor autopropulsate	Cauciuc Dragoș
14.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Considerații privind proiectarea asistată de calculator a unei platforme ridicătoare multifuncționale	Balcan Valentina
15.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Modelarea și simularea comportării dinamice a unei automacarale în regim de lucru	Balcan Andrei
16.	Conf.dr.ing. Gina Diana Muscă	Analiza comportamentului dinamic al ascensorului de persoane în diferite condiții de exploatare	Dinu (Drăgan) Camelia
17.	Ș.L.dr.ing. Gigel Florin Căpățână	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un braț robotic manipulator utilizat în eficientizarea proceselor industriale	Cărbunescu Gabriel
18.	Ș.L.dr.ing. Maria Aurora Potîrniche	Modelarea CAD și analiza FEM pentru un sistem de acționare hidrostatică folosit la un excavator pe șenile	Jipa Lenuța
19.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea asistată de calculator a dinamicii unui transportor cu bandă	Mircea Romică
20.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea în Matlab a acționării hidraulice a unei cupe multifuncționale	Croitoru Ionuț
21.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Modelarea și simularea virtuală a regimului de funcționare al unui elevator cu cupe	Deacu Daniel
22.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Analiza dinamică a regimului de funcționare al unui vibroînfigător hidraulic	Văideanu Ionuț
23.	Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta Debeleac	Analiza dinamică a regimului de funcționare al unui compactor vibrator	
24.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere	
25.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensionala asistata de calculator a unei mașini de concasat deșeuri din lemn	
26.	Prof.ec.dr.ing.Adrian Mihai GOANȚĂ	Modelarea tridimensionala asistata de calculator a unei placi compactoare unidirecționale	

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. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ