

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

9. Facultatea de MECANICĂ

9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică

Programe de studii:

9.1.1 Robotică (1 - 30)

9.1.2 Mecatronică (31 - 51)

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii:

Ingineria transporturilor și a traficului (52 - 76)

9.3 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Inginerie medicală (77 - 108)

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (109 - 160)

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii:

Știința materialelor (161 - 181)

9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

Programe de studii:

9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (182 - 199)

9.6.2 Inginerie mecanică (200 - 218)

9.6.3 Sisteme și echipamente termice (219 - 233)

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

Programe de studii:

9.7.1 Ingineria sudării (234 - 246)

9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini (247 - 270)

9.7.3 Design industrial (271)

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Mecanică atât pe suport electronic cât și pe suport de hârtie.

9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică

9.1.1 Programul de studii: Robotică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	FRANDESCU Andrei Sorin	Aparat de servire a cafelei	LOVASZ Erwin Christian	28.06.2017
2	FEKETE Tiberiu Robert	Aparat de servire a cafelei	LOVASZ Erwin Christian	28.06.2017
3	OLAH Endre Gabor	Proiectarea unui robot destinat testării ecranelor tactile	LOVASZ Erwin Christian	28.06.2017
4	LUSPENEC Diana	Proiectarea unui efector final pentru manipularea produselor împachetate	LOVASZ Erwin Christian	28.06.2017
5	STOICA Darius Emanuel	Robot de uscat și călcat cămăși	LOVASZ Erwin Christian	28.06.2017
6	FĂTU Călin Darius	Mașină automată de frezat	MĂRGINEANU Dan	28.06.2017
7	HAȚEG Alex Daniel	Mașină automată de frezat	MĂRGINEANU Dan	28.06.2017
8	AIOANEI Teofil	Conceperea și execuția la scară redusă a unui robot mobil pompier	GRIGORESCU Sanda	28.06.2017
9	PENCIULESCU Bogdan Cristian	Sisitem de măsurare a zgomotului cu Arduino	DOBRA Andreea	28.06.2017
10	CAIMAN Andrei Bogdan	Sistem automat de udare a plantelor cu ajutorul plăcii Arduino	DOBRA Andreea	28.06.2017
11	KREMER Andrei	Automatizarea procesului de transport de materiale cu ajutorul unui A.G.V.	MOLDOVAN Cristian	28.06.2017
12	BĂRBUȚĂ Ioan	Efectele toleranțelor asupra unui sistem mecanic	MOLDOVAN Cristian	28.06.2017
13	GANEA Daniel	Proiectarea unui conector electronic utilizat într-o unitate de control pentru transmisie automată	STICLARU Carmen	28.06.2017
14	CRĂCIUN Sebastian	Dispozitiv pentru transformarea limbajului semnelor în text	MOLDOVAN Cristian	28.06.2017
15	BISSINGER Andreas	Robot mobil comandat de la distanță prin raspberry pi, cu redare video	MOLDOVAN Cristian	28.06.2017
16	FAZECAS Gabriel	Automatizarea standului de măsurare a cuplului unui actuator de uz general	MOLDOVAN Cristian	28.06.2017

17	MOZOȘ Pavel Cătălin	Microscop adaptat pentru imagini cu profunzime de câmp sporită	CIUPE Valentin	28.06.2017
18	COJOCARU Sergiu John Cosmin	Autovehicul autonom – The Self Driving Car	ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2017
19	HAȚEGAN Silviu Nicolae	Autovehicul autonom – The Self Driving Car	ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2017
20	IANCU Nicu	Integrarea software-ului de recunoaștere a gesturilor Leap Motion în aplicații CAD	ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2017
21	GIOSU Marius	Robot tanc cu senzori de înclinare	DIACONU Aurel Zăbavă Eugen	28.06.2017
22	MANDA Sergiu Ionuț	Robot tanc cu senzori de înclinare	DIACONU Aurel ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2017
23	MOACĂ Gabriel Cătălin	Robot mobil de tip triciclu cu senzori infraroșu	DIACONU Aurel	28.06.2017
24	NOROCEA Lucian	Robot mobil de tip triciclu cu senzori infraroșu	DIACONU Aurel	28.06.2017
25	GORDUNA Sergiu	Senzori inteligenți pentru măsurarea accelerației și înclinației. Accelerometru și compas	DIACONU Aurel	28.06.2017
26	BIRO Bogdan Adrian	Senzori inteligenți pentru măsurarea accelerației și înclinației. Accelerometru și compas	DIACONU Aurel	28.06.2017
27	KOHAN Paul	Roboți mobili de tip Scribbler	DIACONU Aurel	28.06.2017
28	PETRAȘCU Ileana Maria	Măsurarea și simularea la frecvențe înalte a compozitelor de macro – fibră integrate într-un mecanism compliant. Linia de tăiere – desfacere a cutiilor de carton	LOVASZ Erwin MĂRGINEANU Dan WINKLER Anja FILIPPATOS Angelos	07.09.2017
29	TOPCIOV Alexandra Elena	Măsurarea și simularea la frecvențe înalte a compozitelor de macro – fibră integrate într-un mecanism compliant. Linia de tăiere – desfacere a cutiilor de carton	LOVASZ Erwin MĂRGINEANU Dan WINKLER Anja FILIPPATOS Angelos	07.09.2017
30	BĂDICĂ Gheorghe Daniel	Navigarea autonomă a rootului Boe – Bot folosind farurile cu infraroșu	ZĂBAVĂ Eugen	07.09.2017

9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
31	BLAGA Marius	Conveior de acumulare gravitațional cu transfer automat	CIUPE Valentin	27.06.2017
32	CHIRA Mihai Gabriel	Linie de tăiere-desfacere a cutiilor de carton	CIUPE Valentin	27.06.2017
33	IORGA Mădălina Daciana	Depozit rotativ pentru 24 de sticle cu unitate de răsturnare	MĂRGINEANU Dan CIUPE Valentin	27.06.2017
34	TIMOFTÉ Simona Mariana	Modul de depozitare, separare și livrare individuală a suportilor de carton	MĂRGINEANU Dan CIUPE Valentin	27.06.2017
35	CHIRA Ioana Letiția	Sistem automatizat de monitorizare a parametrilor unei sere	DOLGA Valer	27.06.2017
36	BUIȚĂ Andrei	Adaptarea unui sistem de injecție pe un automobil clasic românesc, cu motor cu aprindere prin scânteie (MAS) și carburator, marca Olcit	POPA Anca	27.06.2017
37	BABA Octavian Raul	Studiul privind utilizarea antenelor în situații de urgență	MATEAȘ Marius	27.06.2017
38	TURCIAN Daniel	Sistem inteligent de control al vitezei	POP Cristian	27.06.2017
39	ENE Anca	Studiu asupra unui exoschelet pentru membrele inferioare	MOLDOVAN Cristian	27.06.2017
40	HORA Orlando Cătălin	Modelarea 3D, proces de realizare și simularea termică a unui concept de corp de iluminat stradal LED dintr-un material compozit cu o conductivitate termică ridicată	MOLDOVAN Cristian	27.06.2017
41	RUS Filip Albin	Sistem pentru detectare facială	MOLDOVAN Cristian	27.06.2017
42	BASICA Cosmina Larisa	Demonstrator cu senzor pentru detecția sunetelor	DOLGA Valer	27.06.2017
43	BURCĂ Dorina Florentina	Demonstrator mecatronic pentru comanda unui micromotor de curent continuu	DOLGA Valer	27.06.2017
44	POPESCU Vlad Marian	Demonstrator mecatronic pentru comanda unui micromotor de curent continuu	DOLGA Valer	27.06.2017
45	TOL Lucian Marius	Demonstrator mecatronic pentru studiul senzorilor	DOLGA Valer	27.06.2017
46	VASILCU Florin Claudiu	Demonstrator mecatronic pentru studiul senzorilor	DOLGA Valer	27.06.2017
47	ȚERBESCU Mihai	Mașină multifuncțională cu comandă numerică controlată de calculator	STICLARU Carmen	27.06.2017
48	POPA Vlăduț Dorin	Accelerometrul pentru automobil	DIACONU Aurel	27.06.2017
49	PASCU Alexandru Ionuț	Dispozitiv universal pentru măsurarea gazelor	DIACONU Aurel	27.06.2017
50	VIȚONESCU Bogdan Daniel	Dispozitiv universal pentru măsurarea gazelor	DIACONU Aurel	27.06.2017

51	IONESCU Constantin	Conducerea unui robot pe o traiectorie determinată între două puncte	CĂRĂBAȘ Iosif	27.06.2017
----	--------------------	--	---------------	------------

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Ingineria transporturilor și a traficului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
52	ASLĂU Răzvan- Marius	Studii asupra ruperilor structurale ale vehiculelor feroviare cu consecințe privind siguranța transportului	GHITA Eugen	30.06.2017
53	BOLOVAN Mihai-Lucian	Studiul privind transportul public pe aria metropolitană Timișoara	DUNGAN Luisa Izabel	30.06.2017
54	CHERESCU Liviu-Daniel	Analiza tehnică a transportului combustibililor lichizi pe calea ferată cu vagoane cisternă	GHITA Eugen	30.06.2017
55	COJOACĂ Nicolae-Mădălin	Evoluția indicatorilor în transportul de marfă în cadrul S.C.Trans MNC SA	DUNGAN Luisa Izabel	30.06.2017
56	DICU Cătălin Lucian	Aspecte privind optimizarea parcului de vehicule pentru transportul de mărfuri	ȘTEFĂNESCU Werner	30.06.2017
57	DINESCU Dănuț-Cătălin	Aspecte ale depozitării mărfurilor și trierii vagoanelor într-un terminal de transport feroviar	GHITA Eugen	30.06.2017
58	DOSONIU Florin	Studii asupra proiectării și optimizării transportului intern în hale industriale și depozite	GHITA Eugen	30.06.2017
59	DRĂGĂNESCU Dan- Ionel	Analiza fenomenului de poluare fonică a transportului terestru	ȘTEFĂNESCU Werner	30.06.2017
60	FANEA Viorel-Nicolae	Studiul factorilor de confort și vibrații în transportul feroviar	GHITA Eugen	30.06.2017
61	FURCĂ Răzvan-Claudiu	Considerații privind transportul și manipularea produselor, ca o componentă a sistemelor de transport	HERMAN Mihaiela	30.06.2017
62	GIURA Petre-Liviu	Aspecte economico-financiare ale OVT logistics Timișoara	HERMAN Mihaiela	30.06.2017
63	HUMĂ Daniel	Analiza indicatorilor de transport la S.C.Bocanii SRL	DUNGAN Luisa Izabel	30.06.2017
64	ILIE Claudia Sanda	Vehicule moderne de transport urban cu podea coborâtă pe cale de rulare	GHITA Eugen	30.06.2017
65	KARETA Dora Anna Maria	Aspecte tehnice, tehnologice, organizatorice și economice ale S.C. AviaAgroBanat SRL	HERMAN Mihaiela	30.06.2017
66	LUȚ Raul-Ciprian	Studiul privind optimizarea parametrilor constructivi ai motorului diesel ALH	VANDICI Ionel	30.06.2017
67	MITROI Alexandru-Adelin	Considerații privind amenajarea unității service S.C.Auto Service Alex SRL	HERMAN Mihaiela	30.06.2017
68	MORARU Vasilica Monica	Aspecte tehnico-organizatorice și economice ale S.C.Urarom SRL	HERMAN Mihaiela	30.06.2017
69	MORDA Răzvan Nicolae	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Alfa Romeo 156	GHITA Eugen	30.06.2017
70	MUNTEA Alexandru-Nicolae	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului VW Golf4	CIPLEU Adrian	30.06.2017
71	MURGILĂ Adrian Eduard	Studiul constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea unui sistem de ungere	VANDICI Ionel	30.06.2017
72	PERȚ Corneliu-Vlad	Modernizarea tramvaielor în orașul Timișoara	BALOGH Ramon Mihai	30.06.2017
73	POPA Florin-Doru	Mentenanța și fiabilitatea autospecialelor de pompieri	STEPAN Dan	30.06.2017
74	SCOICĂ Doru-Vasile	Investigarea și reducerea zgomotului generat de traficul feroviar	GHITA Eugen	30.06.2017
75	VASILICĂ Vlad Constantin	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Audi A6	CIPLEU Adrian	30.06.2017
76	VLĂDUȚ Dumitru-Daniel	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Audi A4	CIPLEU Adrian	30.06.2017

9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii: Inginerie medicală

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
77	ASAVEI Andra Daniela	Proiectarea unei proteze TORP	VIGARU Cosmina	28.06.2017
78	BALINT Timeea Denisa	Analiza numerică a curgerii prin arteră coronară stenozată.	TOTOREAN Alin Florin	28.06.2017
79	BARB – Corbea Florin	Injectarea cu substanta de contrast în medii cu raze X	MENYHARDT Karoly	28.06.2017
80	BELEA Alina - Luminița	Evaluarea calității adaptării marginale în cazul protezelor dentare obținute prin metode teoretice și experimentale	SINESCU Cosmin	28.06.2017
81	BOCȘE Georgiana Andrada	Mijloace și metode pentru determinarea stresului profesional	MARIUS Mateaș	28.06.2017
82	BORZA Mihai	Proiectarea unui implant de tijă de stabilizare a coloanei vertebrale	STOIA Dan Ioan	28.06.2017
83	BULIGA Loredana Florentina	Aplicatii medicale ale stereolitografiei	SINESCU Cosmin	28.06.2017
84	BĂETU Mădălina Gabriela	Sonda laser pentru terapia dentară	TOTOREAN Alin Florin	28.06.2017
85	CHELMĂGAN Mădălina Romina	Studii teoretice și experimentale privind influența greutății ghozdanului asupra copiilor	VIGARU Cosmina	28.06.2017
86	DOBRE Călin Constantin	Evoluțiile tehnicilor de amprentare dentară	SINESCU Cosmin	28.06.2017
87	DOROȘ Roxana Cristina	Reconstrucția 3D reală și simplificată a geometriei reale patologice. Studiu de caz pe anevrismul de aortă abdominală	TOTOREAN Alin Florin	28.06.2017
88	FABIAN Lorand Istvan	Efectele giroscopelor de mana asupra membrului superior	MENYHARDT Karoly	28.06.2017
89	GEAMBAȘIU Mihaela Roxana	Influența canalului radicular în succesul tratamentului endodontic	SINESCU Cosmin	28.06.2017

90	GHIMIȘI Cosmin Mădălin	Proiectarea unei proteze de disc intervertebral	STOIA Dan Ioan	28.06.2017
91	HEIUȘ Elisabeta Andreea	Metode și tehnici de proiectare a susținătorilor plantari	VIGARU Cosmina	28.06.2017
92	HORVATH Levente Ferenc	Procesul de validare numerică a airbagului șofer și influența acestuia asupra biomecanicii ocupantului la impactul frontal	STOIA Dan Ioan	28.06.2017
93	JURCA Maria Laura	Biomecanica coloanei vertebrale în ridicarea greutăților	VIGARU Cosmina	28.06.2017
94	LEUCUȚIA Ramona Lavinia	Evaluarea protezelor dentare provizorii agregate implantar	SINESCU Cosmin	28.06.2017
95	MARGETICI Andrei Paul	Lampă scialitică cu sterilizare	RUSU Lucian	28.06.2017
96	MARINCOV Andreea Sabina	Biomecanica coloanei vertebrale în ridicarea greutăților	STOIA Dan Ioan	28.06.2017
97	MIKLOȘ Zoltan	Aparat de transvazare utilizat în mediul medical	MENYHARDT Karoly	28.06.2017
98	MURGOI Furdui Dorin Ștefan	Proiectarea unui pat ortopedic	RUSU Lucian	28.06.2017
99	ONET Andrei Cosmin	Dispozitiv pentru măsurarea unghiului de flexie-extensie la nivelul articulației genunchiului	MATEAȘ Marius	28.06.2017
100	POCȘAN Florin	Studiul abaterilor dimensionale asupra suportului C520 cu ajutorul simulărilor cu element finit	RUSU Lucian	28.06.2017
101	POSTA Zsombor Andraș	Modelarea și analiza numerică a unei endoproteze totale de glezna	RUSU Lucian	28.06.2017
102	SBURLEA Gabriela	Hemodinamica bypass-ului drept aorto- coronarian	TOTOREAN Alin Florin	28.06.2017
103	SIMOC Damaris	Sisteme de vehiculare extracorporală a sangelui	VĂCĂRESCU Valeria	28.06.2017
104	TONEGARIU Edvina Bianca	Analiza numerică a curgerii în anevrism de aortă abdominală	TOTOREAN Alin Florin	28.06.2017
105	TONKO Bianca Florica	Dezvoltarea unei aplicații în Matlab pentru gestionarea și evaluarea tratamentului de recuperare	RUSU Lucian	28.06.2017
106	TRIF Eduard Iosif	Mașină multifuncțională cu comandă numerică cu comandă numerică controlată de calculator	STICLARU Carmen	28.06.2017
107	VĂLEAN Cristina	Acumulări de deformății plastice la cicluri de temperatură pentru aliaje de lipit	LINUL Emanoil	28.06.2017
108	ZĂGOICEA Romina Ileana	Seringa Non- Contact cu doza reglabilă pentru inoculări subcutanate	VĂCĂRESCU Valeria	28.06.2017

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
109	GAINA Hergan Silviu Iosif	Sistemul de decontaminare SCR pentru motoarele diesel	KULCSAR Raul Miklos	16.02.2017
110	ILIESCU Silviu-Dan	Ergonomia locului de muncă al conducătorului auto în transportul rutier de mărfuri. Menținerea capacității de muncă	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2017
111	BODEA Ioan-Alexandru	Analiza echipamentelor auxiliare ale automobilelor	OSTOIA Daniel	29.06.2017
112	SUBȚIRE Darian-Claudiu	Sisteme de siguranță utilizate în industria auto	OSTOIA Daniel	29.06.2017
113	LUGOJAN Denis-Lucian	Determinarea rezistenței aerodinamice la scară modulară pentru 4 clase de autovehicule rutiere	LONTIȘ Nicolae Stelian	29.06.2017
114	NEAG Alin-Dorin	Determinarea rezistenței aerodinamice la scară modulară pentru 4 clase de autovehicule rutiere	LONTIȘ Nicolae Stelian	29.06.2017
115	TODERESCU Marius-Emanuel	Analiza expertizei tehnice auto în cazul accidentelor rutiere	VETREȘ Ion	29.06.2017
116	MIHAI Sergiu-Neluțu	Cercetarea accidentelor de circulație	VETREȘ Ion	29.06.2017
117	SÎRBU Robert-Sorin	Simularea accident rutier	VETREȘ Ion	29.06.2017
118	GAVRIȘ Ionuț-Marian	Sisteme active pentru siguranța conducătorului auto	VETREȘ Ion	29.06.2017
119	IOȚA Alexandru-Mihai	Sisteme active pentru siguranța conducătorului auto	VETREȘ Ion	29.06.2017
120	PĂCURAR Petru-Andrei	Calcul de confort termic pentru autovehiculele rutiere	VETREȘ Ion	29.06.2017
121	PĂNOIU Cătălin	Analiza emisiilor poluante generate de autoturismele echipate cu motoare cu ardere internă	TORDAI Trif Gavrilă	29.06.2017
122	FRLAUSZ Andrei	Utilizarea structurilor compozite ușoare cu miez din spumă metalică în domeniul autovehiculelor	LINUL Emanoil	29.06.2017
123	VÎLCEANU Cătălin-Ionuț	Sistem de direcție autonom. Stand experimental de încercare a casetei de direcție cu cremalieră și servomecanism hidraulic de acționare	KULCSAR Raul Miklos	29.06.2017
124	ȘTEFĂNESCU Cătălin-Florin	Sistem de direcție autonom. Stand experimental de încercare a casetei de direcție cu cremalieră și servomecanism hidraulic de acționare	KULCSAR Raul Miklos	29.06.2017
125	ȚÎNICĂ Laurențiu	Sistem de direcție autonom. Stand experimental de încercare a casetei de direcție cu cremalieră și servomecanism hidraulic de acționare	KULCSAR Raul Miklos	29.06.2017
126	CATANA Ioan	Studii teoretice privind funcționarea motorului TOUR	STOICA Virgil	29.06.2017
127	DAISA Ioan-Alexandru	Stand didactic pentru caracterizarea grupului de supraalimentare electrică	STOICA Virgil	29.06.2017
128	FEHER Albert	Completare software și hardware a standului cu motor Daewo	STOICA Virgil	29.06.2017
129	IONAȘI Mihai-Dumitru-Cristian	Sistem de injecție monopunct pentru Dacia 1300	STOICA Virgil	29.06.2017
130	MIHALCEA Mihai -Robert	Caracterizarea motorului ce echepează autoturismele Dacia 1300	STOICA Virgil	29.06.2017

131	TIȚA Emanuel-Andrei	Retehnologizarea standului cu motor D110	STOICA Virgil	29.06.2017
132	TSIGARAS Georgios	Diagnosticarea filtrului de particule	OSTOIA Daniel	30.06.2017
133	COȚAN Ciprian	Dispozitive de control al toleranțelor geometrice pentru plăcile cu componente integrate utilizate în comanda autovehiculelor	GUBENCU Dinu TĂNĂSOIU Cătălin	30.06.2017
134	STANCIU Claudiu-Florin	Expertiza accidentelor de la teorie la practică	VETREȘ Ion	30.06.2017
135	BHARDWAJ Niteesh	Dinamica motocicletelor	LONTIȘ Nicolae Stelian	30.06.2017
136	PĂTRUȚ Andrei	Studiu dinamic al distribuției greutatei în tractarea rulotelor	LONTIȘ Nicolae Stelian	30.06.2017
137	PURTĂTOR Claudiu -Daniel	Mașină de testare Unitate de Control Motor (UCM)	BOROZAN Ion Silviu	30.06.2017
138	SAVA Raul-Marius	Vibrator de turajie cu lanț cu role având încorporat un reductox	BOROZAN Ion Silviu	30.06.2017
139	IOANCEA Cristian-Ionuț	Încercarea curelelor de transmisie la rupere	BOROZAN Ion Silviu	30.06.2017
140	BĂTRÎNA Mihai-Alexandru	Încercarea curelelor de transmisie la rupere	BOROZAN Ion Silviu	30.06.2017
141	NAN Răzvan-Marius	Determinarea forței minime de apăsare a pedalei de accelerație	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
142	LEPOIEV Marko	Determinarea forței minime de apăsare a pedalei de accelerație	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
143	BĂRAN Elisei-Nicolae	Determinarea forței minime de apăsare a pedalei de accelerație	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
144	BELEA Dragoș	Stand experimental de încercare și verificare a casetei de direcție șurub cu bile	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
145	LUCA Marcel-Gabriel	Stand experimental de încercare și verificare a casetei de direcție șurub cu bile	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
146	MOIȘ Ioan	Stand experimental de încercare și verificare a casetei de direcție șurub cu bile	KULCSAR Raul Miklos	30.06.2017
147	MOȘULEȚ Ioan-Ciprian	Studiul posibilităților proiectării și realizării prin imprimare 3D a unor componente ale autovehiculului	VASILESCU Mircea Dorin	30.06.2017
148	LUCA Lucian	Studiul proiectării și realizării prin tehnologii convenționale și neconvenționale a unei jante de autovehicul	VASILESCU Mircea Dorin	30.06.2017
149	RĂDUȚ Ionuț-Doruț	Utilizarea biogazului ca și potențial biocombustibil în diferite aplicații	CIOABLĂ Adrian	30.06.2017
150	JARDA Raul-Cristian-Ioan	Ventilarea și condiționarea aerului la autovehicule	LELEA Dorin	30.06.2017
151	NICA Vlad-Cristian	Studiul aerodinamic al unui model de autovehicul în mediul virtual	LELEA Dorin	30.06.2017
152	TROCAN Ciprian	Studiul propulsiei electrice pentru un automobil	MIHON Liviu	30.06.2017
153	SBENGHEA Mihai	Studiul unui autoturism de persoane cu tracțiune față	MIHON Liviu	30.06.2017
154	CALOTĂ Bogdan- Cristian	Studiul unui autoturism hibrid	MIHON Liviu	30.06.2017
155	GROZEA Vlad-Cristian	Studiul unui autoturism cu tracțiune electrică	MIHON Liviu	30.06.2017
156	MARC Robert-Emanuel	Sistemul de comunicație în industria auto	OSTOIA Daniel	30.06.2017
157	VUIN Alexandar	Studiul injecției pe benzină	OSTOIA Daniel	06.09.2017
158	NICA Dan-Călin	Modelarea numerică a vehiculului electric folosit în regim de autostradă	LONTIȘ Nicolae Stelian	06.09.2017
159	NĂDĂBAN Alexandru+Vlad	Modelarea numerică a vehiculului electric folosit în regim de urban	LONTIȘ Nicolae Stelian	06.09.2017
160	DUDA Cosmin	Studiul injecției Common Rail	OSTOIA Daniel	06.09.2017

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii: Știința materialelor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
161	POPÎRȚAC Florentin	Elice navale-materiale și tehnologii	RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2017
162	CHIRCULESCU Andreea Mădălina	Aliaje de magneziu pentru turnătorie	RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2017
163	SIMERIA Ionela-Madălina	Aspecte metalografice ale fenomenului de coroziune în profilele tubulare în industria auto	RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2017
164	BALINTONI Daniela	Analiza cauzelor avarierii unor recipiente sub presiune	OPRIȘ Carmen RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2017
165	MILOI Gheorghe	Analiza cauzelor avarierii unor recipiente sub presiune	OPRIȘ Carmen RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2017
166	RĂDULESCU Răzvan	Materiale metalice utilizate în domeniul stomatologic	OPRIȘ Carmen	28.06.2017
167	TOARTĂ Flavius-Vlăduț	Oțeluri inoxidabile folosite ca materiale biocompatibile	OPRIȘ Carmen	28.06.2017
168	STĂVARU Cristian	Obținerea de straturi biocompatibile prin pulverizare termică	OPRIȘ Carmen	28.06.2017
169	PETROV Sașa	Proiectarea tehnologiei și echipamentelor pentru tratamentul diferitelor tipuri de scule așchietoare	DUMA Sebastian	28.06.2017
170	IVAN Cristian-Andrei	Tehnologii moderne pentru tratamentul termic (superficial) și termochimic al principalelor tipuri de arbori	DUMA Sebastian	28.06.2017

171	CĂDARIU Paul Ștefan	Echipment și tehnologie de obținere a unei lame de bisturiu din aliaj amorf masiv	CODREAN Cosmin	28.06.2017
172	CRUCERU Bogdan Vasile	Sudarea aliajelor amorge sub formă de benzi	CODREAN Cosmin	28.06.2017
173	DRĂGĂNESCU-ANGHEL Dragoș Raul Roman	Rezistențe electrice realizate din aliaje amorge	CODREAN Cosmin	28.06.2017
174	PARVAN Narcis-Petru	Studiul privind obținerea și prelucrarea profilelor extrudării din aliaje de aluminiu	CODREAN Cosmin	28.06.2017
175	RESIGA Paul	Rezistența la uzare a straturilor WC-CoCrNi pulverizate termic	UȚU Dragoș	28.06.2017
176	BIVOLARU Bogdan Sorin	Rezistența la coroziune a straturilor autofluxuante NiCrBSi placate cu laser	UȚU Dragoș	28.06.2017
177	PÎRVULESCU Ion-Alin	Straturi biocompatibile depuse prin pulverizare termică	UȚU Dragoș	28.06.2017
178	BUZATU Sorin-Daniel	Proiectarea și simularea unui actuator liniar	BUZDUGAN Dragoș	28.06.2017
179	ASZTALOS Daniel	Evaluarea calității îmbinărilor nedemontabile din materiale compozite	BUZDUGAN Dragoș	28.06.2017
180	CĂLIN Ioana-Ruxandra	Tehnologia de fabricație prin metalurgia pulberilor a unei componente de forma complexă	NICOARĂ Mircea	28.06.2017
181	SURDU Marius-Daniel	Tehnologie și echipament pentru producerea componentelor prin injecție în matriță	NICOARĂ Mircea	28.06.2017

9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

9.6.1 Programul de studii: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
182	NEMETH Octavian Valentin	Proiectarea și analiza unei microhidroturbine axiale pentru recuperarea energiei hidraulice	SUSAN Resiga Romeo	27.06.2017
183	FARCAȘ Cosmina	Studiul și proiectarea unei pompe axiale pentru ape uzate	ANTON Liviu	27.06.2017
184	ROȘIU Bogdan	Proiectarea și analiza numerică a unei pompe axiale pentru ape uzate	ANTON Liviu	27.06.2017
185	MIRON Alex Raul	Investigația experimentală a curgerii decelerate cu rotație în configurații geometrice cu cot călcâi 90o	MUNTEAN Sebastian	27.06.2017
186	OGNEAN Denis	Analiza funcționării pompelor centrifuge în sistemul de protecție împotriva inundațiilor	MUNTEAN Sebastian	27.06.2017
187	CHIHANĂ Alexandru	Proiectarea și testarea unui ambreiaj cu lichid magneto reologic	BOSIOC Alin	27.06.2017
188	MARIAN Vlad Constantin	Cercetarea rezistenței și comportării la eroziune prin cavitație a straturilor de termico WC-9Co-5Cr-1Ni depuse prin pulverizare termică	BORDEAȘU Ilare	27.06.2017
189	PARASCHIV Daniel Vasile	Cercetarea rezistenței și comportării la eroziune prin cavitație a straturilor de termico WC-9Co-5Cr-1Ni depuse prin pulverizare termică și retopire cu fascicul laser, regim II	BORDEAȘU Ilare	27.06.2017
190	RAESCU Alin Mădălin	Cercetarea rezistenței și comportării la eroziune prin cavitație a straturilor de termico WC-9Co-5Cr-1Ni depuse prin pulverizare termică și retopire cu fascicul laser, regim I	BORDEAȘU Ilare	27.06.2017
191	GRIGOROF Pentru	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat Francis orizontal pentru cheap amenajarea Lapuștești, Cluj	PĂDUREAN Ioan	27.06.2017
192	COMAN Armand Bogdan	Determinarea curbelor de exploatare a unei pompe centrifuge de la CET centru folosind metoda termodinamică	STUPARU Adrian	27.06.2017
193	GHERGHESCU Andrei Daniel	Investigația experimentală a metodelor de măsurare a debitului de lichid	STUPARU Adrian	27.06.2017
194	GHIGHILICEA Ionuț Daniel	Proiectarea și calculul unei instalații de alimentare cu apă	MANEA Adriana	27.06.2017
195	LAȘIȚĂ Robert	Studiul și proiectarea sistemului hidraulic de acționare pentru o mașină cu comandă numerică	MANEA Adriana	27.06.2017
196	UNGUREANU Robert Lucian	Proiectarea unui sistem de acționare hidraulică pentru închiderea amblajelor	MANEA Adriana	27.06.2017
197	ȘCHIOPAN Laurențiu Dumitru	Studiul unei turbine de vânt de mică putere pentru un consumator casnic	DOBÂNDĂ Eugen	27.06.2017
198	HOMOROGAN Flavius Mihai	Sistem hibrid de alimentare cu energie a unui consumator casnic	DOBÂNDĂ Eugen	27.06.2017
199	MOȚICA Horațiu Vasile	Studiul transmisiei pe cale hidraulică a energiei în linia de mașini la o turbină de vânt	DOBÂNDĂ Eugen	27.06.2017

9.6.2 Programul de studii: Inginerie mecanică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
200	CHERLEA Alexandru Grigore	Analiza numerică a stărilor de tensiune și deformație și proiectarea unui dispozitiv de oboseală la încovoiere	ȘERBAN Dan Andrei	29.06.2017
201	BERBECE Sorin Cosmin	Analiza numerică a stărilor de tensiune și deformație și proiectarea unui dispozitiv de oboseală la încovoiere	ȘERBAN Dan Andrei	29.06.2017
202	MARINĂ Horea Cristian	Calculul unui transportor cu bandă	SAVA Marcela	29.06.2017
203	MAZĂRE Luminița	Estimarea duratei de viață a unui component pe baza stării de tensiune	CERNESCU Anghel	29.06.2017
204	PLEȘA Alin Daniel	Tehnologii de execuție și de tratament termic aplicate elementelor active ale ștanțelor	DUMA Sebastian Titus	29.06.2017
205	DIDILESCU Cătălin	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru încercări dinamice	LINUL Emanoil	29.06.2017
206	OPREA Sorin Mădălin	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru încercări dinamice	LINUL Emanoil	29.06.2017

207	PERI Cristian Nicolae	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de compresiune la temperaturi ridicate	LINUL Emanoil	29.06.2017
208	BARBONI Alexandru Valeriu	Dispozitiv de încercare la oboseală prin încovoiere a materialelor plastice	NEGRU Radu Marcel	29.06.2017
209	CĂLIN Alexandra	Studiul tensiunilor dintr-o transmisie cu roți dințate	NEGRU Radu Marcel	29.06.2017
210	DEMJEN Tivadar	Proiectarea unei instalații de reciclarea materialelor plastice	NEGRU Radu Marcel	29.06.2017
211	PĂȘCĂLĂU Marius	Proiectarea instrumentului de bord	NEGRU Radu Marcel	29.06.2017
212	STĂUCEANU Emanuel Daniel	Proiectarea unui dispozitiv de încercarea materialelor tip sandwich la forfecare	NEGRU Radu Marcel	29.06.2017
213	BUMBAC Emanuel Florin	Tehnologia procesului de suflare a recipientilor de tip PET	HLUȘCU Mihai	29.06.2017
214	BUMBAC Petru	Proiectarea și modelarea 3D (CAD) a unui dispozitiv de testare a senzorilor de presiune prin pneuri	HLUȘCU Mihai	29.06.2017
215	BERZOVAN Andreea Elena	Sistem de prindere reglabil pentru oglinda digitală	HLUȘCU Mihai	29.06.2017
216	CODREAN Sebastian Cosmin	Dezvoltarea unei soluții tehnice pentru o pedală de accelerație activă cu răspuns mecanic (FORCE FEEDBACK)	HLUȘCU Mihai	29.06.2017
217	PAULEVICI Dragan Robert	Proiectarea și mașinarea unui dispozitiv de fixare folosit la testele de vibrații a instrumentului de bord	HLUȘCU Mihai	29.06.2017
218	FARKAȘ Arthur Sebastian	Proiectarea tehnologiei și a echipamentelor pentru tratamentul termic al roților dințate greu și foarte greu solicitate	DUMA Sebastian	07.09.2017

9.6.3 Programul de studii: Sisteme și echipamente termice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
219	BABRIC Florin Dumitru	Studiu de dispersie în aerul înconjurător a emisiilor poluante generate de instalațiile de ardere ale unui CET municipal	POPESCU Francisc	30.06.2017
220	BĂBAN Ionuț Cătălin	Managementul termic al ledurilor	LELEA Dorin	30.06.2017
221	BĂTRÎN Mihai Dorin	Calibrarea motorului Daewoo 1.6	STOICA Virgil	30.06.2017
222	CIOCAN Bogdan Marin	Managementul termic al unui E.C.U.	LELEA Dorin	30.06.2017
223	CLOȚĂ Adrian Petrică	Sistemele de injecție rampă comună	VETREȘ Ion	30.06.2017
224	COVACI Sebastian Bogdan	Modelarea și simularea unei cutii de viteze în Solid Works	DUME Adrian	30.06.2017
225	GOGHIE Dragoș Sebastian	Biocombustibili pentru motoarele Diesel	VETREȘ Ion	30.06.2017
226	HURUBĂ Gheorghe Daniel	Sisteme de injecție Pompă Injector	VETREȘ Ion	30.06.2017
227	JURCĂ Ioan Dorin	Analiza ciclului de viață la producerea uleiului de rapiță pentru motoarele Diesel	VETREȘ Ion	30.06.2017
228	MIHAI Alexandru Andrei	Particularitățile constructive și funcționale ale motoarelor cu pistoane opuse	VETREȘ Ion	30.06.2017
229	MLADIN Emanuel Corneliu	Studiul elementelor de tip Peltier în aplicații practice	CIOABLĂ Adrian Eugen	30.06.2017
230	ȘTINGĂ Răzvan Dragoș	Modelarea numerică a sistemului de preîncălzire a combustibilului la motoare cu ardere internă	LELEA Dorin	30.06.2017
231	TOCACIU Sorinel Marius	Stand experimental pentru studiul sistemelor de inecție Common Rail la M.A.S.	STOICA Virgil	30.06.2017
232	ZAVASTIN Sorin Petrică	Modelarea fenomenelor termice de tip Peltier	CIOABLĂ Adrian Eugen	30.06.2017
233	ȘANDRU Laurențiu Cătălin	Dezvoltarea unui stand didactic pentru realizarea bilanțului termic al unei instalații de încălzire	POPESCU Francisc	30.06.2017

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

9.7.1 Programul de studii: Ingineria sudării

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
234	COSTEA Alexandru Gheorghe	Sudarea prin frecare cu element activ rotitor	BOGDAN Radu	29.06.2017
235	FÎNȚINĂ Ionuț Florinel	Sudarea cu ultrasunete a materialelor metalice	MAGDA Aurelian	29.06.2017
236	HAPĂU Bogdan Ciprian	Sudarea prin frecare cu element activ rotitor	BOGDAN Radu	29.06.2017
237	ILIA Robert Michael	Procedee de sudare cu aparat termic redus	MAGDA Aurelian	29.06.2017
238	IUHASZ S. Ștefan	Sudarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate	MAGDA Aurelian	29.06.2017
239	LĂZĂRESCU Dorian Albert	Sudarea prin frecare a sculelor așchietoare	BOGDAN Radu	29.06.2017
240	MOLDOVAN Robert Paul	Sudarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate	MAGDA Aurelian	29.06.2017
241	POPESCU S. Răzvan	Sudarea bolțurilor cu energie înmagazinată în condensator și amorsare prin vîrf fuzibil	BURCĂ Mircea	29.06.2017
242	TURAIICHE G. Octavian Laurențiu	Sudarea cu ultrasunete a membranei de compensare a presiunii din unitățile de control ale transmisiei automate	MĂRGINEANU Dan	29.06.2017
243	TOROCK Iozsef	Reabilitarea prin sudare prin presiune cap la cap cu topire intermediară a pânelor de fierestrău din bimetal tip M42 pentru tăierea materialelor metalice	BURCĂ Mircea	29.06.2017
244	VIDRAN D. Manuel Pavel	Sudarea bolțurilor cu energie înmagazinată în condensator și amorsare prin vîrf fuzibil	BURCĂ Mircea	29.06.2017
245	VĂDUVA Cătălin Valentin	Aspecte tehnologice privind utilizarea gazelor de protecție Linde pentru sudarea MAG destinate industriei automotivă	BURCĂ Mircea Molnar Richard	29.06.2017

9.7.2 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
247	MAGALEA Vlad	Implementarea tehnologiilor pe centre de prelucrare prin frezare	BUT Adrian	27.06.2017
248	TELESCU Samuel	Optimizarea carcasei pentru valva inteligentă de control a aerului	BUT Adrian	27.06.2018
249	PĂTRAȘCU Andrei	Aplicații ale prelucrării pieselor de revoluție pe strung cu comandă numerică	BUT Adrian	27.06.2019
250	MURAR Răzvan-Florin	Mini macara cu cric hidraulic	ȘOȘDEAN Dănuț	27.06.2020
251	NICOLAE Andrei-Ionel	Presă cu cric hidraulic	ȘOȘDEAN Dănuț	27.06.2021
252	BĂDESCU Răzvan	Reglarea lanțurilor cinematice la danturarea prin rulare (freză, melc, cuțit roată)	ȘOȘDEAN Dănuț	27.06.2022
253	FITERO Roxana Mariana	Realizarea unor modele 3 D și simularea acestora în modulul plastic din SOLIDWORKS	DUME Adrian	27.06.2023
254	TANKA Matyas-Arpad	Platforme subterane pentru colectarea deșeurilor	DUME Adrian	27.06.2024
255	POP Mădălina Denisa	Concepția și realizarea unui stand pentru încercări pneumatice	DUME Adrian	27.06.2025
256	PODEA Roxana Maria	Realizarea unui design pentru un produs tip RUJ în SOLIDWORKS	DUME Adrian	27.06.2026
257	GRICENKO Filip-Alexandru	Tehnologii și strategii de fabricție pentru un model tip JANTA	DUME Adrian	27.06.2027
258	BALOGH Tamaș	Proiectarea procesului tehnologic și a stantei pentru realizarea a două repere	TULCAN Aurel	27.06.2028
259	ONCEA Mihai	Tehnologie și echipament pentru realizarea prin presare a unui reper din tablă	TULCAN Aurel	27.06.2029
260	LOGA Adrian	Proiectarea cavității unei matrițe de suflare	TULCAN Aurel	27.06.2030
261	ȘOFRONI Gabriel	Proiectarea matriței de injectat pentru realizarea produsului de tip dulie	STAN Daniel	27.06.2031
262	IOVANOV Sava	Tehnologia sudării cu ultrasuneteși proiectarea dispozitivului de sudură	STAN Daniel	27.06.2032
263	BLASCIUC Adrian-Eugen	Proiectarea matriței de injectare pentru produsul capac	STAN Daniel	27.06.2033
264	STAN George –Voicu	Probleme întâlnite în executarea unei matrițe de injectare plastică	STAN Daniel	27.06.2034
265	BEJENARU Radu-Petre	Organizarea și conținutul activităților de inspecție tehnică periodică și mentenanța autovehiculelor rutiere	PĂMÂNȚAȘ Eugen	27.06.2035
266	TÎMPEA Ștefan-Adrian	Dispozitiv de testare al ecranelor tactile	COSMA Cristian	27.06.2036
267	COSTEAN Emanuela	Studiul cvității matrițelor de injectare a preformei	ȘTEF Dorian	27.06.2037
268	IVAN Daniel-Vasile	Concepția și modelarea unui utilaj de reciclare PET	ȘTEF Dorian	27.06.2038
269	BEREA Robert-Gabriel	Proiectarea și modelarea 3D a unui breloc antistres	ȘTEF Dorian	27.06.2039
270	PAUL Alin-Florin	Proiectarea și execuția unui sistem de sunet	ȘTEF Dorian	27.06.2040

9.7.3 Programul de studii: Design industrial

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
271	BABA B. Andrei-Tiberiu	Designul produselor din materiale polimerice	STAN Daniel	27.06.2017