

TABEL CENTRALIZATOR TEME DISERTAȚIE 2021-2022 D.M.E.T.

Nr. crt.	Specializarea	Nr. estimat de absolventi	Nr. propuneri teme
1	D.M.E.T. an I	22	25

Nr. crt.	Îndrumător științific	Temă propusă	P.S.	Masterand
1.	Conf. dr. ing. Diana Muscă	Transportor pneumatic – modelare dinamică	D.M.E.T.	Adelin Iulian BABOI
2.	Conf. dr. ing. Diana Muscă	Modelarea dinamică a mecanismului de deplasare pentru macaraua portuară	D.M.E.T.	Elena CRISTEA
3.	Conf. dr. ing. Diana Muscă	Trasportor cu bandă - modelare dinamică	D.M.E.T.	George PRICEPUTU
4.	Conf.ec.dr.ing. A.M. Goanță	Aspecte privind proiectarea asistată a unui echipament de săpat gropi atașabil pe tractor (Ø500 mm, h=1,5 m)	D.M.E.T.	
5.	Conf.ec.dr.ing. A.M. Goanță	Aspecte privind proiectarea asistată a unui graifer atașat pe excavator destinat activităților forestiere	D.M.E.T.	Gabriel MIȚĂRU
6.	Conf.ec.dr.ing. A.M. Goanță	Modelarea 3D si analiza unui echipament de tip vibro-înfîgător atasat bratului de excavator	D.M.E.T.	
7.	Conf.ec.dr.ing. A.M. Goanță	Modelarea 3D si analiza unui echipament de sfaramat piloni atasat bratului de excavator	D.M.E.T.	Marius ORHEANU
8.	Conf.ec.dr.ing. A.M. Goanță	Modelarea tridimensională asistată de calculator a unei mașini de concasat deșeuri din lemn	D.M.E.T.	
9.	Prof. dr. ing. Silviu Năstac	Analiza regimurilor dinamice specifice unui stand de încercări la impact cu două coloane	D.M.E.T.	Mariana DOGARU
10.	Prof. dr. ing. Silviu Năstac	Analiza comparativă a unor soluții constructive pentru sistemul de deplasare al excavatorului pașitor	D.M.E.T.	Adrian PĂNUȚĂ
11.	Prof. dr. ing. Silviu Năstac	Studiu privind evaluarea experimentală a valorilor parametrilor unui sistem vibrator	D.M.E.T.	Adrian PAPUC
12.	Prof. dr. ing. Silviu Năstac	Analiza regimurilor dinamice în sistemul de acționare al echipamentului unui încărcător frontal	D.M.E.T.	Ionuț MOISESCU
13.	Prof. dr. ing. Silviu Năstac	Evaluarea experimentală a parametrilor mișcării unui echipament tehnologic utilizând tehnica Image Processing	D.M.E.T.	
14.	Conf. dr. ing. Nicușor Drăgan	Modelarea și analiza dinamică a vibrogeneratorului inerțial de acționare a unui alimentator materiale granulare	D.M.E.T.	Theodor TAFLAN
15.	Prof. dr. ing. Carmen Debeleac	Modelarea și simularea sistemului hidrostatic al unui excavator cu o cupă folosind mediul Matlab	D.M.E.T.	
16.	Prof. dr. ing. Carmen Debeleac	Studiul efectelor dinamice care apar la dislocarea pământului în cazul unui echipament de scarificare	D.M.E.T.	
17.	Prof. dr. ing. Carmen Debeleac	Studiul interacțiunii lamă-obstacol în cazul unui buldozer	D.M.E.T.	
18.	Prof. dr. ing. Cristian Simionescu	Analiza comportării la solicitări dinamice pentru o masina de uscat si balotat lucerna	D.M.E.T.	Marius SIMION
19.	Prof. dr. ing. Cristian Simionescu	Analiza functionarii unei instalatii de afumare pentru cresterea duratei de functionare in regim dinamic	D.M.E.T.	Dragoș MLADIN
20.	Conf. dr. ing. Adrian Leopa	Analiza influentei numarului de grade de libertate asupra rezultatului modelarii numerice	D.M.E.T.	
21.	Conf. dr. ing. Adrian Leopa	Influența comportării nelinere a sistemelor vâscoelastice asupra izolării dinamice a morilor de macinat	D.M.E.T.	
22.	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache	Studiul comportării melcului unui transportor elicoidal de material	D.M.E.T.	Marian ȚIGĂU
23.	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache	Studiul comportării organelor active ale unui tocător de resturi vegetale	D.M.E.T.	Dragoș ROTARU
24.	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache	Studiul tensiunilor din asamblările cu șuruburi de înaltă rezistență pretensionate	D.M.E.T.	Adrian BOGDAN
25.	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache	Studiul tensiunilor din piesele metalice supuse deformărilor plastice la rece	D.M.E.T.	Marioara STRECHE

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