

TABEL CENTRALIZATOR
TEME LUCRĂRI DE DISERTAȚIE 2023-2024 D.M.E.T.

P.S.	Nr. estimat de absolenți	Nr. teme propuse	Grad acoperire
D.M.E.T. an I	30	34	113%

Nr. crt.	Îndrumător științific	Temă propusă	Masterand
1.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Analiza modală experimentală a unei pale de microcentrală eoliană	
2.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Evaluarea experimentală a caracteristicilor unei spume celulozice pentru aplicații de protecție acustică	
3.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Analiza modală a unui element structural din aluminiu cu formă triunghiulară	
4.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Estimarea caracteristicilor disipative ale unei structuri de rezonanță	
5.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Analiza transferului energetic la interacțiunea organ de lucru - material utilizând modele comportamentale neliniare	
6.	Prof. dr. ing. Silviu NĂSTAC	Evaluarea experimentală a parametrilor dinamici pentru mișcarea intensă și variată a brațului uman utilizând tehnica Image Processing	
7.	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ	Aspecte de modelare pentru macara de bord	Ionuț CRISTEA
8.	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ	Macara cu braț înclinabil – modelare și analiză cu elemente finite	Dragoș GHEORGHE
9.	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ	Analiza asistată de calculator a unui elevator cu cupe	
10.	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ	Analiza dinamică a unui pod rulant	
11.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN	Modelare CAD și analiza statică și dinamică a unui motor hidrostatic lent	Daniela DIMACHE
12.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ	Analiza dinamică a unui echipament de tip motostivuitoare pentru utilaj multifuncțional	Leonard FĂTU
13.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN	Analiza dinamică a unui echipament compactor vibrator pentru încărcător frontal	Ionuț BROASCĂ
14.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza statică a unui echipament greifer pentru miniutilaj multifuncțional	Mariana FRĂȚILĂ
15.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza statică și dinamică a unui echipament de dezapezire	Constanța VOINEA (PREDA)
16.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza statică și dinamică a unui echipament de transplantat arbori	Ionuț ANGHEL
17.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ	Modelarea CAD și analiza statică a unui echipament de dragat în spații înguste atașat unui braț de excavator	Florentina CARAGIOIU
18.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ	Modelarea CAD și analiza statică a unui echipament de tip cupă concasor cu mișcare giratorie atașabilă unui braț de excavator	Dănuț MICU
19.	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN Ș.L. dr. ing. Aurora POTÎRNICHE	Modelarea CAD și analiza statică a unui echipament de tip cupă concasoare	Alexandra CROITORU
20.	Conf. dr. ing. Adrian LEOPA	Studiu privind dinamica utilajelor tehnologice cu acțiune impulsivă	
21.	Conf. dr. ing. Adrian LEOPA	Studiu privind dinamica cilindrilor hidraulici	
22.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Studiul efectelor dinamice într-un echipament de forat cu burghiu rotativ	Ștefan CIOCAN
23.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Studiul efectelor dinamice într-un echipament de graifăr cu cupe	Cătălin ENE
24.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Analiza regimului dinamic al unui încărcător cu cupă multifuncțională	Eugeniu BABEȚ
25.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Analiza regimului dinamic al unui echipament de concasare	Gianina LASCU
26.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Analiza solicitărilor dinamice într-un malaxor cu arbori verticali	Daniel MOCANU
27.	Prof. dr. ing. Carmen DEBELEAC	Analiza solicitărilor dinamice într-un graifăr forestier	Alexandru POPA
28.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere.	
29.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Modelarea 3D a unui echipament de tip vibro-înfingător atașat brațului de excavator	
30.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Modelarea 3D a unui echipament de sfărâmat piloni atașat brațului de excavator	
31.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Modelarea tridimensională asistată de calculator a unei mașini de concasat deșeuri din lemn	
32.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui echipament de săpat gropi atașabil pe tractor (diametrul 400 mm adâncime 1,25 m)	
33.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Modelarea tridimensională asistată de calculator a unei plăci compactoare unidirectionale	
34.	Conf.ec.dr.ing. Adrian GOANȚĂ	Aspecte privind proiectarea asistată a unui echipament de săpat cu raclă pentru șanțuri înguste	

Responsabil program de studii
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Director departament S.I.M.
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Decan F.I.A.B.
Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ