

Secțiunea nr. 1 - INGINERIE MECANICĂ

Comisia de evaluare:

Președinte	Prof. dr. ing. DEBELEAC Carmen Nicoleta
Membri	Prof. dr. ing. NĂSTAC Silviu Marian Prof. dr. ing. DRĂGAN Nicușor Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU Conf. dr. ing. MUSCĂ Gina Diana Conf. dr. ing. ȘCHEAUA Fănel Dorel
Secretar	Ș.L. dr. ing. CĂPĂȚĂNĂ Gigel Florin

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Industria auto și aeronautică
	Student:	Elevi Lucica-Ionela DOMNIȚEANU, Mihaela-Nicoleta ION, COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „D.P.PERPESSICIUS”
	Coordonatori:	Prof. Carmen-Lăcrămioara ALDEA
2.	Titlul lucrării:	Management și inginerie
	Student:	Elevi Elena-Ilinca IOAN, Mihaela-Georgiana PASCU, COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „D.P.PERPESSICIUS”
	Coordonator:	Prof. Carmen-Lăcrămioara ALDEA
3.	Titlul lucrării:	Ingineria Mecanică - Știința și arta proiectării sistemelor tehnice moderne
	Student:	Elevi Maria-Bianca PĂUNESCU, Mara-Diana ȘTEFAN, Cristina MIHAI COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „D.P.PERPESSICIUS”
	Coordonator:	Prof. Carmen-Lăcrămioara ALDEA
4.	Titlul lucrării:	Ingineria mecanică – știința care pune lumea în mișcare
	Student:	Elevi Alexandru-Florian GROPINEANU, Andrei-Gabriel PĂUNESCU, COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „D.P.PERPESSICIUS”
	Coordonator:	Prof. Carmen-Lăcrămioara ALDEA
5.	Titlul lucrării:	Calibrarea și certificarea echipamentelor pentru producerea betonului: metode și tehnologii actuale
	Student:	Ștefan Gabriel STOICA, anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Prof.dr. ing.habil. Cornelia-Florentina DOBRESCU
6.	Titlul lucrării:	Echipamentul de manipulare a sarcinilor la macarale portal
	Student:	Mihăiță GHERGUȘ, Anul III, U.T.C.



	Coordonator:	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ
7.	Titlul lucrării:	Simularea regimului de funcționare a unui malaxor pentru betoane cu ax vertical
	Student:	Nina-Constantina DRAGOMIR, Anul II, D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Carmen DEBELEAC
8.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei cupe multifuncționale montată pe un încărcător
	Student:	Ionuț CROITORU, Anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Carmen DEBELEAC
9.	Titlul lucrării:	Modelarea surselor perturbatoare ale sistemelor mecanice în Matlab/Simulink
	Student:	Romică MIRCEA, Anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Carmen DEBELEAC
10.	Titlul lucrării:	Reductorul palanului macaralei portal
	Student:	George Mihăiță GHERGUȘ, Anul III, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Luiza DASCHIEVICI
11.	Titlul lucrării:	Analiza evolutiva si perspectivele moderne ale sistemelor de transmisie prin cutii de viteza
	Student:	Cristian NEDELCU, Anul III, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Luiza DASCHIEVICI
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea CAM/CAM a unui distribuitor rotative
	Student:	Ana-Maria UNGUREANU, Anul I D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
13.	Titlul lucrării:	Modelarea 3D a unui vinci de ancoră acționat cu moto hidrostatic
	Student:	Masterand Marian MOCANU, Anul I D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
14.	Titlul lucrării:	Robot autonom de tuns iarba
	Student:	Masterand Alexandru Ionuț ROȘIORU, Anul II D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
15.	Titlul lucrării:	Instalație de irigații cu tambur
	Student:	Masterand Cătălin BUSUIOC, Anul II D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
16.	Titlul lucrării:	Instalație de dozare-alimentare produse agricole în vrac
	Student:	Masterand Ștefan FLOREA, Anul II D.M.E.T.



	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
17.	Titlul lucrării:	Utilaj mecanic de plivire cu cuțite rotative
	Student:	Masterand Dragoș BĂZĂREA, Anul II D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
18.	Titlul lucrării:	Analiza dinamică a structurilor de poduri rutiere din beton armat cu multiple aparate de reazem
	Student:	Masterand Ștefan GHEAUR, Anul I D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
19.	Titlul lucrării:	Analiza structurilor mecanice modelate ca solid rigid cu aparate de reazem vâsco-elastice și de fricțiune
	Student:	Masterand Liliana GURGU, Anul I D.M.E.T.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Nicușor DRĂGAN
20.	Titlul lucrării:	Echipamentul de manipulare a sarcinilor la macaralele Derrick
	Student:	Ștefan DOGĂRESCU și George Mihaiță Gherguș, Anul III, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Diana MUSCĂ
21.	Titlul lucrării:	Inteligența artificială în ingineria mecanică
	Student:	Bianca Ana-Maria BĂDĂRĂU, Anul I, M.E.C.
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Silviu NĂSTAC
22.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea unui echipament hidraulic special pentru miniexcavatoare utilizate în mentenanța infrastructurii
	Student:	Alexandru Marian GĂZDOI, Anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA
23.	Titlul lucrării:	Convertizorul de cuplu la cutiile de viteze automate
	Student:	George Mihaiță GHERGUȘ, Anul III, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA
24.	Titlul lucrării:	Concepția sistemului hidraulic pentru un miniexcavator compact
	Student:	Ionela Cornelia PUȘCAȘU, Anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA
25.	Titlul lucrării:	Sisteme inteligente de transport cu bandă în construcții. Soluții pentru reducerea consumului energetic și monitorizarea uzurii în timp real
	Student:	Romica MIRCEA, Anul IV, U.T.C.
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Luiza DASCHIEVICI
26.	Titlul lucrării:	Metode moderne de măsurare și control nedistructiv



Student:	Cristian NEDELCU, Anul III, U.T.C.
Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniela GHELASE

