

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2017**

7. Facultatea de Inginerie din Hunedoara

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electromecanică (1 - 21)

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (22 - 60)

7.3 Domeniul: Inginerie și management

Program de studii:

Inginerie economică în industria chimică și de materiale (61 - 80)

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Informatică industrială (81 - 112)

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	ARNĂUTU N. Nicolae	Instalație de detectare, semnalizare și avertizare incendii la obiectiv pensiune turistică	POPA Gabriel Nicolae	2017-06-27
2	CIOBANU G. Vlad-Gheorghe	Producerea energiei electrice și termice cu ajutorul panourilor solare	DEACONU Sorin	2017-06-27
3	CIUBOTARU I. Luminița-Cerasela	Robot comandat la distanță prin rețeaua internet	DEACONU Sorin	2017-06-27
4	CORUI M. Marius-Mihai	Conectarea în gol și scurcircuitul brusc la transformatoarele electrice	GHERMAN Petre-Lucian	2017-06-27
5	DENA M. Octavian	Proiectarea instalației de joasă tensiune la o școală generală	BACIU Ioan	2017-06-27
6	DIGAȘPERO L.G. Vittorio-Silvano	Sistem de măsurare a distanțelor utilizând senzor cu radiație în infraroșu	PĂNOIU Caius	2017-06-27
7	DOCHIU C. Alexandru-Ioan	Automatizarea procesului de transport și stivuire a produselor dintr-o fabrică de materiale de construcții	TOPOR Marcel	2017-06-27
8	DOMOKOS A. Iosif-Andrei	Dimensionarea instalației electrice de alimentare a unui atelier de reparatii mecanice	BACIU Ioan	2017-06-27
9	DUCA N. Alexandru-Nicolae	Sursă stabilizată de tensiune cu LM317	CUNȚAN Corina	2017-06-27
10	GĂLIMEI I. Adrian-Nicolae	Analiza unor surse de înaltă tensiune pentru electrofiltre	POPA Gabriel Nicolae	2017-06-27
11	HĂLMAGI A. Alexandru-Adrian	Utilizarea mașinii cu comandă numerică (CNC) trupunch 1000 pentru ștantare table plane	DINIȘ Corina	2017-06-27
12	ILIE T. Octavian	Îmbunătățirea factorului de putere cu regulatorul var-metric în rețelele de joasă tensiune	POPA Gabriel Nicolae	2017-06-27
13	KROLACSEK H. W. Albert-Ștefan	modelarea și simularea circuitelor în regim tranzitoriu utilizând programele dedicate matlab 7.5.0 (R2007B), Labview 2011 și Multisim 13	DINIȘ Corina	2017-06-27
14	MIHOREANU G. Abel	Senzor de proximitate capacitiv realizat cu circuitul integrat QT113	IAGĂR Angela	2017-06-27
15	NECȘA V.T. Sebastian-Bogdan	Utilizarea programului MATLAB-SIMULINK pentru studiul modulației de frecvență	BACIU Ioan	2017-06-27
16	OBREJAN E.E. Ciprian-Emil	Reglarea nivelului folosind tehnici conventionale și Fuzzy	TIRIAN Ovidiu	2017-06-27
17	PETREAN C. Răzvan-Sergiu	Generator asincron pentru alimentarea unui consumator	DEACONU Sorin	2017-06-27
18	PETROESC T.E. Daniel-Ioan	Simularea functionarii unui cuptor de inductie cu creuzet alimentat prin convertor static de frecventa, utilizand programul PSCAD-EMTDC	IAGĂR Angela	2017-06-27
19	POPOVICIU C. Dan	Modul de laborator pentru verificarea funcționării dispozitivelor semiconductoare la comutație	BACIU Ioan	2017-06-27
20	PÎRVAN G. Daniel-George	Proiectarea acționării electrice a unui ascensor pentru transportul de persoane	TOPOR Marcel	2017-06-27
21	SAV C. Constantin-Nicolae	Sisteme de acționare electrică ale mașinilor de debitat fire	DEACONU Sorin	2017-06-27

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
22	BARBĂLATĂ I. Ion-Mădălin	Macheta didactica pentru studiul comparativ al cutiilor de viteze automate	DASCĂL Amalia	2017-06-27
23	BEDE D. Călin	Proiectarea sistemului de frânare al unui autoturism	VÎLCEANU Lucia	2017-06-27
24	BUCERZAN A. Marius	Proiectarea motoarelor autovehiculelor cu software de tip CAD-CAE. Studiu de caz	CIOATĂ Vasile	2017-06-27
25	BĂZ E.D. Ștefan-Cătălin	Dispozitiv pentru prelucrarea culbutorului prin găurire și filetare	CIOATĂ Vasile	2017-06-27
26	CASLIS D. Hrisantos-Dumitru	Calculul ambreiajului unui autoturism	VÎLCEANU Lucia	2017-06-27
27	CHICIUDEAN D. Valer-Florin	Extinderea posibilităților de analiză didactică a standului pentru studiul cinematicii cutiilor de viteze	PINCA-BRETOTEAN Camelia Birtok-Băneasă Corneliu	2017-06-27
28	CIOBANU T. Radu-Marius	Proprietățile lubrifianților utilizați la motoarele cu ardere internă	ALEXA Vasile	2017-06-27
29	CIOCAN P. Răzvan-Ionuț	Stand didactic pentru studiul sistemului de pornire al autovehiculelor rutiere	ALEXA Vasile	2017-06-27
30	CIRCO I. Adrian-Constantin	Stand didactic pentru încercarea pompelor volumice	ALEXA Vasile	2017-06-27
31	CRIȘAN M. Simona	Calculul parametrilor specifici ai proceselor dintr-un motor diesel	RAȚIU Sorin	2017-06-27
32	CĂPRIORĂ C. Cătălin-Robert	Studiul și proiectarea unui cric cu acționare electrică la autovehicule rutiere	MIKLOS Imre Zsolt	2017-06-27
33	DREGHICI O.M. Robert-Nicolae	Dispozitiv pentru studiul asincronismului mișcării articulației cardanice	PINCA-BRETOTEAN Camelia BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
34	DRIMUȘ A. Walter-Daniel	Macheta didactica pentru studiul comparativ al cutiilor de viteze automate	DASCĂL Amalia	2017-06-27
35	DUDESCU L. Daniel-Octavian	Mecanismul de zăvorâre a capotei la autovehicule rutiere. studiu de caz și soluție de proiectare	ALIC Carmen Inge	2017-06-27
36	GEORGESCU S.P. Vlad Alexandru	Stand didactic pentru studiul sistemului de climatizare al unui autovehicul	ALEXA Vasile	2017-06-27
37	GOGHIȚĂ D.R. Radu	Posibilități de adaptare a autovehiculelor rutiere pentru transportul persoanelor cu mobilitate redusă. Studiu de caz și proiectare.	ALIC Carmen Inge	2017-06-27
38	GUDEA D. Andrei-Flavius	Stand didactic pentru studiul sistemului de climatizare al unui autovehicul	ALEXA Vasile	2017-06-27
39	GĂURE I. Paul-Ion	Punte față independentă. Stand didactic	BUDIUL-BERGHIAN Adina BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
40	HUȘANU P. Pavel-Irinel	Proiectarea sistemului de frânare pentru un autovehicul cu puterea de 90 kW și viteza maximă de 200 km/h	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2017-06-27
41	ISTRATE I. Ioan-Silviu	Calculul și proiectarea sistemului de direcție al unui autovehicul	VÎLCEANU Lucia	2017-06-27
42	JORZA S.V. Mihai-Daniel	Analiza cutiilor de viteze specifice autocamioanelor. studiu de caz	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2017-06-27
43	JURJ D.T. Alexandru-Teodor	Stand didactic pentru încercarea pompelor volumice	ALEXA Vasile	2017-06-27
44	MATEI Ș.G. Darius	Construcția și proiectarea unui sistem de direcție cu acționare mecanică	MIKLOS Imre Zsolt	2017-06-27
45	MICLĂUȘ A.I. Răzvan-Ioan	Analiza caracteristicilor dinamice ale suspensiei macpherson	BUDIUL-BERGHIAN Adina BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
46	MIREA I. Ionuț Antoniu	Sistem de pretensionare a centurilor de siguranță la autovehicule rutiere. Studiu de caz și proiectare	ALIC Carmen Inge	2017-06-27
47	MOLDOVAN D. Lucreția-Adina	Strategii de îmbunătățire a calitatii la fabricarea cablajelor auto. studiu de caz	DASCĂL Amalia BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
48	MOȚ M.D. Sebastian-Andrei	Realizarea practică a unui buggy recreațional	DASCĂL Amalia	2017-06-27
49	MURGOI D. Romică-Daniel	Posibilități de îmbunătățire a caracteristicilor motoarelor diesel ale autoturismelor de mic litraj prin intermediul sistemelor de injecție	MIHUȚ Gabriela	2017-06-27
50	MĂRGINEANU I. Călin-Daniel	Studiul unui mecanism particular pentru varierea continuă a raportului de comprimare al unui motor cu aprindere prin scânteie	RAȚIU Sorin	2017-06-27
51	NELEGA I.L. Ioan-Liviu	Ansamblu sistem mecanic fotolii cu confort sporit pentru echipare autovehicule rutiere. Studiu de caz și proiectare	ALIC Carmen Inge	2017-06-27
52	PLEȘA I. Maria	Sisteme avansate de injecție electronică diesel. Sistemul common-rail	RAȚIU Sorin	2017-06-27
53	SAV C. Olimpiu-Constantin	Sistemul de răcire a motoarelor cu ardere internă. Fluide de răcire	ALEXA Vasile	2017-06-27
54	SCORȚANU I. Răzvan-Sergiu	Proiectarea asistată de calculator al mecanismului reductor pentru cutia de viteze a unui autovehicul echipat cu motor cu aprindere prin scânteie	MIKLOS Imre Zsolt	2017-06-27

55	STAN T. V. Mihai	proiectarea ambreiajului cu software CAD-CAE	CIOATĂ Vasile	2017-06-27
56	TONCEA P. Eugen-Petrișor	Proiectarea asistată de calculator a caroseriilor auto	CIOATĂ Vasile	2017-06-27
57	UNGUREANU M. Teodora	Grupuri de turbosupraalimentare ale motoarelor cu ardere internă. Stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
58	URSA M. Robert-Ciprian	Machetă didactică pentru studiul suspensiei multilink	PINCA-BRETOTEAN Camelia BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27
59	VÎRCIU N.O. Dragoș-Sebastian	Analiza funcțională și soluție de proiectare a sistemului de manevrare portiere spate glisante, pentru autovehicule monovolum	ALIC Carmen Inge	2017-06-27
60	ȘTAIER I.D. Ioan-Mihai	Punte față independentă. Stand didactic	BUDIUL-BERGHIAN Adina BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu	2017-06-27

7.3 Domeniul: Inginerie și management

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

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
61	BĂLĂNEANU I.G. Elena-Gabriela	Studiu de caz la TEKNO SYSTEM PROD DEVA privind tipurile de activități în domeniul injecției de mase plastice	KISS Imre	2017-06-23
62	CRISTE N. Georgiana	Organizarea activității de producție în cadrul S.C. CHIMSPORT AUTOMOTIVE S.R.L	ALEXA Vasile	2017-06-23
63	DIACONU C. Camelia-Mirela	Managementul activității de producție specific unei firme producătoare de sisteme și componente electrice	MIHUȚ Gabriela ALEXA Vasile	2017-06-23
64	DINCONIU G. Diana	Determinarea calității produselor prin termografere	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2017-06-23
65	GHENCIU C. Roxana-Maria	Managementul activității de producție specific unei firme producătoare de materiale de construcții	MIHUȚ Gabriela ALEXA Vasile	2017-06-23
66	GHIURUȚAN I. Marius	Oțelul, material sustenabil și versatil	ARDELEAN Erika	2017-06-23
67	HERDEA-TEODOSIU A. Andreea	Asigurarea calității roților turnate de dimensiuni mici prin dirijarea solidificării aliajului turnat în forme	JOSAN Ana	2017-06-23
68	LORINȚ D. Claudia-Elena	Monitorizarea factorilor de mediu la ARCELORMITTAL HUNEDOARA	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
69	MARCU I.M. Andreea-Ioana	Studiu de caz în lanțul internațional de distribuție JYSK ROMÂNIA privind vânzarea de mobilier și accesorii din lemn	KISS Imre	2017-06-23
70	MARTON E. Loredana-Elena	Valorificarea deșeurilor cu conținut de fier în industria siderurgică	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
71	MEDRE I. Iuliana-Mirela	Managementul producției la S.C. DEGO SYSTEM S.R.L.	ARDELEAN Erika SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
72	MIKLOȘ A. Brigitta	Valorificarea zgurii LF în industria siderurgică	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
73	MOGOI M. Nicoleta-Loredana	Managementul riscului în industria siderurgică	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
74	NINU I. Roxana-Maria	Optimizarea structurii încălzirii cuptorului electric cu arc tip EBT	POPA Erika SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
75	OLIERIU G. Sorin Ionel	Valorificarea deșeurilor de marmură la obținerea materialelor compozite	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2017-06-23
76	SCUTARU C. Elena-Carmen	Managementul calității. ESPRESSOARE PHILIPS.	ALEXA Vasile	2017-06-23
77	VINȚAN I. Rareș-Bogdan	Valorificarea deșeurilor provenite din construcții și demolări	ARDELEAN Marius SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23
78	VOICA E. Emilia-Andreea	Ingineria și managementul fabricării produselor din marmură	SOCALICI Ana Virginia ARDELEAN Erika	2017-06-23
79	VĂDEAN V. Remus-Daniel	Stand didactic pentru etalonarea manometrelor și determinarea coeficientului de compresibilitate a lichidelor	ALEXA Vasile CIOATĂ Vasile	2017-06-23
80	ZELINOI T.S. Flavius-Silviu	Exploatarea ecologică a carierelor de marmură	ARDELEAN Erika SOCALICI Ana Virginia	2017-06-23

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Informatică industrială

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
81	ANDRĂȘESCU D. Oana Maria	Dezvoltarea orientată obiect a unei aplicații pentru gestionarea unei liste de stațiuni	IORDAN Anca	2017-06-28
82	BĂTUCĂ S.A. Alina-Corina	Sistem de monitorizare a poziției geografice utilizând modulul GPS-Partea 1	ROB Raluca	2017-06-28
83	BEICĂ V.Adrian-Lucian	Tehnologii web pentru site-uri dinamice. Studiu de caz: evidență și închiriere online de filme	GHIORMEZ Loredana MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28

84	BORHINĂ V. Alexandru-Mihai	Aplicație Web pentru gestionarea unei firme de inchirieri auto	BERDIE Adela	2017-06-28
85	CORNEA Adrian	Dezvoltarea de aplicații informatice utilizând platforma .net framework : evidenta vânzărilor într-o librărie	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
86	DIACONU Doru Andrei	Tehnologii web cu baze de date online: aplicație Webshop vestimentar	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
87	DIMIAN G.D.Florin	Website PHP/MYSQL pentru un club de ciclism	ABRUDEAN Cristian	2017-06-28
88	DRĂGAN M. Vasile-Marcel	Interfețe Web Dynpro pentru gestionarea unui magazin cu piese auto	BERDIE Adela	2017-06-28
89	DUCA I.Iuliana-Mariana	Comanda unei case inteligente cu Arduino	TIRIAN Ovidiu	2017-06-28
90	DUȚU I.M.Alexandru-Marius	Sistem de monitorizare a poziției geografice utilizând modulul GPS-Partea 2	PĂNOIU Caius	2017-06-28
91	FONOAGE Alexandru	Dezvoltarea de interfețe la baze de date proprietare: statistica jucătorilor unor echipe naționale	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
92	GABOR B. Bela	Sistem automat de irigare sol realizat cu microcontroler	ROB Raluca	2017-06-28
93	GAVRA N.Răzvan-Nicolae	Măsurarea distanței folosind senzorul ultrasonic PARALLAX PING	ROB Raluca	2017-06-28
94	HULUBĂ G.Mihai	Programarea unei masini cnc folosind Arduino	TIRIAN Ovidiu	2017-06-28
95	ISĂCONI L.M.Robert	Gateway router pentru uz casnic sau IMM-uri	ABRUDEAN Cristian	2017-06-28
96	LORINȚ Adrian	Dezvoltarea de interfețe la baze de date proprietare:studiu de caz: evidenta serviciilor la un complex sportiv	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
97	LUCHIAN E. Dacian	Aplicație WEB pentru transcriere fonetică	ABRUDEAN Cristian	2017-06-28
98	LUPULESCU Cosmin	Dezvoltarea de jocuri utilizând Engine-ul Unity. Studiu de caz: joc de tip Tower Defense	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
99	MANEA C.S.Valentin-Cornel	Aplicație JAVA pentru sănătate și alimentație	PĂNOIU Manuela	2017-06-28
100	MUNTEANU E. Dennis-Mirel	Administrarea unei baze de date cu tehnologia WEB Dynpro ABAP. Studiu de caz: magazin online cu produse IT	BERDIE Adela	2017-06-28
101	MUSTAȚĂ M. Claudiu	Galerie foto online	ABRUDEAN Cristian	2017-06-28
102	NICORICI V.Iulia-Andreea	Comanda instalațiilor de iluminat utilizând automate programabile de mică capacitate	POPA Gabriel	2017-06-28
103	OSTAFIE G. Nicoleta Giorgiana	Aplicații realizate cu siemens PLC S7-200 și cu Zelio PLC	DINIȘ Corina	2017-06-28
104	PREJBAN Dorin Cosmin	Tehnologii informatice pentru dezvoltarea aplicațiilor client –server. Aplicație informatică pentru evidenta operațiilor într-un proces industrial	BERDIE Adela	2017-06-28
105	RAIA Nicoleta	Tehnologii WEB de tip ASP.NET pentru baze de date online. Studiu de caz: Aplicatie informatică pentru o agenție imobiliară	MUSCALAGIU Ionel	2017-06-28
106	SIMEDREA T. Georgiana-Alexandra	Sistem de comandă și monitorizare locuință	ROB Raluca	2017-06-28
107	SOCOL G.Radu-Florin	Software educațional pentru tratarea unor probleme de matematică	BERDIE Adela	2017-06-28
108	TASE A.F.Maria	Proiectarea unei masini CNC	TIRIAN Ovidiu	2017-06-28
109	THEISS A. Gina	Procesarea imaginilor cu logica Fuzzy	RUSU-ANGHEL Stela	2017-06-28
110	TODOR C.Cornel-Loredan	Sistem automatizat de inchidere deschidere comandat cu ajutorul microcontrolerului ATMEGA32U4	ROB Raluca	2017-06-28
111	TUDOSE G. Alexandru	Dezvoltarea unui joc în Unreal Engine utilizând programarea vizuală	IORDAN Anca	2017-06-28
112	ZAHARIA S. Sergiu Daniel	Utilizarea algoritmului lui Dijkstra la determinarea drumului optim dintre stațiile corespunzătoare transportului în comun din municipiul Deva	IORDAN Anca	2017-06-28