

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

9. Facultatea de MECANICĂ

9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică

Programe de studii:

9.1.1 Robotică (1 - 16)

9.1.2 Mecatronică (17 - 41)

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii:

Ingineria transporturilor și a traficului (42 - 80)

9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii:

Inginerie medicală (81)

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (82 - 126)

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii:

Știința materialelor (127 - 142)

9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

Programe de studii:

9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (143 - 157)

9.6.2 Inginerie mecanică (158 - 170)

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

Programe de studii:

9.7.1 Ingineria sudării (171 - 173)

9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini (174 - 202)

9.7.3 Design industrial (203)

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	BISTRAN Patricia - Monica	Testarea etanșeității unui recipient din plastic	CIUPE Valentin	30.06.2016
2	BOCHIZU Aurel - Ralph	Sistem de informare prin bluetooth a securității unui element de închidere	DOBRA Andreea	30.06.2016
3	COSTEA Liviu - Ilie	Stand electro-pneumatic controlat prin PLC pentru pregătirea continuă resurselor umane	CIUPE Valentin MOLDOVAN Cristian	30.06.2016
4	COTUNA Sergiu - Răzvan	Competiție sumoboti. Comunicarea roboților mobili utilizând tehnologia bluetooth	DIACONU Aurel	30.06.2016
5	FERARU Robert	Acționarea unei proteze de mana cu mecanism diferențial	CĂRĂBAȘ Iosif	30.06.2016
6	HUMOIU Gigi - Ionuț	Sistem de informare prin bluetooth a securizării unui element de închidere	DOBRA Andreea	30.06.2016
7	IGNAT Cristian	Sistem flexibil de sortare și asamblare	CIUPE Valentin	30.06.2016
8	MATEI Victor - Iulian	Proiectarea și execuția sistemului de monitorizare vizuală a unui incențiu	GRIGORESCU Sandală DIACONU Aurel	30.06.2016
9	MIHALKO Sorin - Sebastian	Proiectarea și execuția sistemului de monitorizare vizuală a unui incențiu	GRIGORESCU Sandală DIACONU Aurel	30,06,2016
10	MUDURA Oana - Maria	Proteză pentru articulație humero-cubito-radială	LOVASZ Erwin Christian STICLARU Carmen	30.06.2016
11	NICOLESCU Florin - Sebastian	Sistem flexibil de sortare și asamblare	CIUPE Valentin	30.06.2016
12	PÎȚU Roxana - Diana	Proteză pentru articulație humero-cubito-radială	LOVASZ Erwin Christian STICLARU Carmen	30.06.2016
13	IANCU Cristian - Andrei	Design-ul și construcția unui exoschelet pentru picior folosind actuatori liniari	CECCARELLI Marco LOVASZ Erwin Christian	09.09.2016
14	MICU Adana - Georgeta	Development of a cable-driven leg exoskeleton with 3 degrees of freedom	CECCARELLI Marco CAFOLA Daniela LOVASZ Erwin Christian	09.09.2016
15	ONICA Marius Cristian	Comunicarea roboților mobili prin bluetooth	DIACONU Aurel	09.09.2016
16	PANAIT Oana - Maria	Development of a cable-driven leg exoskeleton with 3 degrees of freedom	CECCARELLI Marco CAFOLA Daniela LOVASZ Erwin Christian	09.09.2016

9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
17	ASOLTANEI Bogdan Ovidiu	Stand electro-pneumatic controlat prin PLC pentru pregătirea continuă a resurselor umane	CIUPE Valentin MOLDOVAN Cristian	28.06.2016
18	BLEAJ Cosmin	Stand electro-pneumatic controlat prin PLC pentru pregătirea continuă a resurselor umane	STICLARU Carmen	28.06.2016
19	BATARAGĂ Florin	Determinarea prin metode experimentale a variației optime de întoarcere automată a paginilor	CIUPE Valentin	28.06.2016
20	BIRO Bogdan Mihai	Determinarea prin metode experimentale a variației optime de întoarcere automată a paginilor	CIUPE Valentin	28.06.2016
21	LUCA Dateș	Mșină de lipire " Single Box "	CIUPE Valentin	28.06.2016
22	HIDIDIȘ Petru	Analiza cu elemente finite a influenței fluajului în forța de strângere a șuruburilor	STICLARU Carmen	28.06.2016
23	ANDRAȘ Corina Alina	Proiectarea unui reductor de rotație în doua trepte utilizand Excel și ProEngineer	STICLARU Carmen	28.06.2016
24	ANDRAȘ Romina Adina	Proiectarea unui reductor de rotație în doua trepte utilizand Excel și ProEngineer	STICLARU Carmen	28.06.2016
25	BOC Ramona Nicoleta	Studiul mecanismelor cu bare	STICLARU Carmen	28.06.2016
26	IMBREA Alexandru Mugurel	Aspecte legate de construirea unei mașini pentru montat garnituri tip O- Ring	MOLDOVAN Cristian	28.06.2016
27	IONESCU Raluca Elena Artemisia	Sisteme de trafic inteligent	POP Cristian	28.06.2016
28	SCAFEȘ Alexandru Alin	Sisteme de inspecție a sticlelor de suc	POP Cristian	28.06.2016
29	BEREZOSCHI Mihai Robert	Postprocesor dedicat pentru masina de frezat EMCO F1 CNC	MĂRGINEANU Dan	28.06.2016
30	TURIAC Viorel Andrei	Analiza constructiva si reproiectarea unor sisteme mecatronice	DOLGA Valer	28.06.2016
31	GRECU Bogdan Gabriel	Analiza constructiva si reproiectarea unor sisteme mecatronice	DOLGA Valer	28.06.2016
32	ZBEREANU Adrian Marius	Sistem mecatronic pentru contorizarea pieselor pe bandă	DOLGA Valer	28.06.2016
33	POSTEUCĂ Andrei	Sistem de alarmă universal pentru supraveghere si semnalizare sonoră	DIACONU Aurel	28.06.2016
34	POPA Eugen Cătălin	Sistem de alarmă universal pentru supraveghere si semnalizare sonoră	DIACONU Aurel	28.06.2016
35	CHIRIBUCĂ Roxana Elisabeta	Detector de radiații (EMF) cu Arduino	DIACONU Aurel	28.06.2016
36	PRISTOLEANU Florin Danuț	Detector de radiații (EMF)	DIACONU Aurel	28.06.2016
37	DRĂCEA Marius Alin	Alcodmetru cu Arduino	DIACONU Aurel	28.06.2016
38	BULZA Flavius Adrian	Alcodmetru cu Arduino	DIACONU Aurel	28.06.2016
39	OTVEȘ Alexandru Robert	Comanda unui motor de curent continuu si a unui servomotor cu PWM	DIACONU Aurel	28.06.2016
40	OTVEȘ Tiberiu	Comanda unui motor de curent continuu si a unui servomotor cu PWM	DIACONU Aurel	28.06.2016
41	GREC Ovidiu Cristian	Proiectarea si programarea unei maini robotice	LOVASZ Erwin Christian	09.09.2016

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Ingineria transporturilor și a traficului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
42	BANDRABUR Andrei	Analiza sistemelor de fixare a căii de rulare pentru transpor public cu tramvaiul	GHITA Eugen	29.06.2016
43	BIBERIA Petru Alexandru Nicolae	Sisteme FIE de limitare a poluării autovehiculelor	ȘTEFĂNESCU Werner	29.06.2016
44	BOLOJAN Răzvan	Sisteme tehnice și organizatorice de optimizare a activității dintr-un parc auto	ȘTEFĂNESCU Werner	29.06.2016
45	DAN Adriana Aura	Analiza transportului vehiculelor rutiere pe calea ferată	GHITA Eugen	29.06.2016
46	DIACONESCU Norin	Considerații privind transportul mărfurilor periculoase	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
47	DOBRESCU Remus-Ionuț	Poluarea fonică în condițiile traficului urban	ȘTEFĂNESCU Werner	29.06.2016
48	DRĂGOI Gabriel	Analiza liniei cale pentru tranportul urban	GHITA Eugen	29.06.2016
49	FIMIN Victor Valentin	Analiza tranportului intern al mărfurilor în hale industriale	GHITA Eugen	29.06.2016
50	BAKI Nandor Adam	Suspensia autovehiculelor	VANDICI Ionel	29.06.2016
51	BURCIU Nicușor-Daniel	Ambreiajul mecanic cu fricțiune pentru un moment de 800 Nm	VANDICI Ionel	29.06.2016
52	CARDOȘ Ionuț-Ciprian	Studiul constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea sistemului de frânare cu acționare pneumatică	VANDICI Ionel	29.06.2016

53	MĂȚIEȘ Sorin-Daniel	Studiu constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea transmisia cardanică	VANDICI Ionel	29.06.2016
54	STREULEA Dumitru	Studiu constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea sistemului de frânare cu acționare hidraulică	VANDICI Ionel	29.06.2016
55	VASI Cristian Marcel	Studiu constructiv și funcțional al cutiilor de viteze mecanice	VANDICI Ionel	29.06.2016
56	AZUGA Adrian Ionel	Optimizarea planului de semaforizare a intersecției dintre B-dul Liviu Rebreanu și Calea Martirilor	VANDICI Ionel	29.06.2016
57	MAHONIS Robert-Ovidiu	Optimizarea planului de semaforizare a intersecției dintre B-dul Liviu Rebreanu și Str.Arieș	VANDICI Ionel	29.06.2016
58	MATEESCU Andrei-Mădălin	Optimizarea planului de semaforizare a intersecției dintre Calea Aradului și str.Miresei/str.Amurgului	VANDICI Ionel	29.06.2016
59	VASILE Dorin-Gabriel	Analiza transportului feroviar al mărfurilor perisabile cu vagoane izoterme, refrigerante și frigorifice	VANDICI Ionel	29.06.2016
60	GUZUN Vlad Alexandru	Aspecte cu privire la logistica transportului interoperațional	GHITA Eugen	29.06.2016
61	BALOGH Ștefan Atila	Studiul analitic al regimurilor de mișcare ale autoturismului OPEL ASTRA ECO4	CIPLEU Adrian	29.06.2016
62	ANTONESCU Valentin-Marian	Realizarea calculelor de dimensionare și construcția stației Sacoșu Mic de pe diorama din laborator	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
63	BĂLȚĂȚEANU Ionuț Laurențiu	Realizarea calculelor de dimensionare și construcția stației Timișoara Est de pe diorama din laborator	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
64	CHIRICĂ Denis Ambrozie	Soluție privind înlocuirea sistemului de frânare la LE5100kW	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
65	CURUȚIU Mircea Cătălin	Proiectarea și construcția carcasi ideale pentru o machetă de autoturism pilot	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
66	GRUESCU Alexandru-Cristian	Monitorizarea prin GPS a locomotivelor și trenurilor la nivel național pe rețeau C.F.R.	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
67	PRUNDEANU Bogdan	Realizarea calculelor de dimensionare și construcția stației Buziaș de pe diorama din laborator	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
68	SCURTU Ioan	Amenajarea unui vagon de tip "Family"	BALOGH Ramon Mihai	29.06.2016
69	ABAGIU Grigore Cristian	Studiul analitic al regimurilor de mișcare ale autoturismului OPEL CORSA B 1.0i 12 V	CIPLEU Adrian	29.06.2016
70	DON Alexandru-Adrian	Stabilirea analitică a dinamicii unui autoturism Volkswagen Golf 4 1.9TDI	CIPLEU Adrian	29.06.2016
71	DIMITRIU Bogdan Alexandru	Analiza dinamică a autovehicolului Alfa Romeo 1.9TDI	CIPLEU Adrian	29.06.2016
72	SÎRBU Alexandru	Studiu tehnic privind implementarea sistemului de transport urban cu tramvaie cu podea coborâtă	GHITA Eugen	29.06.2016
73	CUNETE Eduard-Daniel-Marian	Studiu privind transportul și procesul logistic intern al anvelopelor	CIPLEU Adrian	29.06.2016
74	IONESCU Sebastian Ionuț	Aspecte ale transportului în orașul Făget	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
75	LAZEA Darius Mihai	Aspecte economico-financiare ale BCVO Logistics Timișoara	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
76	PLĂMADĂ Alexandru David	Suport carcasă pentru susținerea senzorului pe parbriz	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
77	PALEACU Florin Alin	Aspecte ale procesului de fabricare a reperului VIROLĂ din structura vagonului cisternă de 78 mc	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
78	RĂDUCAN Robert Cristian	Analiza tehnică a sistemelor speciale de transport a mărfurilor în vrac	GHITA Eugen	29.06.2016
79	TUDOR Eugen	Considerații privind transportul la temperatură dirijată	HERMAN Mihaiela	29.06.2016
80	SBÎRCEA Răzvan-Andrei	Procese tehnologice de recondiționare a motorului Diesel ARO L27	HERMAN Mihaiela	29.06.2016

9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii: Inginerie medicală

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
81	CÎMPEANU Cătălin - Sebastian	Proiectarea unei orteze de șold	VIGARU Cosmina	29.06.2016

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
82	IVAN Alexandru-Cătălin	Controlul poluării motoarelor cu ardere internă prin tratarea gazelor evacuate	NEGOIȚESCU Arina	29.06.2016
83	FOTU Tănase	Calculul estimativ al emisiilor directe și indirecte de CO ₂ , NO _x , și PM pentru un automobil echipat cu motor cu ardere internă	NEGOIȚESCU Arina	29.06.2016
84	PARMANCHE Norbert-Ionuț	Echiparea unui grup generator cu sisteme de monitorizare și control în scopul testării diferitelor tipuri de combustibili	STOICA Virgil	29.06.2016
85	POCANSCHI Ionuț	Testarea unui motor cu ardere internă supraalimentat electric	STOICA Virgil	29.06.2016
86	ȚIREI Fănică-Darius	Stand experimental pentru studiul funcționării unui grup generator cu combustibili multipli	STOICA Virgil	29.06.2016
87	PÎRVA Radu Emanuel	Stand experimental pentru studiul supraalimentării electrice a unui m.a.i.	STOICA Virgil	29.06.2016
88	CIOBANU Alexandru	Proiectarea și realizarea unui braț robotic	STOICA Virgil	29.06.2016
89	UNGUREANU Adina	Studiul formei unui piston pentru un motor cu ardere internă	STOICA Virgil	29.06.2016
90	SZABO Loredana	Studiul parametric privind funcționarea m.a.i.	STOICA Virgil	29.06.2016

91	LUPU Remus-Constantin	Completarea standului cu motor Daewo în vederea studierii funcționării acestuia în diferite regimuri	STOICA Virgil	29.06.2016
92	POPOVICI Robert Cristian	Utilizarea ca și combustibil într-un stand cu motogenerator monocilindric	CIOABLĂ Adrian Eugen	29.06.2016
93	ALECA Antonel Dumitru	Determinarea timpului de reacție al omului	ARGEȘANU Veronica/ Kulcsar Raul Miklos	29.06.2016
94	CIOBANU Răzvan Cosmin	Determinarea timpului de reacție al omului	ARGEȘANU Veronica/ Kulcsar Raul Miklos	29.06.2016
95	POP Daniel Marius	Proiectarea unui Tribometru pin-de-disc	ARGEȘANU Veronica	29.06.2016
96	UȚA Ionuț Cătălin	Determinarea experimentală a forțelor hidraulice din mecanismul de servodirecție	ARGEȘANU Veronica/ Boroza Ion Silviu	29.06.2016
97	DOICARU Marius Robert	Sistemul de injecție al motoarelor cu aprindere prin comprimare	OSTOIA Daniel	29.06.2016
98	TOMESCU Petre Alin	Studiul echipamentelor de injecție al motoarelor cu aprindere prin comprimare	OSTOIA Daniel	29.06.2016
99	LAZĂR Elian	Stand de diagnosticare a motoarelor M.A.S.	OSTOIA Daniel	29.06.2016
100	VARVARI Răzvan Daniel	Stand de diagnosticare a motoarelor M.A.S.	OSTOIA Daniel	29.06.2016
101	VASILE Lili Gabriel	Tehnologia de fabricatie a arborelui secundar, utilizat la transmisiile autovehiculelor	OSTOIA Daniel	29.06.2016
102	ȘENDROIU George Adelin	Diagnosticarea transmisiei unui autoturism de clasă medie-ambreiul	OSTOIA Daniel	29.06.2016
103	CHIRCULESCU Alexandru	Sisteme pentru amortizarea șocurilor la autovehicule rutiere.Suspensia pneumatică	OSTOIA Daniel	29.06.2016
104	GAIU Claudiu	Dinamica gazelor din motoarele pentru autovehicule rutiere	MIHON Liviu	30.06.2016
105	JURJ Laurențiu Octavian	Îmbunătățirea sistemului de frânare pentru autoturismul BMW 316 i	MIHON Liviu	30.06.2016
106	POP Radu	Inspecția optică automatizată a unității de control a airbagurilor	MIHON Liviu	30.06.2016
107	MEREU Răzvan Mihai	Proiectarea unui motor cu aprindere prin scânteie care dezvoltă puterea maximă P155kW la turația de n=5200 rot/min.Influența raportului de comprimare asupra presiunii medii	MIHON Liviu	30.06.2016
108	CHINCEA Alin	Utilizarea hidrogenului pentru alimentarea m.a.i.	LELEA Dorin	30.06.2016
109	CATALINA Mihai Daniel	Ergonomia postului de conducere și studiul experimental al instalației de climatizare auto	LAZA Ioan	30.06.2016
110	ZELENEAC Eduard	Ergonomia postului de conducere elemente de siguranță și studiul instalației de climatizare auto	LAZA Ioan	30.06.2016
111	RUGEBA Bogdan	Ergonomia postului de conducere și elemente de climatizare la autovehiculul BMW 318	LAZA Ioan	30.06.2016
112	PREUTESI Paul Andrei	Diagnosticarea și analiza constructivă a sistemului de iluminare utilizat la un autovehicul	OSTOIA Daniel	30.06.2016
113	TĂMĂȘOIU Tiberiu Raul	Diagnosticarea anvelopelor și senzorilor de presiune din anvelope	OSTOIA Daniel	30.06.2016
114	SORA Adrian	Cutii de viteze automate de tip DSG	OSTOIA Daniel	30.06.2016
115	STOIANOVICI Ovidiu Marian	Sistemele de frânare ale autovehiculelor și diagnosticarea acestora	OSTOIA Daniel	30.06.2016
116	HALMAGYI Alexandru	Stand pentru diagnosticarea injectoarelor de benzină	OSTOIA Daniel	30.06.2016
117	SÎRB Cristian Otniel	Proiectarea și execuția unui utilaj de producție de tip Roll Over Test	OSTOIA Daniel	30.06.2016
118	TRICĂ A. Adi Constantin	Sistemul de propulsie hibridă al autovehiculelor	OSTOIA Daniel	30.06.2016
119	MĂRGINEANU Ionuț Răzvan	Proiectarea unui dispozitiv de testare la forfecare a adezivilor	MIHON Liviu	30.06.2016
120	CRISTESCU Dan Mircea	Determinarea rezistenței aerodinamice în tunel de vânt la scară modelară	LONTIȘ Nicolae	30.06.2016
121	TRUICĂ Raul Cristian	Proiectarea unui sistem de deplasare cap pentru vopsirea electrostatică a elementelor metalice ale unui vehicul	VASILESCU Mircea	30.06.2016
122	LUCA Emanuel	Tehnologii de realizare a unei caroserii de autovehicul prin printare 3D	VASILESCU Mircea	30.06.2016
123	EPISTATU Andrei	Determinarea timpului de reacție	ARGEȘANU Veronica	09.09.2016
124	MIHART Daniel Felician	Thograful.Tendințe și tehnologii actuale	LONTIȘ Nicolae	09.09.2016
125	ILLE Victor Octavian	Studiul soluțiilor de suspensie pentru automobile. Rol, modul de funcționare și reglare, condiții limită.	MIHON Liviu	09.09.2016
126	INGER Patrik	Tehnologia de prelucrare a reperelor autovehiculelor cu jet de apă	VASILESCU Mircea	09.09.2016

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii: Știința materialelor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
127	MEREU George Marian	Noi aliaje de lipire a componentelor electronice pe bază de Sn	CODREAN Cosmin	30.06.2016
128	COJOCARU Constantin	Dispozitiv pentru brazare prin inducție cu aliaj de brazare amorf a pieselor din cupru	CODREAN Cosmin	30.06.2016
129	MUNTEANU Marius Florinel	Metalografia materialelor metalice utilizate în stomatologie	OPRIȘ Carmen	30.06.2016
130	UNGUREANU Gheorghe Valentin	Cercetări privind sudarea prin presiune în puncte a unor componente din aluminiu pentru sistemul de climatizare autoturisme	CRĂCIUNESCU Corneliu OPRIȘ Carmen	30.06.2016

131	DARIA Adrian Vasile	Cercetări privind sudarea prin presiune în puncte a unor componente din aluminiu pentru sistemul de climatizare autoturisme	CRĂCIUNESCU Corneliu OPRIȘ Carmen	30.06.2016
132	NICOLAESCU Mircea Daniel	Comportarea materialelor la deformarea plastică severă	CRĂCIUNESCU Corneliu	30.06.2016
133	STOICA Constantin Adelin	Realizarea și caracterizarea unor aplicații bazate pe proprietățile aliajelor cu memorie	CRĂCIUNESCU Corneliu	30.06.2016
134	BEDEREU Ioana	Dispozitive de încercare la uzare a materialelor	BUZDUGAN Dragoș	30.06.2016
135	ASZTALOS Gabriela	Cercetări privind sudarea prin vibrație a galeriei de admisie	BUZDUGAN Dragoș	30.06.2016
136	DRAGOMIRESCU Augustin Iulian	Proiectarea unei matrițe pentru obținerea unei roți dințate din aliaje metalice amorfice masive	BUZDUGAN Dragoș	30.06.2016
137	BOROȘ Marian Alexandru	Studiul curgerii topiturii de PPh	STAN Daniel	30.06.2016
138	IOSOF Raoul	Defecte în ciclul de fabricație al volanelor auto	LOCOVEI Cosmin	30.06.2016
139	RĂDUICĂ Emanuel Ionel	Tehnologii moderne de tratament termic aplicate roților dințate greu și foarte greu solicitate	DUMA Sebastian	30.06.2016
140	ROȘU Daniel Alin	Studiul transformărilor fazice și structurale la îmbinări sudate Al-Cu realizate prin sudare prin frecare cu element activ rotitor	RADU Bogdan	30.06.2016
141	PĂTRAȘCU Lucian	Tehnologie și echipament pentru producerea componentelor prin injecție în matriță MIM	NICOARĂ Mircea	30.06.2016
142	SARAOLU Silviu Ionuț	Obținerea pieselor din pulberi metalice	NICOARĂ Mircea	30.06.2016

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
143	ATĂNĂSOAIEI Constantin	Proiectarea și testarea unui impulsor (rotor axial) pentru o pompă de acumulare	ANTON Liviu	30.06.2016
144	BEJA Trandafir-Emanuel	Proiectarea și testarea unui rotor de pompă centrifugă	ANTON Liviu	30.06.2016
145	MOȘ Daniel- Călin	Investigație experimentală a câmpului nestaționar de presiune în tronson hidraulic care include o porțiune de curgere decelerată cu rotație.	SUSAN – Resiga Romeo	30.06.2016
146	SPÎNU Sorin- Daniel	Testarea unei pompe centrifuge multietajate cu metoda termodinamică	STUPARU Adrian	30.06.2016
147	SZAKAL Raul - Alexandru	Studiul și proiectarea unui stand pentru încercarea turbinelor hidraulice	BAYA Alexandru	30.06.2016
148	CRAȘOVAN David	Studiul și proiectarea unui centru inteligent de producere a energiei în regim izolat pe Valea Rudăriei	BAYA Alexandru	30.06.2016
149	FLORI Ovidiu- Nicolae	Studiul și proiectarea unei variante de stand pentru încercarea turbinelor hidraulice	BAYA Alexandru	30.06.2016
150	RADU Adrian - Ștefan	Determinarea performanțelor funcționale modelului unei pompe de acumulare	BAYA Alexandru	30.06.2016
151	FRANȚ Florin - Eugen	Documentare și cercetare privind amortizoarele autovehiculelor rutiere	BORDEAȘU Ilare	30.06.2016
152	MUTAȘCU Daniel - Paul	Studiul geometriei rezistențelor hidraulice cu sertar cilindric și bucsă, din construcția aparatelor de comandă și reglare	BORDEAȘU Ilare	30.06.2016
153	BRĂDEANU Constantin - Cătălin	Cercetări privind creșterea rezistenței la eroziunea cavității a oțelurilor folosite la paletele turbinelor hidraulice prin noi tehnici de purificare	BORDEAȘU Ilare	30.06.2016
154	BĂRBOI Alexandru	Studiul amenajării hidrotehnice a canalului Bega pentru navigație	BORDEAȘU Ilare	30.06.2016
155	MLADIN Silviu- Gabriel	Proiectarea și calculul unei instalații de irigare	MANEA Adriana	30.06.2016
156	ZBEGAN Darius - Filimon	Proiectarea și calculul unei instalații de alimentare cu apă într – o hală industrială	MANEA Adriana	30.06.2016
157	PARASCHIV Alin - Iulian	Proiectarea și calculul unei instalații într-o cabană	MANEA Adriana	30.06.2016

9.6.2 Programul de studii: Inginerie mecanică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
158	BOBINA Ion	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de încercare la forfecare a spumelor poliuretanică rigide	LINUL Emanoil	30.06.2016
159	CODRESCU Cristian	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de forfecare tip ARCAN	LINUL Emanoil	30.06.2016
160	DĂESCU Daniel - Petre	Determinarea impactului unei unități industriale asupra calității aerului din mediul urban. Studiu de caz	IONEL Ioana	30.06.2016
161	ENESCU Costinel - Adelin	Proiectarea și realizarea unui stand de încercări la oboseală prin încovoiere a spumelor poliuretanică rigide	MARȘAVINA Liviu	30.06.2016
162	HAN Pavel - Sorin	Proiectarea unui dispozitiv orientat la 90° pentru mașini de înșurubat cu alimentare automată cu șuruburi	MARȘAVINA Liviu CERNESCU Anghel	30.06.2016
163	KRAUSZ Tamaș	Studii de îmbunătățire a sistemelor de afișaj secundar de la autovehiculele rutiere	FAUR Nicolae HLUȘCU Mihai	30.06.2016
164	MICOTA Dan - Ionel	Proiectarea unui model electronic automotive și a sistemului sau de fixare în autovehicul	HLUȘCU Mihai	30.06.2016
165	MIRCU Ancuța - Mariana	Studiul și proiectarea instalației hidraulice de acționare a mașinii de rectificat plan PR200	BORDEAȘU Ilare	30.06.2016
166	RĂDULESCU Cătălin - Virgil	Studiul teoretic și experimental al efectului termoelectric Seebeck	IONEL Ioana	30.06.2016

167	SCHMIDT Claudiu - Cosmin	Dispozitiv de alimentare automat	MENYHARDT Karoly	30.06.2016
168	STAIKOVICI Ștefan	Proiectarea căruciorului pentru sistemul de testare la temperaturi extreme de funcționare	NEGRU Radu	30.06.2016
169	TORAC Elena	Dispozitiv pentru încercarea la tracțiune a benzilor adezive	NEGRU Radu	30.06.2016
170	VOINESCU Dan - Ciprian	Prototiparea rapidă	MARȘAVINA Liviu	30.06.2016

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

9.7.1 Programul de studii: Ingineria sudării

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
171	GRUIA Vasile Cristian	Tehnologie de sudare MIG/MAG Multi-Arc pentru conducte magistrale	ȚUNEA Daniel	01.07.2016
172	MIRECEA Florin	Tehnologii de sudare cu ultrasunete a conductorilor din cupru cu diametre între 0,35 mm și 6 mm.	DUMBRAVĂ Doru	01.07.2016
173	STOIAN Raluca Alina	Procedee de sudare a tablelor subțiri și tehnici vibroacustice pentru determinarea unor caracteristici elastice ale acestora	BURCA Mircea BERETEU Liviu	01.07.2016

9.7.2 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
174	TRIFU Oana Nicoleta	Concepția colaborativă a produsului în platforma PLM Product Lifecycle Managment	ȘTEF Dorian	30.06.2016
175	DEFTA Florin Marian	Îmbunătățirea sistemului de montare pentru un injector de combustibil Common Rail	ȘOȘDEAN Dănuț	30.06.2016
176	ASAN Maria Andreea	Utilizarea subprogramelor pe strunguri CNC	BUT Adrian	30.06.2016
177	CORNEA Alexandra Florina	Filetarea pe strunguri cu comandă numerică	BUT Adrian	30.06.2016
178	CĂPÎLNAR Remus Nicolae	Aplicații pe centre de prelucrare prin frezare	BUT Adrian	30.06.2016
179	MOLNAR Gyula	Strategii de prelucrare pe centre de prelucrare prin frezare.	BUT Adrian	30.06.2016
180	TOBIAS Cristina	Sistem senzori pentru protecția pietonilor	TULCAN Aurel	30.06.2016
181	DINCU Denisa Mihaela	Tehnologie și echipamente pentru realizarea prin presare a unui reper din tablă	TULCAN Aurel	30.06.2016
182	CHELARU Mihaela	Tehnologie și echipamente pentru realizarea prin presare a unui reper din tablă	TULCAN Aurel	30.06.2016
183	EBETIUC-GIURA Gabriel	Studiul influenței construcției a arborelui principal asupra preciziei și calității suprafețelor la reciclare	ȘOȘDEAN Dănuț	30.06.2016
184	RĂDUCU Ionuț-Cosmin	Studiul prelucrării pe strung a suprafețelor profilate prin metoda rulării	ȘOȘDEAN Dănuț	30.06.2016
185	GHERCHEȘ Edina-Ingrid	Analiza asupra ambalajelor flexibile	ȘTEF Dorian	30.06.2016
186	MUNTEAN Vlad Cătălin-Andrei	Concepția și modelarea 3D a unei sticle din materiale plastice	ȘTEF Dorian	30.06.2016
187	SHAIRH-ELEID Wassim	Concepția și modelarea 3D a unui instrument de scris	ȘTEF Dorian	30.06.2016
188	ROIBU Laurențiu-Constantin	Concepția și modelarea 3D a unui tacâm multifuncțional	ȘTEF Dorian	30.06.2016
189	KISS Sebastian Tiberiu	Concepția și modelarea 3D a unui aparat de termoformare	ȘTEF Dorian	30.06.2016
190	BURA Bogdan	Dispozitiv pentru aplatizarea dozelor de aluminiu	PĂMÎNȚA Eugen	30.06.2016
191	CAROL Robert-Alexandru	Dispozitiv universal cu mecanism sumator pentru demontarea piesei de tip buçe și manșon	PĂMÎNȚA Eugen	30.06.2016
192	MIEREA Claudia-Loredana	Realizarea unui studiu asupra comportamentelor hidraulice utilizate în construcția de mașini	DUME Adrian	30.06.2016
193	NUȚĂ Ionela-Ștefania	Scanarea unui reper tip „stea” utilizând mașina MODEL MDX15	DUME Adrian	30.06.2016
194	ANDREI Georgeo-Marcel	Realizarea unui model 3D în modulul Sheet Metal din Solidwires	DUME Adrian	30.06.2016
195	OPRIȚOIU Dumitru	Modelarea și simularea unei cutii de viteze a unui strung normal	DUME Adrian	30.06.2016
196	NICOLIȚĂ Ana-Maria	Cercetări experimentale utilizând rapid prototyping pentru adaptarea admisiei motor Honda GX390	DUME Adrian	30.06.2016
197	BOBOLEA-STOIAN Florina	Analiza procesului de fabricație și a costurilor totale pentru Indicatorul de lumină din CLUSTER	COSMA Cristian	30.06.2016
198	BLIDARIU-ECONOMESCU Dragoș	Ansamblul de fixare a camerei CSF pe parbrizul mașinii	STAN Daniel	30.06.2016
199	CHIȚAC Robert Marian	Reproiectarea produsului suport radiator	STAN Daniel	30.06.2016
200	PINTEA Andrei Alexandru	Reproiectarea piesei camă opritor	STAN Daniel	30.06.2016
201	LAZĂR Iuliana Flavia	Studiul privind calitatea produselor injectate	STAN Daniel	30.06.2016
202	STAN Bogdan	Proiectarea de produs din material plastic	STAN Daniel	30.06.2016

9.7.3 Programul de studii: Design industrial

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	CIOICA Marius Tiberiu	Realizarea unei cantități de matriță cu softul SOLID WORKS	DUME Adrian	09.09.2016