

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT  
2018**

**7. Facultatea de 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 - 27)**

**7.1.2 Programul de studii universitare de master: Ingineria și managementul sistemelor mecanice (28 - 46)**

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

**Programul de studii universitare de master: Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor (47 - 58)**

**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 (59 - 69)**

**7.3.2 Programul de studii universitare de master: Tehnici informatice în ingineria electrică (70 - 91)**

*Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Inginerie din Hunedoara atât pe suport de hârtie cât și electronic.*

**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	ARDELEAN C.C. Irina-Lavinia	Managementul uleiurilor uzate într-o organizație furnizoare de servicii	JOSAN Ana	14.06.2018
2	BOȘTINĂ C. Florina-Maria	Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor din județul Hunedoara	SOCALICI Ana	14.06.2018
3	BUHOI D. Alexandru-Bogdan	Managementul deșeurilor în sectorul construcțiilor metalice	ARDELEAN Erika	14.06.2018
4	CĂLIMAN I. Aurora	Evaluarea riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă la Oțelăria Electrică ArcelorMittal Hunedoara	SOCALICI Ana	14.06.2018
5	CLEJ G. Sergiu-Gheorghe	Posibilități de reciclare a zgurilor metalurgice	POPA Erika	14.06.2018
6	DEMINESCU G. Violeta-Mirela	Marketingul verde și conștiința ecologică a tinerei generații	BENEA Marius	14.06.2018
7	DRĂGAN A. Ioana-Sonia	Studii privind eliminarea substanțelor chimice organice din apele uzate	FLORI Mihaela	14.06.2018
8	DUMITRĂȘCONIU C. Marius	Studiu referitor la recuperarea metalelor prețioase din componența deșeurilor electrice și electronice	ARDELEAN Marius	14.06.2018
9	HERBAN A.M. Cristian	Eficiențizarea sistemelor de încălzire ale spațiilor de locuit	ALEXA Vasile	14.06.2018
10	JAKABOS I. Patricia-Ildiko	Tratarea gazelor prin procedee de absorbție	FLORI Mihaela	14.06.2018
11	LUPU C. Emica	Monitorizarea factorilor de mediu la o uzină siderurgică	SOCALICI Ana	14.06.2018
12	MATI S. Sorin Romulus	Valorificarea deșeurilor mărunte și pulverulente cu conținut de fier prin brichetare	ARDELEAN Marius	14.06.2018
13	MIHEȚ C. Marcel	Experimentări în fază de laborator privind valorificarea deșeurilor feroase pulverulente prin aglomerare	SOCALICI Ana	14.06.2018
14	MIRCEA I. Viorica	Managementul deșeurilor urbane la nivelul Municipiului Hunedoara	ARDELEAN Erika	14.06.2018
15	MURARIU I. Elena Irina	Conștientizarea și implicarea elevilor din învățământul gimnazial în acțiuni de protecția mediului	ARDELEAN Marius	14.06.2018
16	NEDELUȘ G. Crinela- Anca	Studiu calității aerului în România	ARDELEAN Erika	14.06.2018
17	NICORICI C. Andreea-Cristina	Analiza factorilor de mediu în cadrul unei întreprinderi siderurgice	JOSAN Ana	14.06.2018
18	OLARU E. Florentina-Monica	Modalități de epurare a apelor uzate la stația Sântuhalm	BENEA Laura	14.06.2018
19	PASCU V. Gina	Controlul calității semifabricatelor turnate continuu din oțel	SOCALICI Ana	14.06.2018
20	PELIN M. Alina-Violeta	Managementul gestionării deșeurilor urbane în municipiul Deva	POPA Erika	14.06.2018
21	RADU V. Mihai	Optimizarea fluxului tehnologic de obținere a semifabricatelor turnate continuu din oțel	SOCALICI Ana	14.06.2018
22	RĂȘPOP C.I. Huanita-Ramona	Managementul economico-financiar și al deșeurilor din cadrul unei unități spitalicești	ALEXA Vasile	14.06.2018
23	RĂZVAN S.G. Roxana-Silvia	Managementul dezvoltării durabile în Geoparcul dinozaurilor din țara Hațegului	JOSAN Ana	14.06.2018
24	STÎRC N. Nicolae-Alexandru	Valorificarea deșeurilor feroase pulverulente prin peletizare	ARDELEAN Marius	14.06.2018
25	TEIAN I.F. Evelin-Florin	Managementul gestionării deșeurilor periculoase rezultate din industria farmaceutică	ARDELEAN Erika	14.06.2018
26	TOMA N.D. Amalia-Maria	Managementul gestionării deșeurilor la S.C. Floriadi Retail S.R.L.	SOCALICI Ana	14.06.2018
27	TRIF C. Rodica-Voichița	Studiu privind riscurile de mediu generate de depozitele de zgură – cenușă de la Termocentrala Deva	POPA Erika	14.06.2018

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
28	ALBA V. Camelia	Studiu privind posibilități de calcul a structurilor plane alcătuite din bare	MIKLOS Cristina Carmen	13.06.2018
29	ARTEAN E.S.I. Eugen	Determinări experimentale comparative între sistemul de frânare clasic și cel cu agregat ABS	PINCA BRETOTEAN Camelia	13.06.2018
30	BASARABĂ M. Cătălin	Noi modalități de îmbunătățire a managementului procesului de producție în industria auto	RAȚIU Sorin	13.06.2018
31	BEDEA P. Flavius-Alin	Proiectarea asistată de calculator a transmisiei prin curea sincron la standul didactic pentru studiul injectoarelor	MIKLOS Imre Zsolt	13.06.2018
32	BUCEVSCHI D.M. Robert	Studiu privind integrarea airbagului șofer în sistemul de siguranță pasivă al autovehiculului, folosind simulări numerice	ALIC Carmen Inge	13.06.2018
33	BUZDUGAN I. Ramona-Eleonora	Studiu privind influența materialului plăcuțelor de frână asupra stării de tensiuni și deformații	PINCA BRETOTEAN Camelia	13.06.2018
34	CĂTANĂ D. Silviu-Daniel	Proiectarea asistată de calculator a unui reductor planetar cu elemente de fricțiune	MIKLOS Imre Zsolt	13.06.2018
35	DANILIU G.V. Gheorghită-Raul	Proiectarea asistată de calculator a sudurilor. Studiu de caz: suduri cap la cap și suduri de colț	MIKLOS Imre Zsolt	13.06.2018
36	FER I. Marian-Dan	Soluții constructive pentru creșterea capacității de conducere a vehiculelor	DASCĂL Amalia	13.06.2018
37	GAVRILĂ C. Andrei-Ioan	Studiu privind sistemele de distribuție existente și tehnologii ecologice de viitor	DASCĂL Amalia	13.06.2018
38	GAVRILUȚĂ M. Greta	Proiectarea lanțului cinematic de acționare a porților de garaj	MIKLOS Imre Zsolt	13.06.2018
39	HENȚ I. Lucian-Ioan	Realizarea schemelor logice de bază, utilizând aparatură pneumatică	ALEXA Vasile	13.06.2018
40	IGNA M. Ciprian-Valeriu	Analiza funcțională și studiu de proiectare sistem mecanic de manipulare a bobinelor cu folie, pentru ambalare mecanizată	ALIC Carmen Inge	13.06.2018
41	LUCA S. Sorin	Optimizarea dimensională a unui reper din ansamblul standului didactic pentru studiul cinematicii cutiilor de viteze	PINCA BRETOTEAN Camelia	13.06.2018
42	MUREȘAN T. Paul-Andrei	Proiectarea unui rezervor hidrolic	ALEXA Vasile	13.06.2018
43	NEGRILĂ C. Bogdan	Analiză stării de tensiuni și deformații din angrenajul melcat al standului didactic pentru studiul sistemului de frânare hidrolic	PINCA BRETOTEAN Camelia	13.06.2018
44	NEMȚARU N. Gheorghe	Studii comparative al stării de tensiuni și deformații din angrenajul unei trepte aparținând unei cutii de viteze	PINCA BRETOTEAN Camelia	13.06.2018
45	STANCU I. Ion	Managementul traficului rutier în județul Hunedoara	RAȚIU Sorin	13.06.2018
46	TICULA G. Tiberiu-Dorin	Proiectarea asistată de calculator a lanțului cinematic cuplaj de siguranță – reductor melcat	MIKLOS Imre Zsolt	13.06.2018

**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
47	DIMPARI V. Adina-Virginia	Tendințe în construcția sistemelor de depoluare	DASCĂL Amalia	12.06.2018
48	GERGELY I. Tünde-Csilla	Politicile privind calitatea superioară a sistemelor de cablaje și conectori auto la SEWS-R Deva	KISS Imre	12.06.2018
49	JUJAN A. Vasile-Onu	Testarea în laborator a plăcuțelor de frână destinate autovehiculelor mici și performanțe medii	PINCA-BRETOTEAN Camelia	12.06.2018
50	MAIER Ș. Mihai-Marcel	Studiu privind înlocuirea căruciorului de susținere a arzătorului de la cuptorul rotativ la fabrica de ciment Chișcădaga	CIOATĂ Vasile	12.06.2018
51	MĂDUȚĂ D. I. Adrian-Dan	Soluții constructive pentru siguranța activă și pasivă	DASCĂL Amalia	12.06.2018
52	METEȘAN I. Erich-Theodor	Stațiile ITP în contextul noilor tehnologii din industria autovehiculelor	RAȚIU Sorin	12.06.2018
53	PAPOIU N.P. Alexandru	Proiectarea unui sistem informatic pentru optimizarea calculului tehnologic al produselor tratate termic din industria auto	ALEXA Vasile	12.06.2018
54	ROVENȚA O. Laura-Manuela	Expertiza anvelopelor de camion	DASCĂL Amalia	12.06.2018
55	STAMATEANU V.P. Vasile-Marian	Protecția balistică asigurată pe transportoarele blindate ale infanteriei și mentenanța tehnicii militare	KISS Imre	12.06.2018
56	ȘTAIER I. D. Ioan-Mihai	S.D.V. multifuncțional	SOCALICI Ana BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	12.06.2018
57	TUPIȘCĂ I. Radu	Soluții constructive ale transmisiilor cu dublu ambreiaj	DASCĂL Amalia	12.06.2018
58	ȚIMBOI A. Andrei-Emil	Modernizări ale sistemului de iluminare auto adaptate vederii de noapte în vederea creșterii siguranței rutiere	KISS Imre	12.06.2018

**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
59	BADEA M. Silviu-Vasile	Proiectarea instalației electrice de forță a laboratorului de mașini și acționări electrice	DEACONU Sorin TOPOR Marcel	14.06.2018

60	CHISE I. Ciprian	Studiul unui sistem de producere a energiei termice utilizând tehnologia pompelor de căldură alimentate de la panouri fotovoltaice	TOPOR Marcel DEACONU Sorin	14.06.2018
61	LĂSCUȘ I. Cristian	Sistemul de propulsie hibrid	DEACONU Sorin	14.06.2018
62	OPREA E. Claudia-Laura	Bilanț/balanță energetică post transformare 20/0.4 KV. Studiu privind bilanțul energetic al PTA1 tăuți electrica Transilvania SUD-SDEE Alba	BACIU Ioan	14.06.2018
63	POPA A. Marcel-Iulian	Soluții tehnice pentru îmbunătățirea funcționării cuptorului electric de la OE2 ArcelorMittal	TOPOR Marcel	14.06.2018
64	POPA I. Gabriel Alexandru	Realizarea unor aplicații cu automate programabile pentru comanda instalațiilor de iluminat	POPA Nicolae	14.06.2018
65	POPA N. Adrian-Nicușor	Tehnici de optimizare neliniară în prezența restricțiilor aplicate în sinteza SAR	RUSU ANGHEL Stela	14.06.2018
66	SPINEANU N.M. Patricia-Andreea	Simulare a unei rețele de comunicații în CANOE	DEACONU Sorin	14.06.2018
67	STAN A. Daniel	Determinarea și remedierea defectelor la centralele termice utilizate în domeniul casnic și rezidențial	POPA Gabriel Nicolae	14.06.2018
68	TRIF I. Paul-Mihai	Realizarea unui AAR rezidențial monofazat cu trei surse de alimentare	TOPOR Marcel	14.06.2018
69	ȘERBAN I. Bianca-Ioana	Proiectarea și realizarea unei stații meteo cu microcontroler	POPA Gabriel Nicolae	14.06.2018

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
70	CALEAN I. Adrian-Gabriel	Realizarea unui sistem de tip SCADA utilizând Raspberry Pi3 B+	TOPOR Marcel BISTRAN Diana	13.06.2018
71	DANDEA M. Mihai-Răzvan	Comanda unei mașini cu gripper prin bluetooth	CUNȚAN Corina	13.06.2018
72	DARIE V. Adrian-Valerică	Sistem de stabilizare și control de la distanță a unei camere video utilizând placa Arduino	CUNȚAN Corina	13.06.2018
73	DINEȘ N. Călin-Gheorghe	Sistem pentru wake-on-lan prin internet	ABRUDEAN Cristian	13.06.2018
74	FLORINCAȘ G. Lucian-Radu	Analiza unor automatizări realizate cu automatul programabil Zelio SR2	POPA Gabriel DINIS Corina	13.06.2018
75	GHEARA D. Daniel	Controlul prin SCADA a transportului, depozitării și dozării cărbunelui brut la fabrica de ciment din Chișcădaga	POPA Gabriel	13.06.2018
76	HAȚEGAN T.L. Silviu-Traian	Realizarea unui panou publicitar utilizând led-uri RGB (parte hardware)	PĂNOIU Caius	13.06.2018
77	HOMPOT T. Andrei-Tiberiu	Materiale piezoelectrice. Studiul efectului piezoelectric prin modelare și simulare virtuală	ROB Raluca	13.06.2018
78	JIANU I. Vlad-Ionuț	Tehnici de prelucrare și analiză a imaginilor	ROB Raluca	13.06.2018
79	JOLTIVINSCHI – MĂRGĂRIT R.N. Diana-Ioana	Sistem inteligent pentru detecția bolilor la plante implementat în Matlab	PĂNOIU Manuela	13.06.2018
80	LAZĂR E. Eugen-Claudiu	Sistem de monitorizare a poziției geografice	ROB Raluca	13.06.2018
81	LUNGU G. Anamaria	Simularea unor perturbații electromagnetice care afectează calitatea energiei electrice	IAGĂR Angela	13.06.2018
82	MANEA M.M. Roxana-Ioana	Aplicație Matlab pentru detecția culorilor	PĂNOIU Manuela	13.06.2018
83	MIHUȚ M.N. Alexandru	Tehnici informatice pentru testarea securității rețelelor Wireless	MUSCALAGIU Ionel	13.06.2018
84	NEAGOE D. Cristian-Dan	Măsurarea sunetului cu trei microfoane și Arduino	POPA Gabriel	13.06.2018
85	NICOARĂ M. Cristian-Constantin	Dezvoltarea unui joc pe platforma android	MUSCALAGIU Ionel	13.06.2018
86	OLAH V.R. Valeriu-Alexandru	Sistem integrat pentru aplicații de tip "internet of things"	TOPOR Marcel BISTRAN Diana	13.06.2018
87	POPA N. Alexandra-Nicoleta	Interfețe web la BD realizate pe platforma integrată SAP Netweaver. Studiu de caz: programări online în ambulatoriu de specialitate	BERDIE Adela	13.06.2018
88	PUTUCA V.M. Marius-Andrei	Realizarea unui panou publicitar utilizând led-uri RGB (parte software)	PĂNOIU Caius	13.06.2018
89	SCHIFLER I.L. Arthur	Metode de testare și configurare a rețelelor cu ajutorul virtualizării și configurarea echipamentelor cu limbaje de scripting	MUSCALAGIU Ionel	13.06.2018
90	ȘCHIOPU G. Adriana-Codruța	Aplicații ale rețelelor neuronale artificiale la recunoașterea scrisului	PĂNOIU Manuela	13.06.2018
91	ȚĂRLEA I. Iulia-Adriana	Căutarea într-o bază de date cu ajutorul algoritmului Grover și a limbajului de programare Q# pentru computerele cuantice	PĂNOIU Manuela	13.06.2018