

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2020**

7. Facultatea INGINERIE DIN HUNEDOARA

7.1 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie și management**

7.1.1 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale (1 - 25)**

7.1.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul sistemelor mecanice (26 - 39)**

7.2 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria materialelor**

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (40 - 52)**

7.3 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie electrică**

7.3.1 Programul de studii universitare de master: **Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (53 - 70)**

7.3.2 Programul de studii universitare de master: **Tehnici informatice în ingineria electrică (71 - 88)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Inginerie din Hunedoara pe suport de hârtie.

7.1 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie și management**

7.1.1 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
1	ANDREIAȘ Ș.D. Roxana-Bianca	Reducerea, reciclarea și reutilizarea deșeurilor de tip plastic	JOSAN Ana	25.06.2020
2	BADIU J.A. Maria-Daniela	Analiza calității semifabricatelor turnate continuu	POPA Erika	25.06.2020
3	CHIORAN I. Alina	Managementul apelor uzate	ARDELEAN Marius	25.06.2020
4	DOGAR F. Darius-Florin	Dezvoltare durabilă din perspectiva provocărilor Industry 4.0	JOSAN Ana	25.06.2020
5	FAUR C. Daniel-Adrian-Gheorghe	Surse regenerabile de energie utilizate în producerea și alimentarea cu energie electrică a unui consumator izolat	ALEXA Vasile	25.06.2020
6	FISTIȘ N. Nadina-Ramona	Analiza calității aerului în România	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
7	GULACSI A. Gabriela	Analiza matematică a dispersiei poluanților emiși prin coșuri înalte	FLORI Mihaela	25.06.2020
8	HODOR I. Adina	Managementul gestionării substanțelor periculoase de tip biocide	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
9	IVAȘCU D. Oana	Responsabilitatea socială corporativă a Societății Bancare Alpha Bank Hunedoara	JOSAN Ana	25.06.2020
10	JULA I. Adela-Roxana	Sistemul integrat de gestionare a deșeurilor din Județul Hunedoara	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
11	LEAHU D. Bianca	Fluxul tehnologic al ambalajelor din hârtie și carton	JOSAN Ana	25.06.2020
12	MAXIM A. Daniela-Constanța	Managementul deșeurilor industriale rezultate din siderurgie	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
13	MUREȘAN G. Adriana	Evaluarea riscului pentru securitate și sănătate în muncă la locurile de muncă din cadrul oțelăriei electrice	POPA Erika	25.06.2020
14	PĂTRĂU C. Daniela-Onorica	Valorificarea și reciclarea produselor din PET-uri pentru un mediu mai curat	POPA Erika	25.06.2020
15	PÉTER L. Liliana	Cercetări privind eliminarea gazelor din oțeluri	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
16	SOFRONIEI F. Anamaria	Managementul ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje din hârtie și carton	KISS Imre	25.06.2020
17	ȘERBAN O. Corina-Beatrice	Studiu privind posibilitățile de valorificare a cenușii de termocentrală	POPA Erika	25.06.2020
18	TODONI I.J. Geanina-Loredana	Implementarea noțiunilor de educație ecologică în contextul dezvoltării durabile la clasele din ciclul primar	JOSAN Ana	25.06.2020
19	TOMA R. Bianca-Adina	Sustenabilitate pentru generațiile viitoare	ARDELEAN Erika	25.06.2020
20	TRUȚA A. Daniel	Stabilirea unei strategii de dezvoltare durabilă privind ocuparea forței de muncă din industria de materiale a Județului Hunedoara	JOSAN Ana	25.06.2020
21	VALEA I. Camelia	Gestionarea și valorificarea deșeurilor municipale în Județul Hunedoara	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
22	VÎRTAN N.M. Gabriela-Elena	Cercetări în fază de laborator cu privire la valorificarea zgurilor metalurgice	SOCALICI Ana Virginia	25.06.2020
23	FEKETE I. Iolan	Managementul integrat al deșeurilor din plastic	ARDELEAN Erika	10.09.2020
24	OBRENOVICI V. Jasmina	Managementul deșeurilor din echipamente de iluminat	ARDELEAN Erika	10.09.2020
25	STĂNCULEA I. Bianca-Mirela	Implementarea sistemului de management de mediu la o uzină siderurgică	SOCALICI Ana Virginia	10.09.2020

7.1.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul sistemelor mecanice**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
26	ANCUȚA A. A. Andrei-Emanuel	Modelarea parametrică 3d a unui universal de strung	MIKLOS Imre Zsolt	24.06.2020
27	CIOROAGĂ D. Bogdan-Dorel	Proiectarea parametrizată prin intermediul modelelor 3d configurabile, cu aplicare în proiectarea motoarelor hidraulice liniare	CIOATĂ Vasile	24.06.2020
28	DĂOGARU I. Ion-Claudiu	Proiectarea unei matrițe de injecție de masă plastică pentru realizarea piesei „KEY-CASE”	ALEXA Vasile	24.06.2020
29	GHERMAN I. Cosmin-Nicolae	Analiză funcțională, studiu de caz și soluție de proiectare a mecanismului de zăvorăre a capotei la autovehicule rutiere	ALIC Carmen Inge	24.06.2020
30	HERCI D. Cosmin-Dorel	Containere maritime și transportul lor rutier	ALEXA Vasile	24.06.2020

31	MARILĂ M. Lidia-Simona	Proiectarea și realizarea practică a unui stand pentru studiul mandrinelor autocentrante cu bușe elastice bilaterale cu con direct	CIOATĂ Vasile	24.06.2020
32	MATEȘAN C. Cristina-Elena	Studiu de optimizare ansamblu sistem mecanic fotolii cu confort sporit pentru echipare autocare și de adaptare la cerințele de reducere a expunerii pasagerilor la boli cu transmitere respiratorie	ALIC Carmen Inge	24.06.2020
33	MUNTEAN L. M. Florin-Petru	Optimizarea dimensională a unui reper din ansamblu unui reductor de turație	PINCA BRETOTEAN Camelia	24.06.2020
34	NAN P. Marcel-Marius	Analiza rebutului pentru cutia de comanda a masinii electrice Audi e-tron	ALEXA Vasile	24.06.2020
35	PERA I. Nicolae	Managementul activității de producție pentru aparatele de igiena orala studiu de caz: aparat de curățare intradentara PHILIPS SONICARE	ALEXA Vasile	24.06.2020
36	POLVEREA M. I. Alina-Diana	Analiză funcțională și studiu de caz privind posibilități de adaptare a autovehiculelor rutiere pentru transportul persoanelor cu mobilitate redusă	ALIC Carmen Inge	24.06.2020
37	RAPCEA R. D. Robert-Tiberiu	Proiectarea asistată de calculator și printarea 3D a diferențialului	MIKLOS Imre Zsolt	24.06.2020
38	SZABO L. Ludovic	Dispozitiv pneumatic de presare la cald pentru laboratorul de materiale speciale	ALEXA Vasile	24.06.2020
39	PAPUC V. Valentin – Florin	Managementul deșeurilor rezultate din activități industriale. Studiu de caz – industria automotive	ALEXA Vasile	10.09.2020

7.2 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria materialelor

Programul de studii universitare de master: **Materiale si tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
40	ANDREI F. Florina-Cristina	Mentenanța autovehiculelor aparținând școlilor de conducători auto	KISS Imre	26.06.2020
41	BĂZ E.D. Stefan-Cătălin	Studiu de caz privind proiectarea tehnologiei de prelucrare prin așchiere cu soft-uri CAM	CIOATĂ Vasile George	26.06.2020
42	BUZDUGAN O.I. Alin	Anvelopele pentru motociclete și alegerea corespunzătoare a acestora	KISS Imre	26.06.2020
43	COMPODI I. Ecaterina-Monica	Analiza solicitărilor termo-mecanice în discurile de frână	PINCA-BRETOTEAN Camelia	26.06.2020
44	DUȚĂ G. Alexandru-Gabriel	Procesul de producție-control al cablajului auto și dezvoltarea de cablaje pentru airbag-uri	KISS Imre	26.06.2020
45	FRĂȚEAN B. Ruben	Inovații în sectorul transporturilor rutiere de marfă	KISS Imre	26.06.2020
46	MIHĂIESCU S. Cristina-Nicoleta	Operațiuni de transport și logistică în sectorul farmaceutic	KISS Imre	26.06.2020
47	NAE E. Pollyanna-Hanellore	Materiale de protecție folosite în industria autovehiculelor	JOSAN Ana	26.06.2020
48	OPRINESC F. Cosmin-Adrian	Analiza sistemului de producție a tubulaturii sistemului de aer condiționat la S.C. CONTITECH S.A.	CIOATĂ Vasile	26.06.2020
49	POPA M. Robert-Alexandru	Stand experimental destinat studiului chiulasei SESC	BITROK-BĂNEASĂ Corneliu	26.06.2020
50	PRODAN G.A. Bogdan-Ionuț	Ergonomie și design în construcția scaunelor autovehiculelor rutiere – factori de influența ai siguranței pasive	DASCĂL Amalia Ana	26.06.2020
51	TINCA G. Constantin-Sorin	Utilizarea aliajelor ușoare în industria autovehiculelor rutiere	KISS Imre	26.06.2020
52	VOINA R.I. Răzvan-Liviu	Sistemul de răcire cu lichid al unui autovehicul și analiza constructivă a pompelor de apă	KISS Imre	26.06.2020

7.3 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie electrică

7.3.1 Programul de studii universitare de master: **Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
53	BOTICIU N. Ovidiu	Sistem de analiză a parametrilor electrici în funcționarea sarcinilor neliniare	ROB Raluca	25.06.2020
54	BOTĂNEL V. Ionatan	Studiu asupra unor surse de înaltă tensiune pentru electrofiltre	POPA Gabriel DINIȘ Corina	25.06.2020
55	BĂLȘAN S. Adrian	Linie de asamblare finală a structurilor metalice ale scaunelor auto acționate electric	RUSU-ANGHEL Stela	25.06.2020
56	CHELARIU V. Liliana	Proiectarea unei instalații hibride pentru alimentare cu energie electrică a unei școli dintr-o zonă izolată. Studiu de caz.	GHERMAN Lucian	25.06.2020
57	CRISTEA I. Ionela-Mihaela	Utilizarea unui automat programabil la reglarea turației unui motor de c.c.	POPA Gabriel	25.06.2020
58	CĂRĂMIDARU D. Lucian	Modernizarea instalației electrice a Restaurantului Corvin Hunedoara în cadrul firmei S.C. MIRA MON PRESTCOM SRL	TOPOR Marcel	25.06.2020
59	ENE M. Ruben	Analiza calității energiei electrice într-un post de transformare	POPA Gabriel DINIȘ Corina	25.06.2020
60	GAȘPAR I. Aurelia-Irina	Probleme ale inserției surselor regenerabile în rețeaua națională de energie electrică	RUSU-ANGHEL Stela	25.06.2020
61	GAȘPAR N. Iulian	Sisteme avansate de producere a energiei din surse bio regenerabile - Cogenerarea	RUSU-ANGHEL Stela	25.06.2020
62	GĂGĂUȚĂ M. Rareș-Nicolae	Sistem de control vocal	IAGĂR Angela	25.06.2020
63	HATEGAN F. Daniel-Cătălin	Braț robotic mobil comandat wireless	ROB Raluca PĂNOIU Caius	25.06.2020
64	MOLDOVAN-DUDA N.M. Mircea	Bicicletă electrică alimentată de la panouri fotovoltaice	PĂNOIU Caius	25.06.2020
65	NICOARĂ C. Andrei-Daniel	Verificarea terminalului 7SA612, protecția de bază a unei LEA de 220 kV	IAGĂR Angela	25.06.2020
66	PETROESC T.E. Daniel-Ioan	Analiza unor defecte ale liniilor de înaltă tensiune cu programul Focus for Windows	IAGĂR Angela	25.06.2020

67	PODARIU D. Alexandru	Realizarea unui stand de laborator redresor-invertor trifazat	GHERMAN Lucian	25.06.2020
68	RADA I. Adela-Diana	Dezvoltarea unei aplicații pentru testare online pe platforma NETWEAVER a SAP	PĂNOIU Caius	25.06.2020
69	SUCIU M.S. Delia-Elena	Realizarea unei aplicații de recunoaștere în timp real a semnelor de circulație utilizând OpenCV Python	BISTRIAN Diana TOPOR Marcel	25.06.2020
70	VĂDEAN E. Sorin-Florin	Controlere utilizate în procesul de înșurubare din industria auto	RUSU-ANGHEL Stela	25.06.2020

7.3.2 Programul de studii universitare de master: Tehnici informatice în ingineria electrica

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
71	ADAM S.F. Ana-Maria-Claudia	Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma android. Baze de date pe platforma android	MUSCALAGIU Ionel	23.06.2020
72	ADAM V.I. Cătălin-George	Aprozar Hunedoara – digitalizarea piețelor clasice cu ajutorul tehnologiilor web	PĂNOIU Manuela	23.06.2020
73	BOJAN S.I. Bianca-Maria	Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma android. Aplicație de citire a codurilor folosind camera	MUSCALAGIU Ionel	23.06.2020
74	COSTE M. Anca-Cristina	Aplicație client server pentru evidența comenzilor la un depozit de flori, utilizând platforma AS400	PĂNOIU Manuela	23.06.2020
75	CRISTEA M.D. Alina-Dorina	Aplicație Matlab pentru studiul algoritmilor genetici	PĂNOIU Manuela	23.06.2020
76	DAN M. Andreea-Maria	Dezvoltarea si implementarea unui joc 3D de tip Shooter pentru sistemul de operare Windows folosind limbajul C#	PĂNOIU Manuela	23.06.2020
77	GOSTIAN S. Dan	Robot controlat de la distanță	ROB Raluca	23.06.2020
78	GRECU I. Ionela-Mariana	Aplicație pentru determinarea parametrilor funcționali în transportul feroviar	PĂNOIU Caius	23.06.2020
79	GUREAN I. Ioana-Maria-Beatrice	Controlul debitului apei de răcire la turnarea continuă	TIRIAN Ovidiu	23.06.2020
80	HĂTEGAN T.L. Diana-Teodora	Măsurarea distanțelor utilizând senzor laser CFR pe hartă	PĂNOIU Caius	23.06.2020
81	HEREPEAN N. Ioana-Laura	Linie automată de ambalare	TIRIAN Ovidiu	23.06.2020
82	IOVAN C. Răzvan	Implementarea unui joc 2D, utilizând C#, în sistemul de operare android	PĂNOIU Manuela	23.06.2020
83	JURJ R.G. Lavius-Gheorghiu	Utilizarea LabView la reprezentarea traseelor CFR pe hartă	PĂNOIU Caius	23.06.2020
84	NISTOR M.D. Florin-Lucian	Tehnologii informatice open-source pentru realizarea paginilor web. Site web pentru comercializarea de produse electrice	TIRIAN Ovidiu MUSCALAGIU Ionel	23.06.2020
85	RĂDEANU G. Laurențiu	Automatizarea sistemului de intrare într-un garaj	TIRIAN Ovidiu	23.06.2020
86	STĂNILĂ V.D. Mădălina-Denisa	Aplicație de determinare a zig-zag-ului liniei de contact utilizând metode de prelucrare a imaginilor	PĂNOIU Caius	23.06.2020
87	BRATU G. Ruben-Marian	Stație meteorologică modulară cu comunicație wireless	PĂNOIU Manuela	10.09.2020
88	VARADI A. Paul	Comunicarea de la distanță cu un automobil	ABRUDEAN Cristian	10.09.2020