

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2016**

7. Facultatea de Inginerie din Hunedoara

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Electromecanică (1 - 12)

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (13 - 43)

7.3 Domeniul: Inginerie și management

Programe de studii:

Inginerie economică în industria chimică și de materiale (44 - 61)

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Informatică industrială (62 - 90)

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	BADEA M. Silviu-Vasile	Modernizarea sistemului de acționare electrică a ventilatoarelor de exhaustare la cuptorul electric cu arc	DEACONU Sorin	2016-07-01
2	BIBOLAR P. Crăciun-Ovidiu	Alimentarea cu energie electrică locuință din surse regenerabile fotovoltaic și eolian	DEACONU Sorin	2016-07-01
3	CHISE I. Ciprian	Sistem digital pe microcontroler pentru monitorizarea biosemnalelor EKG	TOPOR Marcel	2016-07-01
4	GORDAȘ D. Dumitru-Cristinel	Automatizări realizate cu automate programabile ZELIO	DINIȘ Corina	2016-07-01
5	HENȚ M. Marius-Gabriel	Sistem de orientare automata a unui panou fotovoltaic	BACIU Ioan	2016-07-01
6	LĂSCUȘ I. Cristian	Instalație de încălzire prin inducție la frecvență industrială	DEACONU Sorin	2016-07-01
7	NEGRU R. Teofil-Răzvan	Studiul perturbațiilor sub formă de radiație electromagnetică produse de echipamentele electrocasnice	IAGĂR Angela	2016-07-01
8	PLUGAR D.E. Radu-Daniel	Realizarea unei imprimante 3D	BACIU Ioan	2016-07-01
9	RADU V. Mihai	Analiza unor parametrii electrici și tehnologici ai electrofiltrelor	POPA Gabriel Nicolae	2016-07-01
10	STAN A. Daniel	Proiectarea și realizarea unor instalații fotovoltaice	POPA Gabriel Nicolae	2016-07-01
11	TOMUȘ E. Simeon	Simularea proceselor de modulație utilizând mediul matlab-simulink	BACIU Ioan	2016-07-01
12	ȘERBAN I. Bianca – Ioana	Implementarea unui circuit selector de cale în Xilinx	CUNȚAN Corina	2016-07-01

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: **Autovehicule rutiere**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
13	BASARABĂ M. Cătălin	Optimizarea caracteristicilor motoarelor cu ardere internă, utilizând metoda suprafeței de răspuns	RAȚIU Sorin	2016-06-23
14	BEDEA P. Flavius-Alin	Studiul sistemului de injecție diesel cu unitate compactă pompă-injector. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2016-06-23
15	BUCEVSCHI D.M. Robert	Studii privind proiectarea motoarelor stirling. realizare practică	RAȚIU Sorin	2016-06-23
16	BĂNEASĂ M.P. Paul-Ioan	Studiul sistemului de injecție diesel cu unitate compactă pompă-injector. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2016-06-23
17	COJOCARU D. Bogdan-Daniel	Metode de simulare a sistemului de control al vitezei și distanței	BUDIUL-BERGHIAN Adina	2016-06-23
18	COSTESCU I.C. Raluca-Mădălina	Defectul "terminal deformat" al cablajului electric shunt f4r pentru dacia duster. cauze și consecințe	RAȚIU Sorin	2016-06-23
19	COZAN V.E. Andrei-Iulian	Proiectarea organizării generale și a soluției de tracțiune pentru o autobasculantă, soluția 8x8, echipată cu m.a.c.	DASCĂL Amalia	2016-06-23
20	CĂTANĂ D. Silviu-Daniel	Principii de proiectare a autoturismelor pe baza unei platforme existente	RAȚIU Sorin	2016-06-23
21	DANILIU G.V. Gheorghică-Raul	Proiectarea unui kart	DASCĂL Amalia	2016-06-23

22	DAVID C.N. Darius-Mihail	Transmisii cu dublu ambreiaj	DASCĂL Amalia	2016-06-23
23	DRAGOȘA D.C. Claudiu-Ionuț	Influența raportului de comprimare asupra performanțelor unui motor cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2016-06-23
24	FARCAȘ A.S. Mircea-Alexandru	Sisteme de optimizare a proceselor de lucru în motoarele cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2016-06-23
25	FER I. Marian-Dan	Studiul cinematic al mecanismului motor. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2016-06-23
26	GAVRILUȚĂ M. Greta	Studiul și proiectarea unei platforme elevator la liniile de asamblare ale autovehiculelor rutiere	MIKLOS Imre	2016-06-23
27	GAVRILĂ C. Andrei-Ioan	Proiectarea unui autoturism cu soluția de organizare 4x4	DASCĂL Amalia	2016-06-23
28	GHILEA A. Laurian-Lucian	Sistemul de admisie al motoarelor cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2016-06-23
29	HERCI D. Cosmin-Dorel	Tehnici moderne de management în exploatarea unui parc auto. studiu de caz s.c. bv dasler srl	ALEXA Vasile	2016-06-23
30	IGNA M. Ciprian-Valeriu	Studii privind sistemele de supraalimentare a motoarelor cu ardere internă. stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2016-06-23
31	JUJAN A. Vasile-Onu	Construcția și calculul mecanismelor de putere ale unei punți motoare de autocamion cu motor cu aprindere prin comprimare	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2016-06-23
32	LUCA S. Sorin	Concepția și realizarea unui stand didactic pentru studiul cinematic al cutiilor de viteze. tehnologii de reparare, execuție și montaj	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2016-06-23
33	METEȘAN I. Erich-Theodor	Diagnosticarea autovehiculelor într-o stație ITP	RAȚIU Sorin	2016-06-23
34	MIHĂILONI Z.V. Claudiu-Marian	Managementul de proiect în realizarea unei unități destinate i.t.p. și service auto	ALEXA Vasile	2016-06-23
35	MUREȘAN T. Paul-Andrei	Studii privind proprietățile lubrifianților utilizați la motoarele cu ardere internă	ALEXA Vasile	2016-06-23
36	NEGRILĂ C. Bogdan	Realizarea unui stand pentru studiul componentelor sistemului de frânare hidraulic	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2016-06-23
37	NEMȚARU N. Gheorghe	Concepția și realizarea unui stand didactic pentru studiul cinematicii cutiilor de viteze. elemente de calcul și modelare	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2016-06-23
38	OPREAN M. Cătălin-Alexandru	Proiectarea unui autocar	DASCĂL Amalia	2016-06-23
39	PAPOIU N.P. Alexandru	Studiul pierderilor de presiune pe traseul de admisie ale unui m.a.s.	ALEXA Vasile	2016-06-23
40	POPA I. Gabriel-Alexandru	Proiectarea unui camion	DASCĂL Amalia	2016-06-23
41	STANCU I. Ioan	Sisteme de cântărire pentru autovehicule rutiere comerciale	RAȚIU Sorin	2016-06-23
42	TĂȚARU I. Ioan-Alexandru	Analiza comparativă a sistemelor de direcție ale autovehiculelor	DASCĂL Amalia	2016-06-23
43	ȘTEFAN V. Gheorghe-Adrian	Concepția și realizarea unui vehicul de competiție	PINCA-BRETOTEAN Camelia	2016-06-23

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
44	ARDELEAN C.C. Irina-Lavinia	Studiu de caz la Draxlmaier Hunedoara privind tipurile de activități în domeniul resurselor umane	KISS Imre	2016-06-27
45	BOȘȚINĂ C. Florina-Maria	Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Hunedoara	SOCALICI Virginia	2016-06-27
46	BREB C.D. Dragoș-Cristian	Studiu de caz privind sistemul de management integrat al deșeurilor urbane în județul Hunedoara	KISS Imre	2016-06-27
47	BUHOI D. Alexandru-Bogdan	Managementul gestionării și valorificării deșeurilor provenite din construcții și demolări	ARDELEAN Erika	2016-06-27
48	GALIUROV A.M. Alexandru-Mircea	Studiu de caz privind tipurile de activități logistice la Draxlmaier Hunedoara	KISS Imre	2016-06-27
49	HENȚ I. Lucian-Ioan	Managementul activității de producție. Studiu de caz S.C. METALPROD S.R.L.	ARDELEAN Marius VASILE Alexa	2016-06-27
50	HOMPOT T. Andrei-Tiberiu	Analiza aliajelor cu memoria formei activate termic și percepția inovării prin crearea elementelor de progres tehnic	KISS Imre	2016-06-27
51	LUP T. Bogdan-Constantin	Studiul privind obținerea cablajelor auto	BENEA Laura BENEA Marius	2016-06-27
52	MATI S. Sorin Romulus	Valorificarea superioară a scoarțelor feroase din haldele de zgură	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Virginia	2016-06-27
53	OLARU E. Florentina Monica	Studiul privind analiza apelor uzate	BENEA Laura BENEA Marius	2016-06-27

54	PASCU V. Gina	Managementul și controlul calității semifabricatelor din oțel turnate continuu	SOCALICI Virginia	2016-06-27
55	POPA D. Dorina-Mirela	Tratamente de suprafață pentru aliaje de aluminiu	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2016-06-27
56	RĂPCĂU I.N. Lucian-Daniel	Efecte ale utilizării sistemelor inteligente în producție asupra managementului resurselor umane	HEPUȚ Teodor	2016-06-27
57	RĂZVAN S.G. Roxana	Managementul deșeurilor municipale	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Virginia	2016-06-27
58	SCHWEIGHOFFER E.R. Robert	Studiul privind metodele de extracție și prelucrare a andezitului	BENEA Laura BENEA Marius	2016-06-27
59	STÎRC N. Nicolae-Alexandru	Cercetări privind valorificarea superioară a deșeurilor feroase mărunte și pulverulente în industria siderurgică	MILOȘTEAN Daniela SOCALICI Virginia	2016-06-27
60	TEIAN I.F. Evelin-Florin	Ingineria și managementul calității cablajelor auto	ARDELEAN Erika	2016-06-27
61	TOMA N.D. Amalia-Maria	Analiza costurilor economice în fabricarea procesului de elaborare și turnare a oțelului într-un flux integrat și pregătirea tinerilor absolvenți pentru interviul de selecție	KISS Imre	2016-06-27

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Informatică industrială

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
62	CALEAN I. Adrian-Gabriel	Comanda unui motor pas cu pas cu automat programabil	POPA Gabriel	2016-06-30
63	CORPADE E. Alexandra-Cristina	Aplicație informatică pentru diagnoza liniei de contact din transportul electric feroviar	RUSU-ANGHEL Stela	2016-06-30
64	DANDEA M. Mihai-Răzvan	Robot acționat prin comandă Bluetooth	CUNȚAN Corina	2016-06-30
65	DARIE V. Adrian-Valerică	Sistem de stabilizare a unei camere video utilizând placa Arduino	CUNȚAN Corina	2016-06-30
66	DINEȘ N. Călin-Gheorghe	Aplicații pentru Wake-on-LAN la distanță	ABRUDEAN Cristian	2016-06-30
67	DRĂGĂNESCU G. Gheorghiza	Sistem de criptare a mesajelor	PĂNOIU Caius	2016-06-30
68	FLORINCAȘ G. Lucian-Radu	Proiectarea și realizarea unor automatizări realizate cu automatul programabil ZELIO SR2	POPA Gabriel	2016-06-30
69	GÂRD C. Mihaela	Simularea funcționării multiplicatorului în cod complement față de doi utilizând metoda Robertson	PĂNOIU Caius	2016-06-30
70	HAPECI M. Alexandru-Marcel	Aplicație de tip joc în HTML5	ABRUDEAN Cristian	2016-06-30
71	HAȚEGAN T. L. Silviu-Traian	Realizarea unui panou publicitar utilizând led-uri RGB	PĂNOIU Caius	2016-06-30
72	JIANU I. Vlad Ionuț	Prelucrări de imagini în timp real	ROB Raluca	2016-06-30
73	JOLTIVINSCHI Mărgărit R.N. Diana-Ioana	Tehnologii WEB pentru managementul rezervărilor în restaurante. Studiu de caz: aplicație Web Restoucs	MUSCALAGIU Ionel	2016-06-30
74	LUNGU G. Anamaria	Producerea energiei electrice și energiei termice cu ajutorul panourilor solare	DEACONU Sorin	2016-06-30
75	MANEA M.M. Roxana-Ioana	Aplicație Android pentru implementarea unei agende telefonice	PĂNOIU Manuela	2016-06-30
76	MIHUȚ M.N. Alexandru	Tehnologii informatice pentru protejarea identității în mediul online. Studiu de caz: ONION PI	MUSCALAGIU Ionel	2016-06-30
77	NEAGOE D. Cristian-Dan	Magazin online pentru postere	ABRUDEAN Cristian	2016-06-30
78	NICOARĂ M. Cristian-Constantin	Dezvoltarea unui joc pe platforma Net Framework	BERDIE Adela	2016-06-30
79	OLAH V.R. Valeriu-Alexandru	Program de recunoaștere vizuală	ABRUDEAN Cristian	2016-06-30
80	PINTILIE Ș. Maria-Elena	Imprimantă 3D	TIRIAN Ovidiu	2016-06-30
81	PLUGAR I. Cosmin	Dezvoltarea unei aplicații Android	PĂNOIU Manuela	2016-06-30
82	POPA N. Adrian-Nicușor	Administrarea unei baze de date cu produse foto prin intermediul interfețelor Web Dynpro	BERDIE Adela	2016-06-30
83	POPA N. Alexandra-Nicoleta	Interfețe Web Dynpro pentru gestionarea programărilor într-un ambulatoriu de specialitate	BERDIE Adela	2016-06-30
84	PUTUCĂ M.V. Marius-Andrei	Realizarea unui panou publicitar utilizând led-uri RGB	PĂNOIU Caius	2016-06-30
85	SAMOILĂ V. Emmanuela	Proiectarea și realizarea unui robot mobil autonom	TIRIAN Ovidiu	2016-06-30
86	SCHIFLER I. Artur	Metode de testare și configurare a rețelelor cu ajutorul virtualizării	MUSCALAGIU Ionel	2016-06-30
87	ȘCHIOPU G. Adriana-Codruța	Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma Android. Localizarea și prezentarea punctelor turistice folosind Google Maps	MUSCALAGIU Ionel	2016-06-30
88	THEISS A. Lăcrămioara	Simularea propagării undelor electromagnetice prin metoda diferențelor finite în domeniul timp (FDTD) Studiu de caz unidimensional cu aplicație GUI Matlab	OSACI Mihaela	2016-06-30
89	ȚÂRLEA I. Iulia Adriana	Reglajul culorii unui led RGB realizat cu microcontroler	ROB Raluca	2016-06-30
90	VIZITIU F. Adriana	Tehnologii WEB pentru prezentarea și gestionarea rezervărilor la o locație de	MUSCALAGIU Ionel	2016-06-30