

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2018**

7. Facultatea de Inginerie din Hunedoara

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii:

Inginerie electrică și calculatoare (1 - 10)

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (11 - 42)

7.3 Domeniul: Inginerie și management

Programe de studii:

Inginerie economică în domeniul mecanic (43 - 65)

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Informatică industrială (66 - 95)

7.5 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii:

Ingineria valorificării deșeurilor (96 - 109)

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

7.1 Domeniul: Inginerie electrică

Programul de studii: **Inginerie electrică și calculatoare**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	BOTĂNEL V. Gheorghe	Analiza unor instalații electrice de împământare	POPA Gabriel Nicolae	2018-06-22
2	BOTĂNEL V. Ionatan	Analiza calității energiei electrice asupra unor consumatori monofazați de joasă tensiune	POPA Gabriel Nicolae	2018-06-22
3	CHELARIU V. Liliana	Sistem automatizat pentru ventilare și iluminat într-un service auto	ALEXA Vasile TIRIAN Ovidiu	2018-06-22
4	HAȚEGAN F. Daniel-Cătălin	Dispozitiv de deplasare cu braț robotic comandat wireless	ROB Raluca	2018-06-22
5	NICOARĂ C. Andrei-Daniel	Sistem de măsurare a temperaturii și umidității	PĂNIOIU Caius	2018-06-22
6	PODARIU D. Alexandru	Modul de laborator redresor-invertor trifazat	BACIU Ioan	2018-06-22
7	PRIALĂ I. Matei	Controlul luminilor de trafic rutier utilizând Arduino Uno	DINIȘ Corina	2018-06-22
8	SOFIAN D. Bogdan-Andrei	Aparate de măsură a unor mărimi electrice realizate cu Arduino Uno	DINIȘ Corina	2018-06-22
9	SUCIONI I. Alina	Aplicație pentru gestionarea conturilor bancare	PĂNIOIU Manuela	2018-06-22
10	SUCIONI I. Ioan	Aplicație informatică pentru gestionarea împrumuturilor de cărți dintr-o bibliotecă	PĂNIOIU Manuela	2018-06-22

7.2 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: **Autovehicule rutiere**

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
11	BUZDUGAN O.I. Alin	Studiul sistemelor de distribuție variabilă Mercedes. Stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	2018-06-27
12	CERBICEANU F.M. Dan-Andrei	Evaluarea eficienței comprimării fluidului proaspăt la motoarele cu ardere internă	RAȚIU Sorin	2018-06-27
13	CHIRIȚĂ Ș. Mădălin-Florin	Studiul sistemului de ungere al motorului termic	ALEXA Vasile	2018-06-27
14	DUȚĂ G. Alexandru-Gabriel	Cablajul electric al autovehiculelor rutiere. Tehnologii de fabricație la Sews-Deva	RAȚIU Sorin	2018-06-27
15	FÎNTÎNĂ N. Nicolae-Răzvan	Studiul mecano-termic al pistonului, utilizând softuri specializate	ALEXA Vasile CIOATĂ Vasile	2018-06-27
16	FOTESCU G. Alexandra-Sorana	Dotări, acte și condiții minime pentru autorizarea și funcționarea unui service auto	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ	2018-06-27
17	FRĂTEAN B. Ruben	Studiul sistemelor de distribuție variabilă Mercedes. Stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin BIRTOK BĂNEASĂ	2018-06-27
18	GAVRILAȘ V. Cristian-Alin	Proiectarea asistată de calculator a dispozitivelor de prelucrare în domeniul auto. Studiu de caz	ALEXA Vasile	2018-06-27
19	GHERMAN I. Cosmin-Nicolae	Semiremorci cisternă pentru colectare și transport lapte. Analiză funcțională și studiu de proiectare	ALIC Carmen Inge	2018-06-27

20	GÎȚ D.I. COSMIN-Daniel	Analiza punților motoare rigide pentru autovehicule. Studiu de caz	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
21	HARJA V. Mirabela-Cristina	Studii practice privind sistemul de climatizare auto. Stand didactic demonstrativ	RAȚIU SORIN	2018-06-27
22	HIBAI S.R.M. Radu-Dacian	Analiză funcțională și studiu de proiectare pentru sisteme de acționare a geamurilor laterale ale autoturismelor	ALIC Carmen Inge	2018-06-27
23	JULA D. Daniel-Alexandru	Elemente constructive, cinematice și de calcul ale unei cutii de viteze mecanică transversală. Studiu de caz	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
24	LĂSLĂU T.D. Emanuel-Alexandru	Diagnosticarea sistemelor hardware similare celor din componența modelelor ECU	RAȚIU Sorin POPA Gabriel Nicolae	2018-06-27
25	MIHUȚ I. Daniel-Stelian	Sisteme clasice de alimentare diesel. Simularea injecției mecanice indirecte	RAȚIU Sorin	2018-06-27
26	MOISĂ D.L. Vlad	Studiul transmisiilor automate pentru autovehicule	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
27	MUNTEAN S.P. Laurențiu	Analiza eficacității sistemului de frânare al unui autovehicul pentru transport marfă	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
28	ONIGA S. Mihai	Proiectarea performanțelor dinamice și de consum pentru un autoturism clasa Sedan	DASCĂL Amalia	2018-06-27
29	ONOFREI N.L. Răzvan-Ștefan	Tehnologia de fabricație a camelor de injecție destinate motoarelor diesel de mare litraj	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	2018-06-27
30	OPRINESC F. Cosmin-Adrian	Studiul gazelor din motoarele cu ardere internă	MIKLOS Imre Zsolt	2018-06-27
31	POLVEREA M.I. Alina-Diana	Realizarea unui material didactic suport pentru instruirea studenților în cadrul practicii tehnologice la specializarea autovehicule rutiere	RAȚIU Sorin	2018-06-27
32	POPA M. Robert-Alexandru	Întreținerea și repararea chiulasei. Stand didactic	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	2018-06-27
33	PRODAN G.A. Bogdan-Ionuț	Proiectarea grupului motopropulsor pentru o autoutilitară	DASCĂL Amalia	2018-06-27
34	RĂDESCU I. Ion-Lucian	Injecția secvențială GPL. Stand didactic demonstrativ	RAȚIU Sorin	2018-06-27
35	RAPCEA R.D. Robert-Tiberiu	Veichule istorice de colecție. Recondiționarea autoturismului Dacia 1300	RAȚIU Sorin	2018-06-27
36	RÎPAS A. Mihai-Alin	Determinarea parametrilor de autopropulsare pentru un autovehicul comercial destinat transportului de alimente	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
37	STERIAN N. Adrian-Ciprian	Proiectarea unei biele pentru un motor cu aprindere prin comprimare. Studiu de caz.	RAȚIU Sorin	2018-06-27
38	SUCIU A. Florin-Marius	Fiabilitatea și mentenabilitatea autoturismului Dacia Logan 1,5 dCi	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK BĂNEASĂ Corneliu	2018-06-27
39	SZABO L. Ludovic	Sistemul de pornire al autovehiculelor. Stand didactic demonstrativ	ALEXA Vasile	2018-06-27
40	TODOR I. Lucian-Nicolae	Analiza parametrilor transmisiei unui autovehicul destinat traficului urban	PINCA BRETOTEAN Camelia	2018-06-27
41	TRIPA D.V. Marius-Andrei	Proiectarea performanțelor dinamice pentru un autocamion	DASCĂL Amalia	2018-06-27
42	VIZITIU R. Gabriel	Proiectarea transmisiei unui vehicul utilitar	DASCĂL Amalia	2018-06-27

7.3 Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
43	ANCUȚA A.A. Andrei-Emanuel	Proiectarea asistată de calculator a matriței pentru injectarea unui reper din material plastic	MIKLOS Zsolt BENEĂ Marius	2018-06-26
44	CANDIN M. Radu-Diodor	Elemente de proiectare a dornurilor autocentrante cu bușe cu pereți subțiri acționate cu hidroplast	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26
45	CĂRĂMIDARIU D. Lucian	Managementul producției și serviciilor în cadrul unei firme de proiectare și execuție a instalațiilor de gaze naturale	ALEXA Vasile	2018-06-26
46	CIOROAGĂ D. Bogdan-Dorel	Proiectarea unui dispozitiv de roluit profile D cu role dispuse asimetric	CIOATĂ Vasile BENEĂ Marius	2018-06-26
47	DĂOGARU I. Ion-Claudiu	Proiectarea unui dispozitiv pentru pregătirea probelor metalografice în vederea reconstrucției 3D prin microscopie optică	ALEXA Vasile	2018-06-26
48	DEPNER M.R. Annemarie-Lianne	Proiectarea unui dispozitiv de instalare pentru prelucrarea prin găurire a pârgheii ambreiajului	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26
49	DODA V. Cristina-Maria	Tehnologia de fabricație a unui coș de fum pentru o instalație de prelucrare a lemnului	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu HĂRĂU Carmen	2018-06-26
50	FLORIAN C. Cosmin-Petrișor	Studiu comparativ privind metodele de proiectare a arborilor principali ai mașinilor-unelte	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26

51	KOVÁCS K. Timea-Noemi	Aliaje cu memoria formei în aplicații industriale	KISS Imre HĂRĂU Carmen	2018-06-26
52	MEDREA L.A. Ioan-Emanuel	Dinamometru mecanic pentru măsurarea forței și momentului de așchiere la găurire	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26
53	MIHĂIESCU S. Cristina-Nicoleta	Posibilități de recuperare a metalelor prețioase din deșeurile electronice	ARDELEAN Marius ARDELEAN Erika	2018-06-26
54	MOCIOIU C.M. Petronela-Aurora	Proiectarea lanțului cinematic pentru acționarea barierelor de acces	MIKLOS Zsolt KISS Imre	2018-06-26
55	MUTICĂ M.I. Lorena-Mădălina	Proiectarea asistată de calculator a asamblărilor filetate. Studiu tehnico economic	MIKLOS Zsolt KISS Imre	2018-06-26
56	NAN P. Marcel-Marius	Optimizarea procesului de testare a calității produselor pe linia de producție din industria automotive	ALEXA Vasile	2018-06-26
57	PERA I. Nicolae	Managementul calității produselor electrocasnice. Studiu de caz	ALEXA Vasile	2018-06-26
58	RĂDOS C. Alin-Vlad	Posibilități de proiectare asistată de calculator a transmisiilor prin lanț. Studiu tehnico economic	MIKLOS Zsolt HĂRĂU Carmen	2018-06-26
59	ȘTEFĂNESCU I. Oana-Mihaela	Pod rulant pentru manevrare benă fier vechi	BUDIUL BERGHIAN Adina ALEXA Vasile	2018-06-26
60	TAURESC N. Ionela-Rahela	Proiectarea unui stand experimental pentru studiul mecanismelor de strângere cu excentrici circulari	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26
61	TĂNĂSONI F.E. Ariana-Melisa	Proiectarea tehnologiei de realizare a unui reper de tip profil prin deformare plastică la rece	MIKLOS Zsolt KISS Imre	2018-06-26
62	TOFEC A.E. Petre-Aurel	Proiectarea asistată de calculator a arborilor drepți	BUDIUL BERGHIAN Adina ALEXA Vasile	2018-06-26
63	TRĂILESCU D. Liliana-Nela	Proiectarea unei linii tehnologice de îndreptat și debitat tablă în cadrul firmei S.C. Recomsid S.A.	BUDIUL BERGHIAN Adina BIRTOK-BĂNEASĂ Corneliu HĂRĂU Carmen	2018-06-26
64	VĂLEAN D. Andreea-Nicoleta	Proiectarea unei mandrine pentru tarodare	CIOATĂ Vasile ALEXA Vasile	2018-06-26
65	VOICA N. Gabriel-Ghiță	Posibilități de eficientizare a activității agenților economici prin modernizare și re tehnologizare	MIKLOS Cristina ALEXA Vasile	2018-06-26

7.4 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Informatică industrială

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
66	ADAM S. F. Ana-Maria Claudia	Dezvoltarea de aplicații pe platforma android. Ghid informativ pentru filme	MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
67	ADAM V. I. Cătălin-George	Rentals-un site web realizat cu framework-ul codeigniter	ROB Raluca	2018-06-21
68	ANEHEI I. Georgeta-Dumitra	Aplicație pentru managementul bibliotecilor mici	ABRUDEAN Cristian	2018-06-21
69	ARDELEAN S. G. Cătălin-Alexandru	Baze de date relaționale pentru evidența producției	BERDIE Adela MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
70	BOBORA I. Iulian-Flaviu	Implementarea unui joc Java pe sistemul android	PĂNOIU Manuela	2018-06-21
71	BOJAN S. I. Bianca-Maria	Aplicație de citire a codurilor Q-R folosind camera	MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
72	BRATU G. Ruben-Marian	Stație meteorologică cu comunicație prin bluetooth	ROB Raluca	2018-06-21
73	CĂRĂUȘU V. Daniel-Viorel	Dezvoltarea de aplicații utilizând tehnologia web Dynpro ABAP. Studiu de caz: evidența cererilor înregistrate pentru solicitarea de fonduri europene	BERDIE Adela	2018-06-21
74	COSTEA M. Anca-Cristina	Dezvoltarea de interfețe web la BD utilizând AS400. Studiu de caz: evidența comenzilor la un depozit cu flori	BERDIE Adela	2018-06-21
75	CRISTEA M. D. Alina-Dorina	Dezvoltarea de interfețe web la BD pe platforma integrată SAP netweaver studiu de caz evidența comenzilor la un magazin de produse naturiste	BERDIE Adela	2018-06-21
76	CSERVID I. Octavian	Aplicație android pentru învățarea lb. Române la bac	ROB Raluca	2018-06-21
77	DAN M. Andreea-Maria	Dezvoltarea de jocuri pentru diverse platforme. Joc 2D de tip platformer	MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
78	DUMITRAȘCU T. Laura-Betina	Pornirea unui automobil de la distanță	ABRUDEAN Cristian	2018-06-21
79	FAZAKAS M. Annamaria	Influența parametrilor regulatorului asupra performanțelor sistemelor automate de reglare	TIRIAN Gelu-Ovidiu	2018-06-21
80	FUIA A. Alexandru	Aplicație android pentru socializat	PĂNOIU Manuela	2018-06-21
81	GĂGĂUȚĂ M. Rareș-Nicolae	Sistem mobil zburător controlat wireless	TIRIAN Gelu-Ovidiu	2018-06-21
82	GRECU I. Ionela-Mariana	Determinarea și analiza mărimilor în transportul feroviar	PĂNOIU Caius	2018-06-21
83	GUNDUZ M. Erol-Daniel	Aplicație Java bazată pe tehnici de inteligență artificială la realizarea unui joc de șah	PĂNOIU Manuela	2018-06-21

84	GUREAN I. Ioana-Maria-Beatrice	Sistem Fuzzy pentru reglarea debitului de apă la răcirea secundară	TIRIAN Gelu-Ovidiu	2018-06-21
85	HAȚEGAN T. L. Diana-Teodora	Sistem de măsurarea distanței cu senzor laser	PĂNIOIU Caius	2018-06-21
86	IOVAN C. Răzvan	Dezvoltarea de jocuri pe diverse platforme. Joc 2D Shooter "PHF"	MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
87	JURJ R. G. Flavius-Gheorghiu	Reprezentarea parametrilor de pe hartă	PĂNIOIU Caius	2018-06-21
88	NEGOIȚĂ Ș. Ștefan-Alexandru	Dezvoltarea de aplicații pe platforma android, aplicație Guitar Turner	MUSCALAGIU Ionel	2018-06-21
89	NISTOR M. D. Florin-Lucian	Galerie foto online	TIRIAN Gelu-Ovidiu	2018-06-21
90	PINTILI I. Ionela-Maria	Controlul obiectelor 3D virtuale	ROB Raluca	2018-06-21
91	RÎPAȘ I. Ioana-Adnana	Dezvoltarea orientată obiect a unei aplicații pentru gestionarea mentenanței echipamentelor dintr-o fabrică	IORDAN Anca	2018-06-21
92	SEREDIUC S. Andrei-Sorin	Animatie în Labview	ROB Raluca	2018-06-21
93	STĂNILĂ V. D. Mădălina-Denisa	Sistem de măsurare a zig zagului liniei de contact	PĂNIOIU Caius	2018-06-21
94	VARADI A. Paul	Metode de optimizare a unui automobil	ABRUDEAN Cristian	2018-06-21
95	VARGA M. Andrei-Ștefan	Aplicație online pentru gestionarea inventarului	ABRUDEAN Cristian	2018-06-21

7.5 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria valorificării deșeurilor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
96	BENEA A.D. Andreea-Mihaela	Integrarea obiectivelor de mediu în activitățile de producție ale diviziei BOSCH REXROTH – Blaj	KISS Imre	2018-06-26
97	BULEU V. Ioan	Utilizarea topografiei în evaluarea riscului la inundații. Lucrări de îndiguire	PUȚAN Vasile	2018-06-26
98	DUDUMAN V.D. Alexandru-Florin	Gestionarea deșeurilor urbane din Municipiul Brad	SOCALICI Ana Virginia	2018-06-26
99	DUMAN P. Claudiu-Petru	Reciclarea deșeurilor generate de procesul de zincare termică în vederea reducerii impactului asupra mediului	MIHUȚ Gabriela	2018-06-26
100	GULACSI A. Gabriela	Studii privind variația calității aerului în corelație cu factorii climatici	FLORI Mihaela	2018-06-26
101	IEPURE M. Dorin-Ioan	Stație de procesare a deșeurilor nepericuloase în scopul obținerii combustibilului alternativ	ARDELEAN Erika	2018-06-26
102	LEAHU D. Bianca	Epurarea apelor uzate	ARDELEAN Marius	2018-06-26
103	MĂRCULESCU F.V. Adrian-Florin	Strategii privind reducerea costurilor turnătoriei prin regenerarea amestecurilor de formare uzate	JOSAN Ana	2018-06-26
104	PAPUC V. Valentin-Florin	Managementul deșeurilor industriale din cadrul S.C. COMPAUTO S.R.L.	PUȚAN Vasile	2018-06-26
105	RUS V. Alin-Ionuț	Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul Hunedoara	SOCALICI Ana Virginia	2018-06-26
106	RUS V. Anca-Vasilica	Stabilirea unei proceduri privind auditul intern în cadrul unei organizații de producție	JOSAN Ana	2018-06-26
107	SOFRONIEI F. Anamaria	Managementul ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	KISS Imre	2018-06-26
108	VOINA R.I. Răzvan-Liviu	Studii și cercetări privind reciclarea deșeurilor mărunte și pulverulente	PUȚAN Vasile	2018-06-26
109	ZETU I. Mirela	Monitorizarea calității apelor de suprafață	MILOȘTEAN Daniela	2018-06-26