

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2015**

7. Facultatea de Inginerie din Hunedoara

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electromecanică (1 - 24)

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (25 - 61)

7.3 Domeniul: Inginerie și management

Program de studii:

7.3.1 Inginerie economică în domeniul mecanic (62 - 81)

7.3.2 Inginerie economică în industria chimică și de materiale (82 - 98)

7.4 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii:

Informatică industrială (99 - 117)

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

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: **Electromecanică**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	ACHIM A. Corina-Lucia	Proiectarea și realizarea unei instalații electrice de joasă tensiune	IAGĂR Angela POPA Gabriel Nicolae	2015-06-24
2	BERINDEI G. George-Leonardo	Stand de laborator pentru măsurarea energiei electrice la consumatori monofazați și trifazați	DINIȘ Corina	2015-06-24
3	BRÎNDA I. Adrian-Ovidiu	Proiectarea și realizarea unui modulator de impulsuri de înaltă tensiune	BACIU Ioan	2015-06-24
4	BĂZĂVAN-BARBU D.D. Daniel-Dorel	Modelarea, simularea și analiza controlului motorului de c.c. cu parametri incerti	GHERMAN Petre-Lucian RUSU-ANGHEL Stela	2015-06-24
5	COMAN C.D. Lucian-Aurel	Analiză, proiectare și execuție. Alimentare cu energie electrică a unui consumator de alimentație publică	DEACONU Sorin	2015-06-24
6	DAVID C. Dan	Controlul vitezei unui tren utilizând logica fuzzy	RUSU-ANGHEL Stela	2015-06-24
7	FILIMONESCU L.V. Ovidiu-Marian	Proiectarea unui stand de încărcare a acumulatorilor bicicletelor electrice cu panouri fotovoltaice	DEACONU Sorin	2015-06-24
8	LIHACIU I.E. Iulian-Ciprian	Cercetări teoretice și experimentale privind controlul adaptiv al pantografului, bazat pe teoria haosului și logica Fuzzy	RUSU-ANGHEL Stela	2015-06-24
9	LÖRINCZ I. Luyza	Studiul rezistenței de contact la separatoarele electrice de medie și înaltă tensiune	IAGĂR Angela	2015-06-24
10	MAGDA D. Darius	Implementarea circuitelor logice combinaționale în Xilinx și verificarea funcționării lor utilizând modulul Basys2	CUNȚAN Corina	2015-06-24
11	MIJA V. Mariana-Elena	Studiul unor protecții electrice utilizate la motoarele electrice de joasă tensiune	POPA Gabriel Nicolae	2015-06-24
12	MOLDOVAN N. Sandu	Proiectarea unei acționari electrice pentru controlul sistemelor de orientare a panourilor solare	TOPOR Marcel	2015-06-24
13	NICOARA E. Nicoleta-Maria	Controlul mașinii sincrone axiale cu un stator și două rotoare cu magneti permanenți	DEACONU Sorin	2015-06-24
14	POPA A. Marcel-Iulian	Automatizarea unei stații de pompare a apei utilizând convertizor static de frecvență și automat programabil	TOPOR Marcel	2015-06-24
15	STÎNCEL O.M. Diana-Georgiana	Analiza reguletoarelor automate folosind Matlab-Simulink	TIRIAN Ovidiu	2015-06-24
16	SZABO I. Árpád	Modul de laborator pentru comanda unui motor de curent continuu	BACIU Ioan	2015-06-24
17	TOADER V. Cosmin-Gheorghe	Sisteme de analiză a parametrilor electrici în funcționarea sarcinilor neliniare	PĂNIOIU Caius	2015-06-24
18	TOMA T. Filip	Implementarea aplicațiilor cu circuite de impuls în Xilinx și verificarea funcționării lor utilizând modulul Basys 2	CUNȚAN Corina	2015-06-24
19	TĂRĂȘ M. Nicolae	Studiu asupra reglării temperaturii într-un cuptor cu rezistențe cu ajutorul controllerului specializat ANLY-AT – 503	DINIȘ Corina	2015-06-24
20	VARGA Ș. Fabian-Ștefan	Proiectarea și executarea unei instalații electrice la hotel BEST VIEW-Straja conform normelor engleze	POPA Gabriel Nicolae	2015-06-24
21	VASILICĂ I. Liviu-Tiberiu	Studiul convertoarelor cvasirezonante de tip buck	GHERMAN Petre-Lucian	2015-06-24
22	VINERIAN D. Iulian-Vasile	Proiectarea unui stand de probă pentru încercarea în sarcină a bicicletelor electrice fabricate LA S.C. DHS EUROSPORT DEVA	DEACONU Sorin	2015-06-24
23	ȘERBAN M.T. Raluca-Elena	Mici aplicații industriale realizate cu automatul programabil ZELIO Telemecanique	DINIȘ Corina	2015-06-24
24	ȘERBU D. Gheorghe	Proiectarea și executarea unui redresor de putere monofazat semicomandat pentru aplicații industriale	POPA Gabriel Nicolae	2015-06-24

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
25	ALBESCU G. Bogdan-George	Sistemul clasic de aprindere la M.A.S. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2015-06-22
26	ARTEAN E.S.I. Eugen	Analiza constructivă a autovehiculului Volkswagen Golf V Plus și diagnosticarea sistemului de frânare cu Vag-Com Roi	PINCA BRETOTEAN Camelia	2015-06-22
27	BOTA S.I. Adrian-Nicolae	Studiul constructiv al blocului motor al motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule	RAȚIU Sorin	2015-06-22
28	BĂIAȘU I. Claudiu-Ovidiu	Sistemele și performanțele de frânare ale autoturismelor	VÎLCEANU Lucia	2015-06-22
29	CALFA M. Andrei	Managementul motorului diesel. sistemul de injecție Common Rail	RAȚIU Sorin	2015-06-22
30	CIURCĂ A. Adriana-Sanda	Stand didactic pentru studiul funcționării grupului motopropulsor și a transmisiei 4x4 a autovehiculelor rutiere	DASCĂL Amalia	2015-06-22
31	COLCER I. Iosif-Petru	Proiectarea componentelor grupului motopropulsor al unui Suv	DASCĂL Amalia	2015-06-22
32	COSMA R.V. Alin	Studiu de proiectare pentru mecanismul de reglare a oglinzilor retrovizoare laterale la autoturisme	ALIC Carmen Inge	2015-06-22
33	CRIȘAN N. Silviu-Nicolae	Calculul ambreiajului autoturismului Dacia Logan 1,5 DCI	VÎLCEANU Lucia	2015-06-22
34	DAJ E. Călin-Ioan	Determinarea performanțelor de tracțiune și calculul mecanismului reductor pentru cutia de viteze a unui autoturism monovolum, echipat cu motor cu aprindere prin compresie, cu formula roților 4 x 2	PINCA BRETOTEAN Camelia	2015-06-22
35	DRĂGUȘIN M. Bogdan	Construcția și calculul cutiei de viteze MT 02t-1, specifică autoturismului Audi A2	PINCA BRETOTEAN Camelia	2015-06-22
36	DUDU C.G. Constantin-Robert	Sistemul de răcire cu lichid al motoarelor cu ardere internă	ALEXA Vasile	2015-06-22
37	FEDELEȘ M. Lucian-Dan	Analiză funcțională și studiu tehnic autovehicul cu destinație specială - transporturi ADR	ALIC Carmen Inge	2015-06-22
38	GLIGOR N. Nicodin-Ioan	Studii privind influența traseului de evacuare a gazelor arse asupra reducerii poluării motoarelor cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2015-06-22
39	GLODEAN I. Marius-Alin	Sistemele de direcție ale autoturismelor. studiu de caz: Skoda Octavia 1,9 TDI	VÎLCEANU Lucia	2015-06-22
40	IGREȚ I. Alexandru-Mihai	Particularități constructive și funcționale specifice sistemelor de depoluare de pe motoarele diesel	DASCĂL Amalia	2015-06-22
41	ISPAS N. Alin-Flavius	Sistemul clasic de aprindere la M.A.S. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2015-06-22
42	MADARAȘ I. Karoly	Sistem automat pentru ventilare și iluminat într-un service auto	ALEXA Vasile	2015-06-22
43	MANEA E. Emilian-Gheorghită	Proiectarea unei baterii piezometrice destinate studiului gazodinamicii traseului de admisie al unui MAI aspirat	ALEXA Vasile	2015-06-22
44	MEDA M. Mihai-Alexandru	Studii privind materiale și tehnologii de realizare a bielelor motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule	RAȚIU Sorin	2015-06-22
45	MĂDUȚĂ D.I. Adrian-Dan	Particularități constructive și funcționale specifice sistemelor de depoluare de pe motoarele cu aprindere prin scânteie	DASCĂL Amalia	2015-06-22
46	NICOARĂ-STOICA F. Paul-Florin	Diagnoza sistemelor de control a noxelor unui motor cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2015-06-22
47	OGIOIU Ș. Cristian	Cablajul echipamentului electric al motoarelor cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2015-06-22
48	OPRIȘA V. Andrei-Cătălin	Stand experimental pentru studiul gazodinamicii traseului de admisie al unui MAI aspirat	ALEXA Vasile	2015-06-22
49	PETCU A. Flavius-Alexandru	Studii privind utilizarea biocombustibililor la motoarele cu ardere internă pentru autovehicule	RAȚIU Sorin	2015-06-22
50	POPA I. Ioan-Alexandru	Studiul ansamblului grup motor-transmisie. calcul și analiză soluții constructive	ALIC Carmen Inge	2015-06-22
51	ROTARU D. Sonia-Natalia	Studiu privind calitatea în procesul de fabricare a cablajelor electrice din cadrul firmei SEWS România	DASCĂL Amalia	2015-06-22
52	RĂULEA V. Alexandru-Vasile	Sistemul de propulsie hibridă al autovehiculelor	RAȚIU Sorin	2015-06-22
53	SEBEȘAN I. Bogdan	Studiul tehnic privind proiectarea M.A.C. pentru autovehicule de tip autocar	ALIC Carmen Inge	2015-06-22
54	SELEȘAN A.F. Adrian	Studiu comparativ privind motoarele Opel 1.6 SH și 2.0 XE	RAȚIU Sorin	2015-06-22
55	STOIAN S. Nicolae	Stand experimental pentru studiul funcționalității unui motor monocilindric în 4 timpi alimentat cu GPL	ALEXA Vasile	2015-06-22
56	STĂNCOANE G. Lucreția-Simona	Studiul și proiectarea transmisiei la autovehicule rutiere	MIKLOS Imre Zsolt	2015-06-22
57	SÖVER Z. Roland-Alexandru	Proiectarea unui elevator electromecanic cu două coloane pentru ateliere de reparații auto	CIOATĂ Vasile	2015-06-22
58	TAT F. Robert-Florin	Calculul și proiectarea suspensiei unui autovehicul	VÎLCEANU Lucia	2015-06-22
59	TAT I. Cosmin-Petru	Stand experimental pentru studiul gazodinamicii traseului de admisie al unui MAI aspirat	ALEXA Vasile	2015-06-22
60	VLAD C. Constantin-Dorin	Sistemul "motronic" de management al motorului cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2015-06-22
61	ȘORTAN H.V. Mihai-Ionuț	Stand didactic pentru studiul funcționării elementelor hidraulice de acționare	ALEXA Vasile	2015-06-22

7.3 Domeniul: Inginerie și management

7.3.1 Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
62	BERCEANU F. Daniela-Lorena	Managementul activității de service în cadrul companiei DAIMLER	ALEXA Vasile	2015-06-18
63	BORHINĂ M. Marian-Alin	Acțiuni de mentenanță preventivă aplicabile entităților industriale	VASIU Teodor	2015-06-18
64	CĂLUȘERU M. Amalia-Alexandra	Analiza costurilor calității în cadrul unei societăți comerciale din industria cimentului	PINCA-BRETOTEAN Camelia JOSAN Ana	2015-06-18
65	COȘA D. Ioana	Tehnologia de sudare a platformei din cadrul unui swingdock realizată în cadrul S.C. ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEM ROMÂNIA S.R.L.	ALEXA Vasile	2015-06-18
66	COVACI I. Diana-Ramona	Optimizarea constructiv – funcțională a mecanismelor de strângere. Studiu de caz	CIOATĂ Vasile HĂRĂU Carmen	2015-06-18

67	CRIȘAN N. Marius	Proiectarea asistată de calculator a transmisioilor prin lanț. Studiu tehnico economic	MIKLOS Cristina Carmen BENEA Marius	2015-06-18
68	CZAKO A. Anghel	Proiectarea și studiul tehnico economic al barierelor de acces	MIKLOS Cristina Carmen ALEXA Vasile	2015-06-18
69	DUBARU E. Claudiu-Gheorghe	Proiectarea asistată de calculator a ransmisioilor prin curelele sincron. Studiu tehnico economic	MIKLOS Imre Zsolt BENEA Marius	2015-06-18
70	DUDAȘ C. D. Ioana-Daniela	Proiectarea și analiza asistată de calculator a angrenajelor cilindrice. Studiu tehnico economic	MIKLOS Cristina Carmen HĂRĂU Carmen	2015-06-18
71	DUMITRU P. Răzvan-Flaviu	Proiectarea sistemelor HVAC într-o clădire de birouri, în scopul optimizării consumului de energie	BUDIUL Adina HĂRĂU Carmen	2015-06-18
72	FAUR V. P. Anca-Denisa	Metode actuale de proiectare și analiză prin metoda elementelor finite a angrenajelor melcate. Studiu tehnico economic	MIKLOS Cristina Carmen HĂRĂU Carmen	2015-06-18
73	IACOB M. Alexandra-Cornelia	Dispozitiv cu discuri calibrate pentru controlul conicităților interioare	BUDIUL Adina HĂRĂU Carmen	2015-06-18
74	LUPEI G. C. Cosmina-Ramona	Proiectarea unui stand pentru studiul mecanismelor autocentrante cu bușe elastice cu con invers	CIOATĂ Vasile HĂRĂU Carmen	2015-06-18
75	MUREȘAN A. I. Denisa-Raluca	Managementul activității de producție specific unei firme din domeniul prelucrărilor prin deformare plastică la rece	ALEXA Vasile	2015-06-18
76	NICOARĂ N. Andreea-Lavinia	Proiectarea asistată de calculator a unui dispozitiv de instalare pentru prelucrarea prin găurire a bielei	MIKLOS Cristina Carmen HĂRĂU Carmen	2015-06-18
77	POPA D. P. Alexandra-Petronela	Proiectarea asistată de calculator a unei mandrine pentru tarodare	CIOATĂ Vasile HĂRĂU Carmen	2015-06-18
78	REIDEL I. Raluca-Andreea	Posibilități de proiectare asistată de calculator și analiză prin metoda elementelor finite ale angrenajelor conice. Studiu tehnico economic	MIKLOS Imre Zsolt BENEA Marius	2015-06-18
79	STOICA V. Valeria-Alexandra	Proiectarea unei centraline hidraulice	ALEXA Vasile	2015-06-18
80	VESA P. DIDINA-ALEXANDRA	Dispozitiv pentru prelucrarea prin broșare a pieselor de tip bielă	CIOATĂ Vasile HĂRĂU Carmen	2015-06-18
81	ZOTIC P. ANDRADA-PETRONELA	Proiectarea unui dorn autocentrant cu bușe elastice de tip burduf	CIOATĂ Vasile HĂRĂU Carmen	2015-06-18

7.3.2 Programul de studii: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
82	ANDRIȘ P. Mariana-Petronela	Cercetări privind influența structurii încărcăturii asupra productivității și calității oțelului elaborat în cuptoare electrice de tip EBT	HEPUȚ Teodor GĂVĂNESCU Adrian	2015-06-19
83	BĂRSAN V. Cristina-Elena	Activitatea de protecție a mediului la nivel microeconomic (Studiu de caz la S.C. Carpatcement Holding-Fabrica Deva)	BENEA Laura Maria BENEA Marius	2015-06-19
84	BĂLAN O. Roxana	Implementarea sistemului de management de mediu în industria siderurgică	POPA Erika HĂRĂU Carmen	2015-06-19
85	FILIMON I. Nicoleta	Cercetări privind valorificarea superioară a scoarțelor feroase din haldele de zgură	HEPUȚ Teodor GĂVĂNESCU Adrian	2015-06-19
86	LUPU N. D. Oana-Izabela	Valorificarea superioară a prafului de oțelărie în industria siderurgică	HEPUȚ Teodor GĂVĂNESCU Adrian	2015-06-19
87	MOLDOVAN N. Naomi-Donata	Cercetări privind producerea materialelor feroase prin tehnologii de reducere directă	HEPUȚ Teodor GĂVĂNESCU Adrian	2015-06-19
88	OPREA E. Ștefan	Îmbunătățirea fluxului de fabricație TC - Laminoare de profile grele, în vederea diminuării pierderilor de oțel	BENEA Laura Maria BENEA Marius	2015-06-19
89	OPREA G. I. Lavinia-Larisa	Tehnologia de tratament termic pentru piesă șurub melcat	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2015-06-19
90	PAUL M. Andreea-Oana	Managementul riscului în industria siderurgică	POPA Erika HĂRĂU Carmen	2015-06-19
91	ROȘCA T. Răzvan-Florin	Ambalaje pentru industria farmaceutică	BENEA Laura Maria BENEA Marius	2015-06-19
92	SUCIU I. Flaviu-Cosmin	Ingineria și managementul producției oțelului de țevi	ARDELEAN Erika	2015-06-19
93	SZABO E. Ildiko-Erzsebet	Calitatea semifabricatelor turnate continuu	POPA Erika HĂRĂU Carmen	2015-06-19
94	ȘODRÎNGĂ C. A. Ștefan-Ovidiu	Valorificarea țiunderului în siderurgie	POPA Erika HĂRĂU Carmen	2015-06-19
95	ȘORTAN G. Ioan	Managementul valorificării deșeurilor feroase sub formă de aglomerat	POPA Erika HĂRĂU Carmen	2015-06-19
96	TEACOE L. M. Ioana-Crinela	Materiale utilizate în industria autovehiculelor	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2015-06-19
97	TOANTĂ N. Monalisa-Adela	Noi destinații ecologice și idei ingenioase de valorificare materială a anvelopelor uzate	KISS Imre	2015-06-19
98	TAKACS L. Ș. Laura-Anca	Inovații în domeniul biomaterialelor destinate protecției pe implantul dentar	KISS Imre	2015-06-19

7.4 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii: Informatică industrială

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
99	ARDELEAN G.A. Gabriela Ioana Mariana	Implementarea jocului "Ludo" în Java	PĂNOIU Manuela	2015-06-26
100	BEȘTELEI G. Alexander	Dezvoltarea orientată obiect a unui joc utilizând Android API	JORDAN Anca	2015-06-26
101	GHERGHEL D. Denisia-Simona	Aplicație WEB JAVA pentru evidențierea sintaxei	ABRUDEAN Cristian	2015-06-26
102	GHIȘA F. Floriam-Octav	Studiu privind variația parametrilor electrici în funcționarea unei instalații de călire cu inducție electromagnetică	PĂNOIU Caius	2015-06-26
103	HRIȚCU M. Iulian	Promovarea online a unei librării prin interfețe WEB DYNPRO ABAP	BERDIE Adela	2015-06-26

104	IACOME F. Sofia	Aplicatie WEBLOG folosind PHP, MYSQL și HTML5	ABRUDEAN Cristian	2015-06-26
105	MĂCIUCĂ F Lenuța	Baze de date relaționale. Aplicație informatică pentru trasabilitatea defectelor	OSACI Mihaela	2015-06-26
106	NEGRU T. Rareș-Iulian	Robot mobil de tip "Flexy bot"	TIRIAN Ovidiu	2015-06-26
107	PAPIȘ M. Roxana-Mihaela	Proiectarea și implementarea orientată obiect a unui joc de tip "SUDOKU" utilizând Java SE API	IODAN Anca	2015-06-26
108	PAȘCA D.G. Cristian-Alexandru	Tehnologii WEB server-side. Aplicație WEB pentru gestionarea CV-urilor	MUSCALAGIU Ionel	2015-06-26
109	PATAKI N. Bogdan-Marius	Implementarea jocului "Monopoly" în Java	PĂNOIU Manuela	2015-06-26
110	PĂCURAR D. Ștefan	Mixer pentru semnale audio realizat în LABVIEW	ROB Raluca	2015-06-26
111	PĂUN N. Cristina-Vasilica	Baze de date relaționale. Proiectarea și implementarea unei aplicații informatice pentru evidența procesului de mercantizare	MUSCALAGIU Ionel	2015-06-26
112	PELLE V. Adrian	Circuit pentru verificarea funcționării unui microcontroller ATMEGA 64	CUNȚAN Corina	2015-06-26
113	SUCIU O.F. Silviu-Alin	Stand de măsurare a parametrilor unui motor cu ardere internă	PĂNOIU Caius	2015-06-26
114	TICULA D. Cătălin-Viorel	Aplicatie WEB DYNPRO ABAP pentru promovare de panouri și sisteme fotovoltaice	OSACI Mihaela	2015-06-26
115	TODEA F. Anca	Aplicatie WEB DYNPRO de promovare și gestionare a serviciilor unui birou executor judecatoresc	BERDIE Adela	2015-06-26
116	VASILE D. Doru-Octavian	Dezvoltarea de aplicații WEB folosind tehnologia WEB HTML5	MUSCALAGIU Ionel	2015-06-26
117	VIZITIU F. Gabriela	Utilizarea bazelor de date în managementul tehnologiei de sudare	MUSCALAGIU Ionel	2015-06-26