

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2019**

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 - 23)**

7.1.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul sistemelor mecanice (24 - 43)**

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

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (44 - 59)**

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 (60 - 75)**

7.3.2 Programul de studii universitare de master: **Tehnici informatice în ingineria electrică (76 - 95)**

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	BĂLĂNEAN I. G. Elena - Gabriela	Asigurarea componentelor mobile din plastic pentru mașinile de tuns iarba și gazon de categorie mijlocie	KISS Imre	19.06.2019
2	CRISTE N. Georgiana	Optimizarea activității de producție – studiu de caz	ALEXA Vasile	19.06.2019
3	CRĂCIUNESCU - COSTIN O. I. Roxana - Bianca	Analiza fluxului tehnologic și managementul deșeurilor la SC EUROMARM INVEST S.R.L.	ARDELEAN Erika	19.06.2019
4	DIACONU C. Camelia - Mirela	Managementul mediului specific unei firme producătoare de sisteme și componente electrice	MIHUȚ Gabriela	19.06.2019
5	DINCONIU G. Diana	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională. Studiu de caz	ARDELEAN Marius	19.06.2019
6	DRĂGOI G. Anca - Nicoleta	Produse inovatoare în medicină – impact asupra mediului. Studiu de caz altrazeal	ALEXA Vasile	19.06.2019
7	DUMITRAȘC V. Mihaela	Soluții de dezvoltare regională, ca alternativă la mineritul din valea Jiului	KISS Imre	19.06.2019
8	DĂSCĂLESCU I. Camelia - Luminița	Valorificarea șlamurilor feroase în industria siderurgică	SOCALICI Ana	19.06.2019
9	GERGELY Ferencz	Biohidrogenul – sursă de combustibil neconvențional	ALEXA Vasile	19.06.2019
10	GHIURUȚAN I. Marius	Elaborarea și turnarea oțelului, în condițiile dezvoltării durabile	ARDELEAN Erika	19.06.2019
11	LORINȚ D. Claudia - Elena	Instalația de epurare a gazelor arse rezultate la elaborarea oțelului în cuptorul cu arc electric	SOCALICI Ana	19.06.2019
12	MARTON E. Loredana - Elena	Managementul activității de proiectare și execuție – Studiu de caz branșament și instalație de utilizare	ALEXA Vasile	19.06.2019
13	MEDRE I. Iuliana - Mirela	Managementul valorificării deșeurilor la S.c. dego system S.R.L.	ALEXA Vasile	19.06.2019
14	MIHĂILĂ A. Mariana	Utilizarea modelului simplitreat pentru analiza eficienței de îndepărtare a poluanților în stațiile de epurare	FLORI Mihaela	19.06.2019
15	MIKLOS A. Brigitta	Posibilități de valorificare a zgurilor metalurgice	PUȚAN Vasile	19.06.2019
16	MOLDOVAN D. Lucreția - Adina	Sistemul integrat de management al unei organizații de producție de Componente destinate cablajelor auto	JOSAN Ana	19.06.2019
17	MURARIU N. Liliana - Gabriela	Posibilități privind producerea compostului din deșeuri organice (grădini, livezi, culturi agricole) în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Erika	19.06.2019
18	OPRIȘONI N. Adelina Emanuela	Studiu privind deshidratarea nămolurilor provenite de la stațiile de epurare	FLORI Mihaela	19.06.2019
19	POP I. Oana - Virgîlia	Managementul de mediu în sectorul extracției minereurilor	MIHUȚ Gabriela	19.06.2019
20	POPA D. P. Alexandra - Petronela	Calitatea semifabricatelor turnate continuu	POPA Erika	19.06.2019
21	POPESCU M. Mariana - Angelica	Aspecte de mediu specifice sectoarele de fabricare a oțelurilor și a țevilor de oțel	PUȚAN Vasile	19.06.2019
22	SCROBOTĂ G. Nicoleta	Optimizarea iluminatului urban – studiu de caz stradă cu circulație redusă	ALEXA Vasile	19.06.2019
23	ZELINOI T. S. Flavius - Silviu	Managementul exploatărilor de piatră naturală pentru construcții, în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Erika	19.06.2019

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
24	BUCERZAN A. Marius	Proiectarea cadrului boghiului tip Y25 CS2M cu software CAD-CAE. Studiu de caz	CIOATĂ Vasile	18.06.2019
25	CHICIUDEAN D. Valer-Florin	Principii pentru determinări experimentale pe un stand de laborator multifuncțional	PINCA BRETOTEAN Camelia BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	18.06.2019
26	CIRCO I. Adrian-Constantin	Proiectarea și realizarea unui stand didactic destinat încercării pompelor volumice cu roți dințate	ALEXA Vasile	18.06.2019
27	CRÎȘAN M. Simona	Managementul proiectării și realizării unui sistem de securitate studiu de caz – locuință familială	ALEXA Vasile	18.06.2019
28	DREGHICI I. Ovidiu- Marius	Analiza termo-statică a discurilor de frână. Studiu de caz	PINCA BRETOTEAN Camelia	18.06.2019
29	DRECHICI O.M. Robert-Nicolae	Determinări experimentale pentru studiul Cinematicii mișcării transmisiei cardanice	PINCA BRETOTEAN Camelia BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	18.06.2019
30	GEORGESC S.P. Vlad-Alexandru	Managementul activității de recondiționare a vagoanelor feroviare de transport marfă	ALEXA Vasile	18.06.2019
31	GUDEA D. Andrei-Flavius	Funcționarea M.A.I. – studiu parametric, utilizând Matlab Simulink	ALEXA Vasile	18.06.2019
32	GĂURE I. Paul-Ion	Optimizarea costului de producție al unui arbore din cutia de viteze automată	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	18.06.2019
33	ISTRATE I. Ioan-Silviu	Variator cu roți de fricțiune conice	MIKLOS Imre Zsolt	18.06.2019
34	JURJ D.T. Alexandru-Teodor	Fierăstrău cu panglică – proiectarea dispozitivului adițional pentru rotirea semifabricatelor tubulare	ALEXA Vasile	18.06.2019
35	MICLĂUȘ A.I. Răzvan-Ioan	Influența mentenanței preventive asupra procesului de producție	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	18.06.2019
36	MIREA I. Ionuț-Antoniu	Analiza funcțională și studiu de proiectare sistem mecanic plug dezăpezire în v cu geometrie variabilă	ALIC Carmen Inge	18.06.2019
37	MĂRGINEANU I. Călin-Daniel	Sisteme mecanice avansate în construcția mecanismului motor	RAȚIU Sorin	18.06.2019
38	OLIERIU G. Sorin-Ionel	Proiectarea asistată de calculator a matritelor pentru injecția materialelor plastice	CIOATĂ Vasile	18.06.2019
39	RUSU V. Daniela	Studiu privind optimizarea bridelor de strângere acționate pneumatic	CIOATĂ Vasile	18.06.2019
40	SCORȚANU I. Răzvan-Sergiu	Metode actuale de proiectare a mecanismelor cu camă	MIKLOS Imre Zsolt	18.06.2019
41	URSA M. Robert-Ciprian	Analiza evoluției suspensiilor pentru Autovehicule. Studii de caz	PINCA BRETOTEAN Camelia	18.06.2019
42	VĂDEAN V. Remus-Daniel	Proiectarea unui cap monoax pentru schimbarea direcției avansului la găurire	CIOATĂ Vasile	18.06.2019
43	VÎRCIU N.O. Dragoș-Sebastian	Ansamblu sistem mecanic de colectare a deșeurilor și salubritate a plajelor. Analiză funcțională și studiu de proiectare/optimizare	ALIC Carmen Inge	18.06.2019

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
44	BACIU V.C. Andrei-Mihai	Studii experimentale asupra betoanelor cu armare dispersă și cu fibre din material reciclat din PET, utilizate ca materiale de construcții	KISS Imre	17.06.2019
45	BEDE D. Călin	Aspecte constructive și funcționale privind sistemului de frânare al autovehiculelor	CIOATĂ Vasile	17.06.2019
46	BOC P. Florin-Cristian	Mareriale și tehnologii de realizare a componentelor mecanismului motor. Studiu de caz: biela	RAȚIU Sorin	17.06.2019
47	CASLIS D. Hrisantos-Dumitru	Proiectarea și animarea unui braț cu acționare pneumatică	CIOATĂ Vasile	17.06.2019
48	CĂPRIORĂ C. Cătălin-Robert	Cap monoax pentru modificarea parametrilor cinematici la mașina de găurit	CIOATĂ Vasile	17.06.2019
49	CIOBANU T. Radu-Marius	Proiectarea și executarea plăcilor hidraulice modulare specifice autovehiculelor cu destinație specială	ALEXA Vasile	17.06.2019
50	GAVRA N. Răzvan-Nicolae	Creșterea competențelor ingineriei de concepție produs/proces prin proiectarea asistată	KISS Imre	17.06.2019
51	GĂVĂNESCU I. Adrian-Claudiu	Tehnologii și materiale pentru construcția blocului motor al motoarelor termice pentru autovehicule	RAȚIU Sorin	17.06.2019
52	GOGHIȚĂ D.G. Radu	Studiul influenței deformației de contact a sistemului piesă – dispozitiv asupra preciziei de prelucrare	CIOATĂ Vasile	17.06.2019
53	GOLEȘIE A. Dorin	Calitatea serviciilor de transport public local de persoane în mediul urban și zonele periferice municipiului Hunedoara	KISS Imre	17.06.2019
54	JORZA S.V. Mihai-Daniel	Reciclarea și valorificarea vehiculelor scoase din uz	SOCALICI Ana BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	17.06.2019
55	MARCU I.M. Andreea-Ioana	Armonizare legislativă privind accesul pe piața transportului rutier de marfă	KISS Imre	17.06.2019
56	MATEI Ș.G. Darius	Utilizarea de software CAD-CAE pentru studiul funcționării unui motor cu ardere internă	CIOATĂ Vasile	17.06.2019
57	POPA I. Gabriel	Tehnologii de tratare a gazelor arse la motoarele autovehiculelor rutiere	RAȚIU Sorin	17.06.2019
58	TOMA T. Răzvan-Vlăduț	Analiza multicriterială privind dezvoltarea rețelei trans-europene de transport în România	KISS Imre	17.06.2019
59	VULSAN P. Laura-Monica	Managementul lanțului de aprovizionare în industria automotive. Studiu de caz: Continental Group	ARDELEAN Erika ARDELEAN Marius	17.06.2019

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
60	DIGAȘPERO Vittorio-Silvano	Sistem de măsurare a distanțelor cu senzor infraroșu	PĂNOIU Manuela	21.06.2019
61	DOCHIU Alexandru-Ioan	Implementarea aplicațiilor pe platforma SAP NetWeaver. Studiu de caz: Magazin online de instalații termice și sanitare	GHERMAN Petre-Lucian BERDIE Adela	21.06.2019
62	EGRI Adrian-Iosif	Sistem de măsurare video a zig-zag-ului liniei de contact	PĂNOIU Caius	21.06.2019
63	SAS Răzvan-Lucian	Utilizarea Labview pentru reprezentarea poziției geografice pe hartă	PĂNOIU Caius	21.06.2019
64	GATEA Claudiu	Mașini unelte cu comandă numerică	RUSU-ANGHEL Stela	21.06.2019
65	ILIE Octavian	Metode moderne de gestionare și contorizare a energiei electrice	POPA GABRIEL Nicolae	21.06.2019
66	KROLACSEK Albert-Ștefan	Simularea unor regimuri de defect în rețelele electrice trifazate utilizând programul PSCAD-EMTDC	IAGĂR Angela	21.06.2019
67	MEDREA Bianca	Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru uz casnic	GHERMAN Petre-Lucian	21.06.2019
68	MIHORIANU Abel	Studiul perturbațiilor electromagnetice conduse și radiate de echipamentele electrocasnice	IAGĂR Angela	21.06.2019
69	NECȘA Sebastian-Bogdan	Implementarea unui inverter trifazat utilizând programul Matlab/Simulink	BACIU Ioan	21.06.2019
70	NICORICI Iulia-Andreea	Sistem cu logică fuzzy pentru comanda și controlul frânării vehiculelor feroviare	RUSU-ANGHEL Stela	21.06.2019
71	OSTAFIE Nicoleta-Giorgiana	Aplicații realizate cu automate programabile xLogic	DINIȘ Corina	21.06.2019
72	PĂUN Andreea-Nicoleta	Aplicatie Matlab pentru detectia culorilor	PANOIU Manuela	21.06.2019
73	PETREAN Răzvan-Sergiu	Circuite de cale electronice pentru comanda barierelor	RUSU-ANGHEL Stela	21.06.2019
74	POP Corina-Daniela	Analiza unor filtre pasive utilizate la sursele de putere	POPA Gabriel Nicolae	21.06.2019
75	THEISS Gina	Sistem cu logică fuzzy pentru controlul nivelului apei într-un rezervor folosind o pompă cu turație variabilă	RUSU-ANGHEL Stela	21.06.2019

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
76	BĂTUCĂ S.A. Alina-Corina	Simularea funcționării unui cub cu led-uri	PANOIU Caius	20.06.2019
77	BEICĂ V. Adrian-Lucian	Aplicație client-server pentru evidența și închiriere de filme on line	PANOIU Manuela	20.06.2019
78	BOLDEA S. Diana-Maria	Metode de paralelizare a algoritmilor pentru rezolvarea de ecuații și sisteme de ecuații neliniare	PANOIU Manuela	20.06.2019
79	BORHINĂ V. Alexandru-Mihai	Sistem de iluminare a unei locuințe comandat cu microcontroler	PANOIU Caius	20.06.2019
80	CADAR A. Alex-Ovidiu	Controlul și optimizarea debitului de apă cu ajutorul unui PLC	TIRIAN Ovidiu	20.06.2019
81	CORNEA V.O. Adrian	Tehnici informatice aplicate la gestionarea abonaților unui furnizor de energie electrică	MUSCALAGIU Ionel	20.06.2019
82	DRĂGAN M. Vasile-Marcel	Extinderea unei aplicații Web Dynpro ABAP utilizând tehnica de componen-tizare faceless	IORDAN Anca Elena BERDIE Adela	20.06.2019
83	DUCA I. Iuliana-Mariana	Robot mobil humanoid	TIRIAN Ovidiu	20.06.2019
84	DUȚU I.M. Alexandru-Marius	Sistem de vizualizare a mișcării obiectelor cu viteza mare	PANOIU Caius	20.06.2019
85	FONOAGE A.N. Alexandru	Tehnici informatice aplicate pentru evidența contractelor la distribuția curentului electric	MUSCALAGIU Ionel	20.06.2019
86	GABOR B. Bela	Sistem automat de irigare	TIRIAN Ovidiu	20.06.2019
87	ILIE I. Nicolae-Viorel	Realizarea și analiza unui multimetru digital performant	POPA Gabriel	20.06.2019
88	ISĂCONI L.M. Robert	Firewall cu capabilități Enterprise pentru IMM-uri	ABRUDEAN Cristian	20.06.2019
89	LORINȚ S.G. Adrian-Răzvan	Tehnici pentru dezvoltarea de aplicații cu baze de date. Aplicație pentru gestiunea unui magazin de piese electrice	MUSCALAGIU Ionel	20.06.2019
90	MUNTEANU E. Dennis-Mirel	Aplicație web pentru gestionarea serviciilor unui magazin de produse electronice	MUSCALAGIU Ionel BERDIE Adela	20.06.2019
91	PASC I. Radu	Controlul consumatorilor electrici dintr-o casă inteligentă	DINIȘ Corina Maria	20.06.2019
92	PREJBAN D. Dorin-Cosmin	Modalități de gestionare a datelor prin interfețe web dynpro	MUSCALAGIU Ionel BERDIE Adela	20.06.2019
93	SIMEDREA T. Georgiana-Alexandra	Sistem de comanda și monitorizare realizat cu placa de dezvoltare ni MYRIO	ROB Raluca	20.06.2019
94	TODOR C. Cornel-Loredan	Sistem de monitorizare senzori utilizând microcontroler-ul ATMEGA 25620	ROB Raluca	20.06.2019
95	ZAHARIA S. Sergiu-Daniel	Sistem de control vocal al dispozitivelor electrice și electronice	POPA Gabriel	20.06.2019