

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2015**

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 - 28)

7.1.2 Programul de studii universitare de master: Ingineria și managementul sistemelor mecanice (29 - 61)

7.2 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria materialelor

Programul de studii universitare de master: Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (62 - 87)

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 (88 - 103)

7.3.2 Programul de studii universitare de master: Tehnici informatice în ingineria electrică (104 - 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	ARDEAN M. Horațiu-Marin	Implementarea sistemului integrat de management în cadrul S.C.Alesea Automotive S.R.L în vederea creșterii calității activității de producție	JOSAN Ana	11.06.2015
2	BISOC Ș. Anna-Maria	Diversificarea bazei de materii prime la elaborarea oțelului, în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Erika	11.06.2015
3	BROSCUȚĂ N.T. Nicolae-Gheorghe	Cercetări privind posibilitățile de valorificare a deșeurilor prin tehnologii alternative	POPA Erika	11.06.2015
4	CAȚAN G. Niculina-Paraschiva	Managementul integrat în dezvoltarea durabilă a deșeurilor din hârtie în județul Hunedoara	ARDELEAN Erika	11.06.2015
5	CHIOREANU M. Valentin	Cercetare de marketing vizând opiniile, interesul și importanța acordate problemelor ecologice de către populația județului Hunedoara	BENEA Marius Călin	11.06.2015
6	CIOROGAR I. Ioana-Oana	Proiectul exploatarei minereurilor auro-argentifere și facilitarea dezvoltării activităților miniere din perimetrul Roșia Montană: argumente pro și contra	KISS Imre	11.06.2015
7	CORDUNEANU N. Ionela-Elena	Managementul riscului generat de incendiile de pădure	PUȚAN Vasile	11.06.2015
8	COSMA S. Raluca-Veronica	Inginerie, management și dezvoltare durabilă la Swes deva	SOCALICI Virginia	11.06.2015
9	CRIȘAN S.V. Rareș-Toma	Managementul calității într-o întreprindere prelucrătoare în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius	11.06.2015
10	ENE I. Maria-Cristina	Studiul fenomenului de convecție liberă cu ajutorul CFD	FLORI Mihaela	11.06.2015
11	FAUR D.M. Remus	Realizarea reducerilor de cost la instalațiile electrice ale autovehiculelor	PUȚAN Vasile	11.06.2015
12	FERARU I. Ilie-Valentin	Eco tehnologii de tratament termic, în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius	11.06.2015
13	FURDUI A. Marius	Analiza performanțelor încălzitoarelor de apă cu surse de încălzire regenerabile	FLORI Mihaela	11.06.2015
14	IOHAN V. Alexandra Liliana	Managementul riscului în oțelăriile electrice	PUȚAN Vasile	11.06.2015
15	KOVACS J. Andrea-Angela	Managementul gestionării și valorificării deșeurilor cu valoare economică negativă	ARDELEAN Erika	11.06.2015
16	LUPULESCU V. Alexandra	Posibilități de valorificare a deșeurilor de cauciuc provenite din reciclarea anvelopelor uzate	KISS Imre	11.06.2015
17	MACRA I.A. Antonel	Cercetări privind reducerea impactului asupra mediului prin valorificarea deșeurilor rezultate din prepararea minereurilor feroase și cărbunilor	POPA Erika	11.06.2015
18	MATEIAN A. Laura-Andreea	Metode de îmbunătățire a caracteristicilor fizico-mecanice a oțelurilor destinate angrenajelor dințate prin nitrocarburare	JOSAN Ana	11.06.2015
19	MÁTYÁS G. Margareta	Cercetări privind posibilitățile de valorificare a cenușii de termocentrală	POPA Erika	11.06.2015
20	MORARU G. Dumitru-Marian	Aspecte de mediu specifice secțiilor de oțelărie-laminoare pentru fabricarea țevilor de oțel	PUȚAN Vasile	11.06.2015
21	MURGU I. Ioan-Daniel	Cercetări privind ecologizarea mediului prin valorificarea deșeurilor rezultate din industria extractivă și siderurgică	HEPUȚ Teodor	11.06.2015
22	MĂRCHIDANU D. Claudiu	Cuprul, materialul construcțiilor sustenabile	KISS Imre	11.06.2015
23	NECULAI V. Cristinela-Carmen	Analiza calității mediului în județul Hunedoara	SOCALICI Virginia	11.06.2015
24	NISTOR I. Violeta	Cercetări privind îmbunătățirea calității saboților de frână pentru materialul rulant	SOCALICI Virginia	11.06.2015
25	OPRE- Kiss V. Alexandru	Managementul inovativ și tehnologii performante în procesele de injectare a maselor plastice	KISS Imre	11.06.2015
26	PEPEȚI C. Constantin-Dănuț	Manualul calității unui service auto	PUȚAN Vasile	11.06.2015
27	TEIUȘAN C.T. Alexandru-Ștefan	Cercetări privind desulfurarea oțelului elaborat în cuptoarele electrice cu arc de tip EBT	JOSAN Ana	11.06.2015
28	VINERIAN A. Adina	Recuperarea deșeurilor lemnoase în contextul dezvoltării durabile	ARDELEAN Marius	11.06.2015

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
29	BITTERMAN T. Norbert	Proiectarea mecanismelor de acționare a porților de garaj	MIKLOS Imre Szolt	12.06.2015
30	BREBAN I.V. Ioan-Alexandru	Stand didactic pentru încercarea aparatului hidraulic de distribuție, reglare și control	ALEXA Vasile	12.06.2015
31	CHIRILĂ V. Ionuț	Tehnologii moderne aplicate în depoluarea motorului diesel	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
32	CRÎZNIC L. Alexandra	Analiza posibilităților de proiectare a unui sistem mecanic. Studiu de caz	CIOATĂ Vasile	12.06.2015
33	DOBROIU R. Liviu-Lucian	Aplicație software pentru importul înregistrărilor din baze de date de diferite tipuri	VASIU Teodor	12.06.2015
34	FLOREA A. Alexandra-Elena	Managementul sertizării terminalului unui cablaj electric din domeniul auto	ALEXA Vasile	12.06.2015
35	GROZA I. Loredana-Andreia	Analiza funcțională și studiu de proiectare sistem mecanic de manevrare a bobinelor de folie din materiale plastice	ALIC Carmen Inge	12.06.2015
36	HALALAI I. Adrian	Studiul și proiectarea mecanismului pentru închiderea centralizată a portierelor la autovehicule rutiere	MIKLOS Imre Szolt	12.06.2015
37	IACOBESCU E. Alexandru-Daniel	Soluții de dezvoltare a pneurilor în contextul siguranței rutiere	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
38	IȘFĂNOI-TRIF L.A. Daniel	Stand didactic pentru studiul injecției de benzină	ALEXA Vasile	12.06.2015
39	JURJ I. Amalia-Lucia	Mentenabilitatea cuptoarelor de ardere de la fabricile de ciment	VASIU Teodor	12.06.2015
40	LUPU E. Răducu-Dorinel	Ingineria proiectării sistemelor de siguranță ale autovehiculelor moderne	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
41	MARINESCU G. Bogdan-Ciprian	Poluarea generată de autovehicule în contextul dezvoltării durabile	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
42	MĂGLAȘ N. Ioana-Florina	Analiza funcțională și studiu de proiectare ansamblu sistem mecanic fotolii cu confort sporit pentru pasagerii curselor aeriene	ALIC Carmen Inge	12.06.2015
43	MĂGLAȘ N. Ioan-Florin	Studiu de caz privind proiectarea tehnologiilor de prelucrare pe muncă a pieselor folosind softuri dedicate	CIOATĂ Vasile	12.06.2015
44	MIJEA Ș. Raul-Mihai	Utilizarea instrumentației virtuale în diagnosticarea sistemelor de frânare	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
45	MIRON D. Laura	Managementul de proiect specific proiectării grupului cadru-caroserie al unui autovehicul	ALEXA Vasile	12.06.2015
46	MUNTEAN L. Alina-Corina	Funcții logice realizate cu aparatură pneumatică	ALEXA Vasile	12.06.2015
47	MUȘAT. Ana-Maria	Reducerea consumului specific al instalației de măcinare a cimentului cu suprafață specifică mare. fenomenul de autoreparare a betonului.	ALEXA Vasile	12.06.2015
48	NEMEȘ I.A. Cristian-Ștefan	Transmisii mecanice moderne în construcția autovehiculelor	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
49	NEMEȘ I.A. Iosif-Andrei	Optimizarea sistemului de direcție a autovehiculului în vederea creșterii capacității de conducere	PINCA BRETOTEAN Camelia	12.06.2015
50	PARASCHIV I. Simona-Andreea	Proiectarea unui dorn autocentrant cu inele elastice folosind software cad-cae	CIOATĂ Vasile	12.06.2015
51	POTCOVEL T. Alexandra-Livia	Analiza funcțională și studiu de proiectare a unui melanjor	ALIC Carmen Inge	12.06.2015
52	ROTUNDU P. Ramona-Petronela	Ingineria fabricării caroseriilor autovehiculelor rutiere	DASCĂL Amalia	12.06.2015
53	RUSALIN V. Claudiu-Viorel	Stand didactic pentru studiul ungerii mai	ALEXA Vasile	12.06.2015
54	SABĂU V. Gabriela	Analiza tehnico-funcțională și studiu de proiectare sistem mecanic utilaj dezăpezire	ALIC Carmen Inge	12.06.2015
55	SAMBOVAN T.M. Dorina-Mihaela	Proiectarea matriței unei carcase pentru un nou gadget de măsurare a tensiunii, genii 0361	ALEXA Vasile	12.06.2015
56	SAMBOVAN T.M. Sorina-Virginia	Proiectarea electrozilor necesari la realizarea plăcii cuib și a plăcii poanson pentru matrița genii 0361	ALEXA Vasile	12.06.2015
57	SODOȘ V. Andreea-Monica	Fiabilitatea cuptoarelor de ardere de la fabricile de ciment	VASIU Teodor	12.06.2015
58	STANCU I. Bogdan-Nicolae	Studiu privind proiectarea asistată de calculator a structurilor metalice cu autodesk inventor	CIOATĂ Vasile	12.06.2015
59	TOMA T. Petru-Bogdan	Sisteme de climatizare ale autovehiculelor rutiere	ALEXA Vasile	12.06.2015
60	ȚÎRLEA C. Marius	Implementarea metodelor moderne de management pentru creșterea performanțelor de exploatare a parcului auto a s.c. bv dasler s.r.l.	ALEXA Vasile	12.06.2015
61	VLAD I. Daciana-Iunona	Managementul sistemelor de siguranță montate pe autovehiculele rutiere	ALEXA Vasile	12.06.2015

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
62	ARDELEAN G.A. Gabriel-Andrei	Tehnologii avansate pentru îmbunătățirea performanțelor motoarelor cu ardere internă în vederea reducerii poluării	MIHUȚ Gabriela	10.06.2015
63	BUFTEA I.V. Dorin-Flavius	Preferințe cromatice pentru autoturisme și tratamentele aplicate caroseriei și îngrijirii vopselei	KISS Imre	10.06.2015
64	BĂICONI E.D.Emanuel-Eugen	Metode de determinare a caracteristicilor fizico-mecanice a oțelurilor de calitate superioară	MIHUȚ Gabriela	10.06.2015
65	CRÎSTA A.T. Tibi-Cristian	Utilizarea metodei elementului finit în procesul de obținere a arborilor cotiți	JOSAN Ana	10.06.2015
66	DIODIU T. Paul-Cristian	Proiectarea asistată de calculator a unui ambreiaj. Materiale pentru garniturile de fricțiune	SOCALICI Ana CIOATĂ Vasile	10.06.2015
67	FINDER V. Lucian	Sudarea cablajelor auto	PUȚAN Vasile	10.06.2015
68	GEARBĂ C.G. Bogdan-Ștefan	Echipamente pentru îmbunătățirea securității active și pasive a autovehiculelor moderne	KISS Imre	10.06.2015
69	HERBAN P.Petru-Alin	Tehnologia de fabricație a discurilor de frână între tradițional și modern. Studiu de caz	JOSAN Ana	10.06.2015
70	HEREPEAN N. Nicolae	Performanțe privind utilizarea sticlei în componența autovehiculelor rutiere	ARDELEAN Erika	10.06.2015
71	IONEL A.N.Victor-Cosmin	Proiectarea matrițelor pentru injecția materialelor plastice. Studiu de caz	CIOATĂ Vasile	10.06.2015
72	IUȘAN A. Sorin Emanuel	Tehnici avansate în proiectarea transmisiilor cardanice ale autovehiculelor rutiere	MIHUȚ Gabriela	10.06.2015
73	MARIȘ M. Mircea	Cercetări privind reducerea gradului de poluare în cazul motoarelor cu ardere internă	ARDELEAN Erika	10.06.2015
74	MIHĂLȚAN N. Cristian-Ioan	Cap monoax pentru schimbarea orientării sculei la mașina de frezat. Obținerea pieselor prin procesarea în stare semisolidă	SOCALICI Ana CIOATĂ Vasile	10.06.2015
75	MODREA T. Alexandru	Reducerea poluării generate de autovehicule prin tehnologii alternative de propulsie	MIHUȚ Gabriela	10.06.2015
76	MUDĂVOIU I. Cosmin	Metode de control defectoscopic nedistructiv și de încărcare prin sudare a aliajelor neferoase de tip Cu-Ni-Al	PUȚAN Vasile	10.06.2015
77	ONEA D.P. Roxana-Andreea	Proiectarea materialelor compozite utilizate în componența autovehiculelor rutiere	ARDELEAN Erika	10.06.2015
78	ORȘA C.I. Marius-Cosmin	Tehnologii de control a tracțiunii în construcția autocamioanelor	MIHUȚ Gabriela	10.06.2015
79	POINAR H. Alexandru-Horea	Materiale și tehnologii avansate pentru fabricarea arborilor cotiți	HEPUȚ Teodor	10.06.2015
80	POPA N. Aurelia-Victoria	Reciclarea componentelor autovehiculelor rutiere	SOCALICI Ana	10.06.2015
81	ROHNEAN N. Bogdan	Ingineria calității cablajelor auto	SOCALICI Ana	10.06.2015
82	SZOMBOTI D. Zsolt	Tehnologii moderne pentru siguranța și fluidizarea traficului auto	KISS Imre	10.06.2015
83	TINTIUC C.D. Constantin-Andrei	Aplicația Evo Gps: soluție pentru sistemul de monitorizare prin Gps, urmărirea rutelor parcurse și optimizarea costurilor în transportul rutier	KISS Imre	10.06.2015
84	ȘERBAN C. Andrei-Dan	Optimizarea tehnologiei de prelucrare a unui reper destinat industriei autovehiculelor rutiere	JOSAN Ana	10.06.2015
85	ȘERBAN M. Miron-Sorin	Studiu privind stabilitatea, manevrabilitatea și confortul în timpul rulării autovehiculelor asigurate de anvelope	KISS Imre	10.06.2015
86	ȘOOȘ A. Artur-Daniel	Tehnologii moderne de siguranță activă și pasivă corelate cu euroncap	POPA Erika	10.06.2015
87	ȚUȚIANU A. Gabriel	Studiu privind utilizarea aliajelor de aluminiu la construcția motoarelor cu ardere internă	PUȚAN Vasile	10.06.2015

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
88	ALMĂȘAN G. Sorin-Adrian	Studiul posibilității de utilizare a energiei solare pentru prepararea apei calde menajere	BACIU Ioan	17.06.2015
89	COSMA E. Mihai	Analiză armonică în funcționarea unei instalații de călire cu inducție electromagnetică	ROB Raluca	17.06.2015
90	CĂCEU-CRIȘAN V. Viorel-Constantin	Instalație experimentală pentru studiul dinamicii ansamblului pantograf-catenară	RUSU-ANGHEL Stela	17.06.2015
91	FLORUȚA T.I. Marius-Daniel	Proiectarea și realizarea unor circuite electronice utilizate pentru corecția factorului de putere și analiza calității energiei electrice	POPA GABRIEL Nicolae	17.06.2015
92	FRUNȚEANU G. Andrei-Gabriel	Studiu de fezabilitate privind alimentarea cu energie electrică a unui complex rezidențial izolat	GHERMAN PETRE Lucian	17.06.2015
93	GABOR B. Bela	Controler de încărcare cu mppt pentru sisteme fotovoltaice	POPA Gabriel Nicolae DINIȘ Corina Maria	17.06.2015
94	HANȚIG G. Adrian-Vasile	Automatizarea unui sistem de benzi transportoare și a unui semafor cu trei culori și stare de avarie utilizând automatele programabile Zelio Telemecanique	DINIȘ Corina Maria	17.06.2015
95	IENĂȘESC V. Daniel-Iancu	Optimizarea sintezei reguletoarelor cu mediul Matlab	RUSU-ANGHEL Stela	17.06.2015

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
96	MARTIN G.C. Narcis-Petru	Controlul și comanda unui sistem electronic de injecție la motoarele cu ardere internă utilizând Labview	PĂNOIU Caius	17.06.2015
97	RĂBONȚU F. Virginia	Proiectarea sistemului de control, în regim autonom și cuplat la rețea, pentru un generator asincron cu două înfășurări statorice și rotor în colivie	DEACONU Sorin	17.06.2015
98	STAN I. Ioan-Ciprian	Proiectarea sistemului de acționare electrică și control pentru o bicicletă electrică	DEACONU Sorin	17.06.2015
99	TIROI I. Cristian-Sorin	Studiul descărcării corona în curent continuu	IAGĂR Angela POPA Gabriel Nicolae	17.06.2015
100	TODERESC N.A.M. Nicu-Aronel	Studiul unor regimuri termice ale unui cuptor electric utilizând controllerul AT-503	IAGĂR Angela	17.06.2015
101	ȘTEFAN I. Aurel-Petru	Măsurarea prizelor de pământ cu aparate digitale moderne	POPA Gabriel Nicolae	17.06.2015
102	ȘTEȚCO V. Florin-Vasile	Studiul unui osciloscop digital realizat cu microprocesor ATMEL	TOPOR Marcel	17.06.2015
103	ȚIȚONIA Ș. Florin	Ghidarea dronei cu ajutorul unui modul GPS	DEACONU Sorin	17.06.2015

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
104	BARBONI V. Marius-Adrian	Sistem mobil controlat cu ajutorul unui smartphone	TIRIAN Ovidiu	19.06.2015
105	BOZDOG I. Lucian-Ioan	Cresterea gradului de securitate si sanatate in munca la otelariile electrice	LEMLE Dan	19.06.2015
106	BĂNUȚ T.G. Victor	Robot mobil de tip hexapod	TIRIAN Ovidiu	19.06.2015
107	COLHON A.I. Bogdan-Ciprian	Tehnologii web pentru evidența unui magazin online de componente electrice	IODAN Anca MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015
108	DEAK I. Alexandra	Modulator de impulsuri în durată realizat în Labview	PĂNOIU Caius	19.06.2015
109	DEAK I. Claudia-Ionela	Generator de funcții realizat în Labview	PĂNOIU Caius	19.06.2015
110	DĂNESCU D. Claudiu	Robot mobil autonom comandat cu Arduino	TIRIAN Ovidiu BISTRIAN Diana	19.06.2015
111	GHIUZAN I. Daniel	Sistem de reglare a temperaturii într-o încălțată utilizând microcontrolerul PIC18F45K22	ROB Raluca	19.06.2015
112	ILCU V. Alina-Oana	Simulare monte carlo privind productia de biciclete la DHS DEVA. Studiu de caz	LEMLE Dan	19.06.2015
113	INCZE D. Ciprian-Dumitru	Aplicatie client - server pentru gestionarea articolelor vestimentare dintr-un magazin	PĂNOIU Manuela	19.06.2015
114	LUȚĂ C. Mariana	Cercetare statistica utilizand Analizorul Rapidminer	LEMLE Dan	19.06.2015
115	MECHINICI M. Renate-Doris	Tehnologii Web de tip asp.net pentru evidența deșeurilor electrice	MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015
116	MUNTEANU P. Daniel-Paul	Gestionarea logisticii utilizand AS 400	PĂNOIU Manuela	19.06.2015
117	PETROESC G.D. Oana	Tehnici informatice pentru gestiunea materialelor și echipamentelor electrice	MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015
118	RAȚ T. Cezara-Liliana	Sistem pentru recunoasterea semnelor rutiere	PĂNOIU Manuela	19.06.2015
119	REIDEL M. Martin-Raul	Interfata grafica pentru configurarea modului de comunicatii	PĂNOIU Manuela	19.06.2015
120	RUSU D.V. Radu-Adrian	Utilizarea tehnologiei JAVAFX la dezvoltarea de jocuri	IODAN Anca	19.06.2015
121	SÎRBU G. Alexandra	Tehnici informatice pentru managementul centralizat de documente într-o companie	MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015
122	TOMESCU C. Alexandru-Constantin	Tehnici de dezvoltare a aplicatiilor pe sistemul de operare android. Studiu de caz aplicatie chat	MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015
123	VEREȘ B. Izabella	Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma android folosind tehnologia QT	MUSCALAGIU Ionel	19.06.2015