

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2016**

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 - 29)**

7.1.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria și managementul sistemelor mecanice (30 - 59)**

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

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (60 - 73)**

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 (74 - 96)**

7.3.2 Programul de studii universitare de master: **Tehnici informatice în ingineria electrică (97 - 123)**

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	AMARIEI I. Andrei-Lucian	Cercetări privind posibilitățile de valorificare a țănderului	SOCALICI Virginia	16.06.2016
2	ARDELEAN V. Daniel-Cosmin	Ingineria și managementul gestionării deșeurilor electrice și electronice	ARDELEAN Erika	16.06.2016
3	ARIBĂȘOIU V. Florin-Ioan	Studii privind recuperarea metalelor prețioase din deșeuri în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Erika	16.06.2016
4	BOARIU D. Mădălina-Cristina	Cercetări experimentale în fază de laborator cu privire la valorificarea deșeurilor sideritice	SOCALICI Virginia	16.06.2016
5	CHIȘ S. Marius	Cercetări privind valorificarea șlamurilor rezultate de la acoperiri anticorozive	HEPUȚ Teodor ȘERBAN Sorina	16.06.2016
6	CONSTANTIN D. Teodora	Studiul sistemului de management al S.C. ApaProd S.A. Deva	PUȚAN Vasile	16.06.2016
7	COSTEA N. Nicolae-Radu-Cătălin	Managementul activității de producție specifice unei firme din domeniul prelucrărilor prin electroeroziune cu fir	MIHUȚ Gabriela	16.06.2016
8	CUTEAN M. P. Alina-Diana	Managementul unei stații de epurare a apelor uzate menajere	SOCALICI Virginia	16.06.2016
9	CÎRJAN I. Fabian-Tudorel	Managementul deșeurilor organice în vederea obținerii biogazului	ARDELEAN Erika	16.06.2016
10	DEMETER L. Alpar	Valorificarea zgurilor de furnal în industria cimentului	SOCALICI Virginia	16.06.2016
11	FAN M. Valentin-Dorin	Dimensionarea filtrelor rapide de nisip utilizate la tratarea apei	FLORI Mihaela	16.06.2016
12	GRIGORE C. Constantin-Alin	Managementul deșeurilor medicale	SOCALICI Virginia	16.06.2016
13	GRIGORE-STAIUCU E. Lucian	Aspecte de mediu specifice sectoarelor de fabricare a oțelurilor și a țevilor de oțel	PUȚAN Vasile	16.06.2016
14	GRĂDINARU Ș. Loredana-Alexandra	Cercetări privind influența structurii încălzirii asupra scoaterii oțelului elaborat în cuptoare electrice cu arc de tip EBT	SOCALICI Virginia	16.06.2016
15	HAIDINER D. Denis-Daniel	Implementarea sistemului de management de mediu în sectorul extracției minereurilor	MIHUȚ Gabriela	16.06.2016
16	HATU Ș. Aura-Ștefania	Analiza diagnostic în evaluarea unei firme. Studiu de caz S.C. Trident Production S.A.	SOCALICI Virginia ALEXA Vasile	16.06.2016
17	HRIȚCU O. Raluca-Paraschiva	Managementul riscului în industria de materiale	SOCALICI Virginia	16.06.2016
18	HUCIU I. Maria	Implementarea conceptului de dezvoltare durabilă în rândul tinerilor	ARDELEAN Erika	16.06.2016
19	IOSIF G. Andreea-Georgeta	Studiu privind potabilizarea apei prin procese de coagulare	FLORI Mihaela	16.06.2016
20	MOCEAN N. Alina	Evoluția activității industriale în Hunedoara în contextul economic național	SOCALICI Ana	16.06.2016
21	MUNTEANU S. Bianca	Organizarea și funcționarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Hunedoara	SOCALICI Ana	16.06.2016
22	MUREȘAN G. Claudia	Analiza calității semifabricatelor turnate continuu	POPA Erika	16.06.2016
23	NĂȘĂUDEAN A. Ș. Alin-Ionuț	Recondiționarea pieselor și managementul deșeurilor metalice în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius	16.06.2016
24	SIMA D. Alexandru	Utilizarea celor mai bune tehnici disponibile (bat) la producerea oțelului în convertizoare și cuptoare electrice	PUȚAN Vasile	16.06.2016
25	SUCIU V. Anamaria-Izabela	Gestionarea deșeurilor urbane în municipiul Hunedoara	SOCALICI Ana	16.06.2016
26	SURDILĂ N. Anca-Elena	Ecologizarea siturilor industriale	ARDELEAN Erika	16.06.2016
27	TIRĂNESCU N. Radu-Teodor	Alternative ecologice privind dezvoltarea zonei Hunedoara în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	16.06.2016
28	TOMA N.V. Adriana-Ileana	Analiza procesului de sedimentare a suspensiilor la decantarea apelor uzate	FLORI Mihaela	16.06.2016
29	URȘIC T. Cătălin-Sergiu	Valorificarea pulberilor de cauciuc obținute prin măcinarea anvelopelor uzate	KISS Imre	16.06.2016

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
30	BISTRIAN A. Mircea	Valorificarea deșeurilor pulverulente prin peletizare în vederea dezvoltării durabile în industria de materiale	HEPUȚ Teodor	15.06.2016
31	BOJIN I. Camelia-Luliana	Proiectarea unui dispozitiv pentru pregătirea probelor metalografice în vederea reconstrucției 3D prin microscopie optică	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
32	BUNCIANU G. Dorel	Studiul interacțiunii mobile pneu – cale de rulare	MIKLOS Imre Szolt	15.06.2016
33	BUȚIU M.L. Mircea-Robert	Instalație experimentală pentru studiul unor materiale noi din care sunt realizate componentele sistemelor de frânare ale autovehiculelor	PINCA BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
34	COSTESC G.F. Gheorghe-Alexandru	Studii privind determinarea fiabilității operaționale la o familie de autovehicule de intervenție	DASCĂL Amalia	15.06.2016
35	DĂNUȚI D. Doinel-Mihai	Analiza fluxului de producție în cadrul S.C. EUROSPORT DHS S.A.	ALEXA Vasile	15.06.2016
36	EVU I. Paulus-Ionică	Studiul și proiectarea asistată de calculator a unui reductor planetar cu sateliți dublu înseriați	MIKLOS Imre Szolt	15.06.2016
37	FILIP N. Ioan-Cosmin	Reducerea emisiilor de noxe prin intermediul propulsiei hibride	DASCĂL Amalia	15.06.2016
38	FILIPESCU A. Octavian-Ovidiu	Investigații privind determinarea experimentală a caracteristicilor mecanice, elastice și de mecanica ruperii ale unor materiale poliuretanică cu utilizare industrială	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
39	GHEORGHÎĂ D. Daniel-Claudiu-Iosif	Managementul calității la SC. LISA DRAEXLMAIER S.A. - înlăturarea defectelor în faza de montaj	ALEXA Vasile	15.06.2016
40	HABUC N. Robert	Proiectarea unui stand pentru studiul deformațiilor de contact la strângerea pieselor în dispozitive de prelucrare	CIOATĂ Vasile	15.06.2016
41	HUNIADE I. Ioan-Marian	Managementul apelor potabile și uzate în municipiul Hunedoara, în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius	15.06.2016
42	INDREA M. Răzvan	Studiul performanțelor funcționale al filtrelor de aer supraaspirante ale M.A.I.	ALEXA Vasile	15.06.2016
43	KÖRÖSI G.T. Camelia-Alexandra	Proiectarea asistată de calculator a unui obiect decorativ din marmură utilizând programul MARBLE CAD/CAM	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
44	LIDA M. Ioana-Dalida	Proiectarea și simularea dinamică a mecanismelor cu camă, cu Autodesk Inventor Professional	MIKLOS Imre Szolt	15.06.2016
45	LĂSCONI V.A. Andreea-Alina	Analiza posibilităților de optimizare a unui sistem de management al calității la sudare	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
46	MARIAN V. Gianina-Valentina	Analiza acoperirii testelor de calitate pe fluxul de producție a unității de control a airbag-ului pentru echiparea autoturismelor Volkswagen	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
47	MATEESCU M. Alexandra	Ansamblu sistem mecanic de manevrare a ușilor de acces la autobuze. analiză funcțională și studiu de proiectare	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
48	MESZAROS I. Ioana-Maria	Analiza factorilor care influențează optimizarea constructiv-funcțională a unei mașini pentru injectat mase plastice	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
49	MOCANU D. Răzvan	Oportunitatea utilizării mașinilor unelte cu comandă numerică în prelucrarea pieselor din clasa bucușă. Studiu de caz	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
50	MOGA A.J. Mihai-Iulian	Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare mecanică prin dezvoltarea sistemelor de producție. Studiu de caz	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
51	MUNTEAN A.I. Adrian-Mihai	Cinematica și dinamica mecanismului bielă-manivelă aparținând unui motor cu aprindere prin compresie. Studiu de caz	PINCA-BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
52	POPA D.I. Sebastian-Florin	Sistem de manipulare a capotei portbagajului la autovehicule rutiere. analiză funcțională și studiu de proiectare	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
53	SCROBĂNIȚĂ R. Radu-Alexandru	Asigurarea calității în procesele de logistică din domeniul producției automotivă	ALEXA Vasile	15.06.2016
54	THEISS A. Bogdan	Studiul teoretic și experimental al sistemului de frânare la motocicletă	ALIC Carmen Inge	15.06.2016
55	VLAD I. Macrina	Posibilități de îmbunătățire a sustenabilității în industria auto	DASCĂL Amalia	15.06.2016
56	ZVÎNCĂ V. Andrei-Dumitru	Studiul posibilităților de adaptare a unui sistem de propulsie motor electric-pilă de combustie pe un autovehicul ARO M61C IMS 4X4	PINCA- BRETOTEAN Camelia	15.06.2016
57	ȘTEFĂNUCĂ V. Malvina-Victoria	Studiul și proiectarea mecanismului pentru reglarea multiplă a scaunului la autovehicule rutiere	MIKLOS Imre Szolt	15.06.2016
58	ȚĂRU E. Sorin-Milică	Proiectarea unui mecanism autocentrant cu membrană plană acționat pneumatic	CIOATĂ Vasile	15.06.2016
59	ȚÎNȚA Ș.A. Andreea-Alexandra	Creșterea performanțelor dinamice ale acționărilor și comenzilor pneumatice utilizate la echipamentele logistice	DASCĂL Amalia	15.06.2016

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
60	ANDREI G. Dumitru-Emilian	Studiul privind aderența anvelopei cu calea de rulare în asigurarea performanțelor automobilului	KISS Imre	14.06.2016
61	ARDEAN C. Cornel-Beniamin	Optimizarea tehnologiei de fabricație a bielei din componența unui motor cu aprindere prin compresie. Studiu de caz	PINCA-BRETOTEAN Camelia	14.06.2016
62	BULEI I. Ciprian	Analiză tehnologică a procedurilor de injectare și metode de acoperiri ale suprafeței materialelor plastice	KISS Imre	14.06.2016
63	CIOREA M. Alexandru Marian	Măsurarea parametrilor electrici la un generator cu motor în doi timpi	PĂNOIU Caius RAȚIU Sorin	14.06.2016
64	CONSTANTIN D. Sebastian	Analiza stării de tensiuni și deformații a cutiei vagoanelor de marfă	PUȚAN Vasile	14.06.2016

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
65	CSOMOS Ș. Alexandru	Procesarea materialelor și a componentelor reciclabile provenite de la un autovehicul scos din uz	JOSAN Ana	14.06.2016
66	GEORGEVICI J. Dan	Executarea unei mâini robotice destinată industriei autovehiculelor rutiere	JOSAN Ana	14.06.2016
67	GRECU P.S. Radu-Mircea	Reducerea poluării prin alegerea corectă a sistemului de climatizare	DASCĂL Amalia	14.06.2016
68	IOANA N. Constantin-Nicolae	Utilizarea fontelor cu grafit nodular la turnarea arborilor cotit	JOSAN Ana	14.06.2016
69	IUȘAN A. Alexandra-Florina	Utilizarea maselor plastice pentru obținerea roților dințate	JOSAN Ana	14.06.2016
70	JINARIU V. Ioan-Dan	Optimizarea transmisiilor cardanice la autovehiculele cu tracțiune integrală	DASCĂL Amalia	14.06.2016
71	MUDĂVOIU I. Ramona	Studii teoretice și experimentale privind aliajele de aluminiu destinate pistoanelor motoarelor termice	PUȚAN Vasile	14.06.2016
72	TODOR I.M. Mihai-Paul	Analiză tehnologică a procedurilor de fabricare a componentelor auto din materiale plastice și cauciuc	KISS Imre	14.06.2016
73	TONCEA A. Alexandru-Petrișor	Studiu privind sistemul de răcire cu lichid al unui autovehicul și analiza constructivă a pompelor de apă	KISS Imre	14.06.2016

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
74	ALEXIUC P. Ioan-Petru	Generator de impulsuri pentru comanda unui invertor de tensiune	BACIU Ioan	24.06.2016
75	APOLZAN I. Mircea-Călin	Analiza funcționării unui parc fotovoltaic cu puterea de 1 MW	POPA Gabriel Nicolae	24.06.2016
76	BARTHA G. Adrian-Ovidiu	Analiza funcționării unui regulator var-metric conectat la o instalație electrică de joasă tensiune	POPA Gabriel Nicolae BACIU Ioan	24.06.2016
77	BOBORA A. Adrian-Catrinel	Analiza funcționării asupra unui electrofiltru cu plăci cu trei câmpuri	POPA Gabriel Nicolae	24.06.2016
78	BOGDAN I. Lucian-Ioan	Automatizarea frânării unui generator sincron	RUSU-ANGHEL Stela	24.06.2016
79	CIOCHINĂ A. Ovidiu-Claudiu	Studiu privind electrosepararea alamei și oxidului de zinc din amestecul de cenușă cuprifera	TOPOR Marcel	24.06.2016
80	CIURCU V. Cătălin	Energie verde pentru blocuri de locuințe	RUSU-ANGHEL Stela	24.06.2016
81	CONSTANTIN L.M. Silviu-Eduard	Invertor de tensiune monofazat	BACIU Ioan	24.06.2016
82	LAZĂR G.N. Alexandru-Gelu	Studiul unui vehicul electric cu două roti de tip Hoverboard	DEACONU Sorin TOPOR Marcel	24.06.2016
83	LEHACI L. Andrei-Ionuț	Realizarea unui dispozitiv de testare a cablajelor electrice auto	TOPOR Marcel DEACONU Sorin	24.06.2016
84	LUPEAN I. Ioan	Studiu privind calitatea energiei electrice la o fabrică de plăci pe bază de lemn pal	IAGĂR Angela	24.06.2016
85	MATEICĂ G. Bogdan-Iulian	Realizarea unui osciloscop digital cu microcontroler ATMEL	TOPOR Marcel	24.06.2016
86	MIKE V. Diana-Matilda	Sistem bazat pe cunoștințe pentru climatizarea automată a vagoanelor de călători	RUSU-ANGHEL Stela	24.06.2016
87	MUREȘAN V. Andrei-Alin	Studiul câmpului termic din interiorul unui cuptor electric cu rezistoare	IAGĂR Angela	24.06.2016
88	POPA A.I. Alexandru-Adrian	Sisteme bazate pe cunoștințe cu logică fuzzy pentru conducerea autovehiculelor rutiere	RUSU-ANGHEL Stela	24.06.2016
89	POPA I. Lucian Florin	Proiectarea unui sistem hibrid de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice și turbină eoliană pentru consum propriu și livrare în rețeaua națională	DEACONU Sorin	24.06.2016
90	PĂCURAR I. Cătălin	Controlul generatorului asincron cu două înfășurări statorice, în regim autonom și cuplat la rețea	DEACONU Sorin	24.06.2016
91	RAD N.A. Aurel-Florin	Măsurarea și verificarea în teren a energiei electrice la consumatori industriali de joasă și medie tensiune	DINIȘ Corina Maria	24.06.2016
92	SIMEDRU A.S. Olimpiu-Adrian	O nouă metodă de detecție a lipsei de contact între pantograf și catenară	RUSU-ANGHEL Stela	24.06.2016
93	SZABO M. Robert-Mihai	Tehnici informatice pentru baze de date online. Aplicație web pentru gestionarea datelor unei universități	PĂNOIU Caius MUSCALAGIU Ionel	24.06.2016
94	THEISS A. Andrei	Automatul programabil ZELIO	DINIȘ Corina Maria	24.06.2016
95	TINCU I. Ioan-Cristian	Automatizarea paletizării pachetelor în industria hârtiei	POPA Gabriel Nicolae	24.06.2016
96	VESA G. Daniel-Gelu	Realizarea unui sistem de monitorizare și control a unei instalații de injectat mase plastice	TOPOR Marcel DEACONU Sorin	24.06.2016

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
97	ANDREA I. Iulia-Amalia	Optimizarea costurilor energiei electrice pentru clădiri rezidențiale utilizând metoda programării experimentelor	BISTRIAN Diana	24.06.2016
98	CORNEA M.I. Roxana-Claudia	Soft educațional pentru studiul sistemului de frânare ABS-ESP	ROB Raluca	24.06.2016
99	CĂȚA R. Claudia	Sistem de recunoaștere a deplasării pantografului	ROB Raluca	24.06.2016
100	CĂȚA C. Andreea-Lorena	Sistem de recunoaștere a poziției pieselor bazat pe recunoașterea imaginilor	PĂNOIU Caius	24.06.2016
101	DAVID O.A. László-Antál	Programarea accelerometrului ADXL 345 cu ajutorul microcontrolerului	TIRIAN Ovidiu	24.06.2016
102	FLORE E. Mădălina-Maria	Implementarea jocului sudoku în limbajul JAVA SE	PĂNOIU Manuela	24.06.2016
103	FĂLAN G. Alin-Eugen	Magazin online dezvoltat pe platforma PRESTASHOP	IAGĂR Angela	24.06.2016

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
104	IOVĂNESCU S.D. Radu-Sorin	Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma android. Aplicație de detecție a mișcării folosind camera.	MUSCALAGIU Ionel	24.06.2016
105	LOGOFĂTU C. Daniela-Maria	Soft educațional pentru modelarea și simularea sistemelor	PANOIU Caius	24.06.2016
106	LORINȚ S.G. Sorina-Adelina	Integrarea bazelor de date pe platforma Windows Phone. Aplicație informatică pentru evidența laboratoarelor	CUNȚAN Corina	24.06.2016
107	LUPULESCU I. Crina-Olimpia	Aplicatie Java bazată pe inteligența artificială pentru implementare de jocuri	PĂNOIU Manuela	24.06.2016
108	MUNTEAN S.M. Andrei-Samir	Studiul arcului electric de curent alternativ la aparatul de sudura monofazat utilizând mediul Matlab Simulink	CUNȚAN Corina BACIU Ioan	24.06.2016
109	OPREAN D.I. Benjamin-Gabriel	Măsurarea parametrilor electrice la generatorul electric acționat de motorul cu ardere internă în doi timpi	PĂNOIU Caius	24.06.2016
110	PETRIC I. Iulia-Miruna	Tehnici informatice pentru simulări Monte Carlo	LEMLE Dan Ludovic	24.06.2016
111	PETRIC N. Vlad-Nicolae	Simularea funcționării unui invertor utilizând PSCAD-EMTDC	PĂNOIU Caius	24.06.2016
112	PUIU V. Vasilica-Flavia	Amplificator cu câștig programabil	PĂNOIU Caius	24.06.2016
113	RUS V. Alexandra-Maria	Studiul cinematic al sistemului bielă-manivela	ROB Raluca	24.06.2016
114	RĂSEDEA T.B. Andreea-Teodora	Tehnici informatice pentru dezvoltarea aplicațiilor pe platforma android. Catalogul dirigitului	MUSCALAGIU Ionel	24.06.2016
115	RĂZVAN S.G. Alexandru-Dorian	Controlul unui robot cu ajutorul dispozitivelor inteligente	TIRIAN Ovidiu	24.06.2016
116	SEMELBAUER I. Alina	Tehnici inteligente utilizate la implementarea unui joc în Java	PĂNOIU Manuela	24.06.2016
117	SOLOMON C. Radu	Tehnici informatice aplicate în metalurgie. Aplicație informatică pentru determinarea parametrilor la elaborarea oțelului în convertizoarele cu oxigen	MUSCALAGIU Ionel	24.06.2016
118	TILIUȚĂ M. Alexandru	Sistem mobil inteligent	TIRIAN Ovidiu	24.06.2016
119	TĂBĂCARU V. Paul-Gheorghe	Sistem de identificare a obiectelor din imagini utilizând LABVIEW	PANOIU Caius	24.06.2016
120	TĂNASIE M. Marin-Constantin-Florin	Dezvoltarea jocurilor de tip puzzle utilizând algoritmi inteligenți	PĂNOIU Manuela GHIORMEZ Loredana	24.06.2016
121	VAIDA M. Andrei-Nicolae	Robot mobil autonom	TIRIAN Ovidiu	24.06.2016
122	ȘERBAN C.G. Lucian-Dumitru	Comanda în culoare a unui led RGB	ROB Raluca	24.06.2016
123	ȘOIE O.I. Adrian	Sistem de cronometrare realizat cu microcontroler	ROB Raluca	24.06.2016