

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

9. Facultatea de MECANICĂ

9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică

Programul de studii:

9.1.1 Robotică (1 - 22)

9.1.2 Mecatronică (24 - 40)

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii:

Ingineria transporturilor și a traficului (41 - 68)

9.3 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Inginerie medicală (69 - 95)

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (96 - 136)

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii:

Știința materialelor (137 - 154)

9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

Programul de studii:

9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (155 - 174)

9.6.2 Sisteme și echipamente termice (175 - 190)

9.6.3 Programul de studii: Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară (191 - 208)

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

Programul de studii:

9.7.1 Tehnologia construcțiilor de mașini (209 - 237)

9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini - IFR (238 - 259)

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 susținerii
1	BETEGH Jozsef		CĂRĂBAȘ Iosif	28.06.2018
2	BLEDEA Sebastian Marius	Platformă mobilă autonomă pentru comanda și controlul prin bluetooth a unui kit arduino în scop educațional	LOVASZ Erwin ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2018
3	BOGDAN George Raoul	Proteză de mână controlată prin unde cerebrale	CIUPE Valentin	28.06.2018
4	CHIFAN Larisa Florina	Verificarea gap-ului volanelor auto cu ajutorul unui robot ABB	CĂRĂBAȘ Iosif	28.06.2018
5	CRĂCIUN ZAHARIA Betina Alexandra	Robot pentru înșurubare automatizată	CIUPE Valentin	28.06.2018
6	DOMȘA Daniel Cristian	Sistem mecatronic pentru protecția accesului într-o incintă	DOLGA Valer	28.06.2018
7	FAUR Daniel	Platformă mobilă autonomă pentru comanda și controlul prin bluetooth al unui kit arduino în scop educațional	LOVASZ Erwin ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2018
8	LEZEU Celina Maria	Modelarea, proiectarea și analiza eforturilor final FG pentru robotul serial Kuka KR-6	ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2018
9	MIHUȚ Marius Cosmin	Sistem mecatronic de supraveghere – semnalizare	DOLGA Valer	28.06.2018
10	MORAR Bogdan Fabian	Modelarea, proiectarea și analiza eforturilor final FG pentru robotul serial Kuka KR-6	ZĂBAVĂ Eugen	28.06.2018
11	OPINCĂ Paul	Studiul stabilității: Pendul inversat mobil	CIUPE Valentin	28.06.2018
12	POPEȚI Laurian Sorin	Proiectarea și execuția unui centru de prelucrare multifuncțional cu comandă numerică	GRIGORESCU Sanda	28.06.2018
13	RAPOLTEAN Bianca Raluca	Proiectarea unui robot de tip DELTA	POP Florina	28.06.2018
14	STEPAN Olivia	Robot ocolitor de obstacole	CĂRĂBAȘ Iosif	28.06.2018
15	SUCIU Cosmina Mariana	Exoschelet pentru articulația humero cubito radială cu comandă mioelectrică	LOVASZ Erwin POP Florina	28.06.2018
16	SZANTO Daniel Francisc	Mecanism muzical	POP Cristian	28.06.2018
17	SĂVAN Gavril Flavius Laurian	Sistem mecatronic pentru protecția accesului într-o incintă	DOLGA Valer	28.06.2018
18	TRUȘCĂ Denis	TV pillow	DOLGA Valer	28.06.2018
19	WETTORI Michael Sebastian	Sinteza unui robot mobil pentru detectarea unor obiecte	DOLGA Valer	28.06.2018
20	TUCĂ Petrișor Laurențiu	Implementarea unui sistem SLAM cu Raspberry PI	POP Cristian	28.06.2018
21	TRUȘCĂ Denis	TV Pillow	DOLGA Valer	27.06.2018
22	ÖHL Cristian	Dispozitiv de măsurare și control climatic	STICLARU Carmen	12.09.2018

9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
23	DOLGA Răzvan Ionuț	Celula flexibilă robotizată de acumulare, tăiere, extragere și depozitare ambalaje	MĂRGINEANU Dan	27.06.2018
24	GRAFU Mihai Răzvan	Media center cu raspberry PI 3	DOLGA Valer	27.06.2018
25	ROOSZ-SUBA Ralph	Copertina automată	DOLGA Valer	27.06.2018
26	HORVATH Arpad Attila	Senzori pentru sistemele de antifracție	DOLGA Valer	27.06.2018
27	SULTAN Ionuț Gabriel	Accelerometru pentru automobile	DOLGA Valer	27.06.2018
28	VAȘNEI Alin Gheorghe	Sistem de măsurare a temperaturii și a umidității	POP Florina	27.06.2018
29	DOROFTE Eduard Mihai	Sistem inteligent de semnalizare pentru bicicliști	POP Cristian	27.06.2018
30	CONSTANTINESCU Daria Alexandra	Sistem automat de irigare	POP Cristian	27.06.2018
31	POPESCU Ionel	Proiectarea instrumentului de bord	DOLGA Valer	27.06.2018
32	STÎNGĂ Daniel Ionuț	Robot manevrabil prin intermediul gesturilor umane	POP Cristian	27.06.2018
33	STAROTCHI Norbert	Aplicație robotizată pentru clasificare vizuală de obiecte cu Open CV	MOLDOVAN Cristian	27.06.2018
34	COLARIU Darius	Determinarea experimentală a deformațiilor coloanei vertebrale	DAVIDESCU Arjana	27.06.2018
35	FILIMON Sergiu Vlad	Controlul realității virtuale cu ajutorul mâinii	STICLARU Carmen	27.06.2018
36	KAPUSY I. Ioan	Acuator cu element compliant	MOLDOVAN Cristian	27.06.2018
37	TOCUȚ Paul Vlad	Elemente senzoriale pentru case inteligente	DOLGA Valer	27.06.2018
38	TRĂILĂ Marian	TV Pillow	DOLGA Valer	27.06.2018
39	BARBU Bogdan Constantin	Sistem de antifracție pe bază de Arduino	POP Cristian	12.09.2018
40	BENEA Darius Marian	Indicator de puls al inimii pentru prevenirea unui atac de cord	DOLGA Valer	12.09.2018

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Ingineria transporturilor și a traficului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data susținerii
41	BEZA Alexandru Laurean	Analiza transportului intern în hale industriale cu mașini de ridicat și transportat	GHITA Eugen	28.06.2018
42	BOBÎLCĂ Octavian Alexandru	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului VW Polo 1.4. MPI	CIPLEU Adrian	28.06.2018
43	BUȘATOVICI Sașa	Studiul stării de tensiune și uzura echipamentelor de rulare ale vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	28.06.2018
44	BĂLAN Gheorghe Daniel	Hidrogenul alternativă a combustibililor tradiționali în diminuarea poluării mediului	ȘTEFĂNESCU Werner	28.06.2018
45	CICORTAȘ Flavius Sebastian	Sisteme de depozitare și triere în terminale de transport feroviar	GHITA Eugen	28.06.2018
46	DAN Flavius Cristian	Filtre de particule. Mijloace de netralizare a emisiilor poluante generate de autovehicule	CIPLEU Adrian	28.06.2018
47	DOICARU Ștefan Alin	Aspecte privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase	HERMAN Mihaela	28.06.2018
48	GIURESCU Alexandru	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Honda NSX 3.2	CIPLEU Adrian	28.06.2018
49	GLĂVAN Dragoș Dumitru	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului BMW Z3	CIPLEU Adrian	28.06.2018
50	IORDAN Daniel	Optimizarea activității de transport rutier de mărfuri	ȘTEFĂNESCU Werner	28.06.2018
51	IOVA Cătălin Ionuț	Implementarea sistemului TMV și ERTMS pe secția Arad – Curtici	STEPAN Dan	28.06.2018

52	KASAI Alex Ștefan	Implementarea sistemului ERTMS pentru dirijare circulație pe magistrala 900	STEPAN Dan	28.06.2018
53	LAVIȚA Ghiță Doru	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Audi A4 2,5 TDI	CIPLEU Adrian	28.06.2018
54	LAZĂR Tatiana	Sisteme inteligente pentru dirijarea traficului urban	STEPAN Dan	28.06.2018
55	LECZALVI SZABOLCS Mihaly	Aspecte tehnico economice și financiare ale S.C. DUNCA EXPEDIȚII S.A.	HERMAN Mihaiela	28.06.2018
56	MARINETE Vlad Tudor	Apecte tehnico economice și financiare privind S.C. Calden Trans SRL	HERMAN Mihaiela	28.06.2018
57	MATIȘ Daniel	Autovehiculul electric alternativă în depoluarea mediului ambiant	ȘTEFĂNESCU Werner	28.06.2018
58	MOLDOVAN Ana	Aspecte privind optimizarea transportului rutier în municipiu	HERMAN Mihaiela	28.06.2018
59	PANTEA Andrei Alexandru	Studiul constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea sistemului de alimentare la motoarele cu aprindere prin comprimare	VANDICI Ionel	28.06.2018
60	PLEȘA Toma Liviu	Tendențe moderne în traficul intermodal RO-LA	MOCUȚA Georgeta	28.06.2018
61	SFIEA Theodor Alexandru	Studiul fenomenelor de poluare sonoră în mediul urban	ȘTEFĂNESCU Werner	28.06.2018
62	STĂNOIU Ionuț Mădălin	Cercetări privind diagnosticarea subsansamblelor la autovehicule	VANDICI Ionel	28.06.2018
63	TUDOR Nicolae Darius	Infiițarea unei firme de transport prin accesarea de fonduri europene	DUNGAN Luisa	28.06.2018
64	CHIRCU Antoni Mihail	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului FIAT Marea 2.0 20V	CIPLEU Adrian	28.06.2018
65	COSTÎNĂ Ciprian Claudiu	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Opel Corsa Cosmo	CIPLEU Adrian	28.06.2018
66	DĂNCULESCU Ovidiu Ionuț	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului VOLVO V79 2.4T	CIPLEU Adrian	28.06.2018
67	LAGSAGHI Diana Maria	Studiul procesului de fabricație a cablajelor automotivelor	GHITA Eugen	28.06.2018
68	MOȘONI Adrian Liviu	Modernizarea drumului comunal Tapia Armadia	BALOGH Ramon	28.06.2018

9.3 Domeniul: Științe Inginerești aplicate

Programul de studii: Inginerie medicală

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
69	AMERA Ahmed	Studiul parametrilor tehnologici ai sinterizării selective cu laser	STOIA Dan Ioan	27.06.2018
70	AMERA Maqbola Nor	Studii teoretice de biomecanică în tenis	VIGARU Cosmina	27.06.2018
71	APOPEI Denisa Elena	Aplicații ale radiațiilor ionizante în imagistica patologiei oncologice. Investigarea tumorilor hepatice	TOTOREAN Alin Pusztai	27.06.2018
72	BERNHARDT Corina Lolita	Studiul parametrilor fiziologici înainte și după efort fizic	STOIA Dan Ioan	27.06.2018
73	BERSU Ionela Raluca	Metode de răcire a ansamblurilor electrice	RUSU Lucian	27.06.2018
74	BEUKA Ileana	Analiza vocii umane. Analiza vocalelor	VIGARU Cosmina	27.06.2018
75	BIDICA Ramona Alina	Tehnologie de fabricație prin metalurgia pulberilor a plăcuțelor de reconstrucție osoasă	NICOARĂ Mircea	27.06.2018
76	BULAT Iancu Virgil	Proiectarea și realizarea practică a unui dispozitiv pentru încercări de încovoiere	NEGRU Radu	27.06.2018
77	CUCIUREANU Răzvan	Aparate ortodontice	RUSU Lucian	27.06.2018
78	CĂȚCĂUAN Diana Bianca	Proiectarea unui clește pentru îndoirea implanturilor sub formă de tijă	STOIA Dan Ioan	27.06.2018
79	DRAGOMIR Andrei Alexandru	Studiul analizei sistemului de măsurare pentru testări distructive	VIGARU Cosmina	27.06.2018
80	GÎRDAN Andrei	Proteza totală de ureche medie	VIGARU Cosmina	27.06.2018
81	IOVA Denisa Dorina	Proiectarea, modelarea și analiza cu element finit a implantului de șold	RUSU Lucian	27.06.2018
82	MANE Iulia Daniela	Tehnologia de fabricație prin metalurgia pulberilor a unui implant intervertebral	NICOARĂ Mircea	27.06.2018
83	MARCU-NIȚĂ Ana-Maria	Metode de realizare a susținătorilor plantari	VIGARU Cosmina	27.06.2018
84	MARCU-NIȚĂ Raluca	Determinarea numerică a caracteristicilor mecanice ale structurilor auxetice	ȘERBAN Dan Andrei	27.06.2018
85	MATEI Larisa Georgiana	Calculul torsiunilor din articulațiile membrului inferior în cadrul exercițiilor de recuperare	RUSU Lucian	27.06.2018
86	MERCIOIU Andreea Mariana	Proiectarea unui implant pentru urechea medie	VIGARU Cosmina	27.06.2018
87	MIHALACHI Ana Maria	Analiza hemodinamică a curgerii prin endoproteză aortică	TOTOREAN Alin Bernad	27.06.2018
88	MIRCIOV Maria	Analiza numerică a curgerii prin arteră coronară în stare fiziologică și patologică	TOTOREAN Alin Bernad	27.06.2018
89	MĂRGHITAȘ Mihai Petru	Cohleea	STANCIU Antonius	27.06.2018
90	MÎRZAN Claudia Adriana	Analiza numerică a curgerii sângelui prin segmentul vascular arteră aortă-artere renale	TOTOREAN Alin Bernad	27.06.2018
91	PRODAN Andreea Ioana	Determinarea proprietăților mecanice ale oaselor	MARȘAVINA Liviu	27.06.2018
92	PRUNE Iulia	Aplicații ale spectrofotometriei de absorbție în investigațiile medicale de laborator	GRUESCU Corina	27.06.2018
93	UDREA Alexandra Ionela	Mobilitatea coloanei vertebrale înainte și după imobilizarea într-o postură viciată	STOIA Dan Ioan	27.06.2018
94	ȘOANCĂ Mădălin Marian	Considerații privind analiza echilibrului în psihometrie	MATEAȘ Marius	27.06.2018
95	ȘTIRB Simina Mădălina	Proiectarea unei orteze pentru membrul inferior	VIGARU Cosmina	27.06.2018

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
96	BERARI Silviu	Validarea armăturii volanului prin metoda elementului finit	LELEA Dorin	29.06.2018
97	BOANȚĂ Darius Emil	Sistemul de frânare. Construcție și diagnosticare.	OSTOIA Daniel	28.06.2018
98	BOROȘ Valentin	Generatoare de aer cald pentru autovehicule în teorie și aplicații	CIOABLĂ Adrian Eugen	28.06.2018
99	BĂLC Daniel Aurel	Inluența zgomotului pentru un autovehicul rutier	CIOABLĂ Adrian Eugen	28.06.2018
100	CLEVEȚI Alexandru Cristian	Sistemul de climatizare al autovehiculelor rutiere	OSTOIA Daniel	28.06.2018
101	COLHON Cosmin Răzvan	Determinarea parametrilor de lucru specifici sistemelor de climatizare pentru autovehicule	CIOABLĂ Adrian Eugen	28.06.2018
102	COSMA Dan Andrei	Stand pentru simularea vibrațiilor induse de către autovehiculului conducătorului auto	BOROZAN Ioan	29.06.2018
103	CUCU Martin Iosif	Determinarea coeficientului aerodinamic al unei caroserii de vehicul realizat la scară modelară prin imprimare 3D în tunelul aerodinamic	LONTIȘ Nicolae Stelian	28.06.2018
104	CÎMPEAN Adelin Emilian	Sisteme de siguranță pentru autovehicule rutiere	OSTOIA Daniel	28.06.2018
105	DUMITRU Andrei Florin	Sistemul de injecție Common Rail	OSTOIA Daniel	29.06.2018
106	FRĂȚILĂ Alin Constantin	Determinarea parametrilor specifici ai funcționării pe benzină a unui stand cu motogenerator	CIOABLĂ Adrian Eugen	28.06.2018
107	GHIUR Sergiu Constantin	Sistemul de climatizare al unui autovehicul: studiul unui ciclul termodinamic cu CO2 (R744)	STOIAN Floriana	29.06.2018
108	HĂRĂGUȘ Cătălin Ioan	Sistemul catalitic de posttratate a gazelor arse. Selective – Catalytic – Reducțion SCR	OSTOIA Daniel	29.06.2018
109	IZVOREANU Ștefan	Modernizarea standului cu motor D – 115	STOICA Virgil	28.06.2018
110	MARIȘ Petru Alin	Stand pentru determinarea parametrilor funcționali ai etanșărilor frontale	ARGEȘANU Veronica	28.06.2018
111	MEGYES Berthold Marius	Studiul influenței deplasării verticale a roților directoare a unei suspensii de tip MacPherson asupra unghiurilor de direcție	LONTIȘ Nicolae Stelian	28.06.2018
112	MOȘNEANU Andrei Daniel	Modelarea pietonilor și comportarea acestora în rezolvarea accidentelor rutiere	BOROZAN Ioan	28.06.2018
113	MUTU Lucian Cristian	Filtrul de particule la motoarele diesel	OSTOIA Daniel	29.06.2018
114	MÎNDRU Bogdan Robert	Procesul de construcție al anvelopelor	OSTOIA Daniel	29.06.2018
115	NECHITA Aurel	Modernizarea frânei hidraulice de pe standul cu motor D-115	STOICA Virgil	28.06.2018
116	NICA Cristian Laurențiu	Grup generator cu management electronic	STOICA Virgil	28.06.2018
117	PERESCU Andreea	Stand pentru determinarea parametrilor funcționali ai etanșărilor frontale	ARGEȘANU Veronica	28.06.2018
118	PESCARU Alin Elian	Proiectarea unui vehicul electric autonom	LONTIȘ Nicolae Stelian	28.06.2018
119	PLEȘA Gheorghe Andrei	Considerații constructive și tehnologice de realizare a unei mașini de gravat cu fascicul laser cu 30% materiale reciclabile în construcția acesteia	VASILESCU Mircea Dorin	29.06.2018
120	POPESCU Adrian	Tahograful	OSTOIA Daniel	29.06.2018
121	PREJBAN Adrian Emanuel	Stand didactic cu motor Dacia 1300	STOICA Virgil	29.06.2018
122	PRESNESCU Sergiu George Valentin	Modelarea și simularea suspensiei MacPherson în MSC ADAMS	MIHON Liviu	29.06.2018
123	PRUTEANU Marius Cristian	Studiul deformării anvelopelor	MIHON Liviu	29.06.2018
124	ROBU Adrian	Sistemul de direcție	MIHON Liviu	29.06.2018
125	ROTELIUC Claudiu Adrian	Stand cu motogenerator pentru diferiți combustibili	CIOABLĂ Adrian Eugen	28.06.2018
126	RUIU Cristian Laurențiu	Stand pentru implementarea sistemului cu apă în interiorul unui motor cu ardere internă	STOICA Virgil	29.06.2018
127	RUȚĂ Victor Mădălin	Magnificare în lucrul cu clusterelor auto	BOROZAN Ioan	28.06.2018
128	SCROB Dumitru George	Motor Dacia 1300 cu injecție monopunct	STOICA Virgil	29.06.2018
129	STĂNESCU Florin Mihail	Elaborarea unui stand experimental pentru testarea diferențialului în diferite regimuri de funcționare	OSTOIA Daniel	28.06.2018
130	TIMIȘ Alexandru Cătălin	Elaborarea unui stand experimental pentru testarea diferențialului în diferite regimuri de funcționare	OSTOIA Daniel	28.06.2018
131	UDREA Edith Andrei	Sistemul de iluminat al autovehiculelor	BOROZAN Ioan	28.06.2018
132	VINCZE Istvan Erno	Estimarea variației lucrului mecanic brut pe caracteristica exterioară la motorul diesel K9K	HOLOTESCU Sorin	29.06.2018
133	VÎRJAN Lucian	Considerații constructive și tehnologice de realizare a unei mașini de gravat cu fascicul laser cu 30% materiale reciclabile în construcția acesteia, acționate cu sistem șurub – piuliță	VASILESCU Mircea Dorin	29.06.2018
134	ȘANDRU Claudiu Daian	Terotehnica și fiabilitatea cutiilor de viteză pentru camioane	BOROZAN Ioan	28.06.2018
135	SOLMOȘAN Vladimir	Studiul dinamic comparativ al propulsoarelor tip MAS M40B18 și M52B28	LONTIȘ Nicolae Stelian	12.09.2018
136	NISTORESCU Dumitru Dănuț	Stand experimental pentru determinarea comportamentului termodinamic al unui m.a.s. folosind combustibili alternativi	LONTIȘ Nicolae Stelian	12.09.2018

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii: Știința materialelor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
137	ARIBĂȘOIU Emil Alin	Sinterizarea aditivă a pulberilor metalice	CRĂCIUNESCU Corneliu	28.06.2018
138	BĂDICA Vlad Alexandru	Materiale metalice utilizate în stomatologie	OPRIȘ Carmen	28.06.2018
139	BUFANU Daniel	Tehnologie și echipament pentru producerea componentelor prin injecție în matrită	NICOARĂ Mircea	28.06.2018
140	CĂNTĂREȚU Denis Andrei	Fabricarea componentelor automotiv prin metalurgia pulberilor	NICOARĂ Mircea	28.06.2018
141	DOP Costinel Ovidiu	Tehnologia de fabricație a bielelor cu cap rupt	RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2018
142	FIT Răzvan Gabriel	Analiza calității unor îmbinări sudate în medii de gaze protectoare	CODREAN Cosmin OPRIȘ Carmen	28.06.2018
143	IANĂȘI Petrișor Costin	Analiza calității unor îmbinări sudate în medii de gaze protectoare	CODREAN Cosmin OPRIȘ Carmen	28.06.2018
144	MALOȘ Vasiliță	Analiza metalografică a bolțurilor sudate pe cilindrii dispozitivelor airbag-urilor	RĂDUȚĂ Aurel	28.06.2018
145	MARINESCU Cătălin Nicușor	Proprietățile de suprafață ale titanului acoperit cu straturi ceramice	UȚU Dragoș	28.06.2018
146	MOTORGA Dumitru Dan Narcis	Producerea sticlelor PET prin procesul de turnare prin injecție și întindere suflare	RADU Bogdan	28.06.2018
147	NECULĂESEI Alexandru	Producerea sticlelor PET prin procesul de turnare prin injecție și întindere suflare	RADU Bogdan	28.06.2018
148	NISTOR Anamaria Adriana	Proiectarea unei mâini de robot pentru scoaterea piesei din matrită	BUZDUGAN Dragoș	28.06.2018
149	PUPĂZĂ Elena Claudia	Analiza calității unor componente utilizate la utilajele agricole	OPRIȘ Carmen	28.06.2018
150	ROUĂ Lucian Gabriel	Producerea materialelor metalice prin metalurgia pulberilor	NICOARĂ Mircea	28.06.2018
151	RĂDULEA Aurel George	Utilizarea laserului la sudarea materialelor metalice	CRĂCIUNESCU Corneliu	28.06.2018
152	STOENESCU Andrei	Proiectarea unui mecanism de tip Geneva	BUZDUGAN Dragoș	28.06.2018
153	VĂLSAN Dragoș Dumitru	Sinterizarea aditivă a pulberilor metalice	CRĂCIUNESCU Corneliu	28.06.2018
154	VĂCARU Andrei Tudor	Sudarea tablelor zincate	RADU Bogdan	28.06.2018

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
155	AMZA Andreea	Cercetarea rezistenței la cavitație vibratoare a alamei CuZn39Pb3 utilizată în fabricarea scaunelor aparatelor de distribuție și reglare	BORDEAȘU Ilare	19.06.2018
156	ARDELEAN Timotei	Testarea unei pompe centrifuge cu impulsor cu ambreiaj magneto-reologic	BOSIOC Alin	19.06.2018
157	ARDELEAN Mioara-Eleonora	Influența corecției malocluziei asupra posturii	ARGESANU Veronica	19.06.2018
158	BILAN Victor-Adrian	Proiectarea și calculul unei instalații de alimentare cu apă a unei cabane	MANEA Adriana	19.06.2018
159	BLAGA Sergiu-Alin	Proiectarea și calculul unei instalații de alimentare cu apă a unei locuințe cu etaj	MANEA Adriana	19.06.2018
160	BOBU David Ilie	Testarea experimentală a curgerii cu rotație din difuzorul conic al turbinelor hidraulice	BOSIOC Alin	19.06.2018
161	BORONTEA Marian-Florin	Calculul instalației hidraulice de acționare a unui manipulator cu comandă secvențială cu 5 grade de libertate	BORDEAȘU Ilare	19.06.2018
162	BĂLEAN Dan-Mihai	Proiectarea și testarea aerodinamică a unui concept de automobil	STUPARU Adrian	19.06.2018
163	ISTODOR Diana Gabriela	Dimensionarea și proiectarea unui sistem robotizat cu șase grade de libertate	BORDEAȘU Ilare	19.06.2018
164	JIANU Ionuț-Cosmin	Studiul unei pompe centrifuge de alimentare cu apă	BĂDĂRĂU Rodica DOBÂNDĂ Eugen	19.06.2018
165	LUNGA Natanael	Studiul și proiectarea unui stand experimental cu circuit hidraulic închis pentru testarea modelelor de turbină Francis	SUSAN-RESIGA Romeo	19.06.2018
166	LUPULESCU Andrei Ionuț	Studiul și proiectarea unei turbine eoliene cu ax orizontal	BĂDĂRĂU Rodica	19.06.2018
167	MĂRGINEANȚU Flavius Lucian	Dimensionarea și proiectarea unei instalații hidraulice de acționare a unui robot cu 6 grade de libertate după o schemă dată	BORDEAȘU Ilare	19.06.2018
168	MATE Levente	Proiectarea unei microhidroturbine axiale amplasată pe râul Crișul Alb	STUPARU Adrian	19.06.2018
169	MUNTEAN Ioan-Alexandru	Determinarea curbelor caracteristice de funcționare ale pompelor de la CET Sud Timișoara	STUPARU Adrian	19.06.2018
170	NICHITA Alexandru-Gheorghe	Analiza pompelor centrifuge dublu flux din stația de pompare Jidoaia	ANTON Liviu	19.06.2018
171	PETER Alexandra-Florentina	Hidrodinamica difuzorului cotit al turbinelor hidraulice	SUSAN-RESIGA Romeo	19.06.2018
172	ROZPUTNIAK Dmytro	Analiza fluid-structură într-o pompă axială pentru ape pluviale din stația de epurare	MUNTEAN Sebastian	19.06.2018
173	RUS Ionuț-Daniel	Studiul funcționării pompelor centrifuge în cadrul sistemului de protecție împotriva inundațiilor	MUNTEAN Sebastian	19.06.2018
174	TOPOR Ovidiu-Marian	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat Francis orizontal	PĂDUREAN Ioan	19.06.2018

9.6.2 Programul de studii: Sisteme și echipamente termice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
175	BERZESCU Petrică-Alin	Calculul termic al motorului	VETREȘ Ion	22.06.2018
176	COBIANU Gheorghe Daniel	Schimbătoare de căldură compacte. Aplicație industrială	LELEA Dorin	22.06.2018
177	EFTENIE Eduard-Silviu	Analiza unui schimbător de căldură cu fascicul de țevi	LELEA Dorin	22.06.2018
178	GUDIU Filip	Influența geometriei și acoperirii de protecție la șurubul auto filetant	MARȘAVINA Liviu	22.06.2018
179	HERGHELEGIU Claudiu	Analiza termică a unui panou fotovoltaic	LELEA Dorin	22.06.2018
180	HUDREA Claudiu-Ioan	Studierea comportamentului a două materiale folosite pentru crearea unei carcase a unei unități de control a transmisiei	IONEL Ioana	22.06.2018
181	IONESCU Robert-Daniel	Dispozitiv pentru simularea aerului condiționat dintr-un autovehicul	IONEL Ioana	22.06.2018
182	LITRA Georgiana-Nicoleta	SHERPA, noua unealtă CE pentru dezvoltarea și evaluarea scenariilor de reducere a emisiilor poluante	POPESCU Francisc	22.06.2018
183	LUP Viorel-Sorin	Motorul Stirling	VETREȘ Ion	22.06.2018
184	MATEI Ionel	Monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili. Studiu de caz	IONEL Ioana	22.06.2018
185	MISCHIA Denis-Cătălin	Procesul de producție a piesei Housing VW 370 la firma Elbromplast	IONEL Ioana	22.06.2018
186	STRĂLUCIUC Gabriel-Adrian	Particularitățile motoarelor cu pistoane opuse	VETREȘ Ion	22.06.2018
187	SÎRBU Dorian-Cristian	Motorul MAN D 2156 HMN	VETREȘ Ion	22.06.2018
188	TOMOIAGĂ Claudiu-Viorel	Analiza și evaluarea reclamațiilor pentru îmbunătățirea sistemului de producție în firma elbromplast	IONEL Ioana	22.06.2018
189	ȘUTEU Mihai-Raul	Sisteme de răcire-vehicule rutiere	VETREȘ Ion	22.06.2018
190	MORARU Ionuț Daniel	Studiul sistemelor de climatizare a unei instituții publice	VETREȘ Ion	12.09.2018

9.6.3 Programul de studii: Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
191	ANDRICI CĂTĂLIN GEORGIAN	Sistem tehnic de fabricare componente din mase plastice	MNERIE Dumitru	26.06.2018
192	COCIORVAN OSAIN	Proiectarea instrumentului de bord al unui tractor autonom	HLUȘCU Mihai	26.06.2018
193	CONTRA BOGDAN MIHĂIȚĂ	Adaptarea utilajului de presare PCB pentru introducerea robotului colaborativ	MĂLAIMARE Gabriel	26.06.2018
194	CRIVINEANȚU CĂTĂLIN FLORIN	Proiectarea și mașinarea unui dispozitiv de fixare folosit la testele de vibrații a instrumentației de bord	MĂLAIMARE Gabriel	26.06.2018
195	DIBARȚ DANIEL DOREL	Presă de ulei	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
196	DOGARIU MARIAN ANDREI	Sisteme pentru manipularea obiectelor grele în agricultură și industrie alimentară	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
197	LUCA FLORIN ALIN	Utilaj destinat fabricării înghețatei	MNERIE Dumitru	26.06.2018
198	MALOȘ ALEXANDRU	Instalație de tratarea apei	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
199	MOCANU IONUȚ ANDREI	Linie automată pentru extragerea mierii	MNERIE Dumitru	26.06.2018
200	PRECUPEANU DANIEL	Elemente de concepție și proiectare tehnologică a unei combine agricole destinată recoltării rapiței	MNERIE Dumitru	26.06.2018
201	RĂCHITEANU GRIGORE	Proiectarea matriței de injecție mase plastice pentru un reper dedicat	MĂLAIMARE Gabriel	26.06.2018
202	RĂDUCAN DANIEL DENIS	Proiectarea unei mori cu ciocane de 200 kg/h	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
203	RUSU ROBERT EDUARD MARIUS	Mașină de laminat și decupat aluat	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
204	SLĂTINESCU ADRIAN	Moară cu bolțuri/discuri de măcinat cereale	MĂLAIMARE Gabriel	26.06.2018
205	TURCIN DARIUS MIHAI	Sistem tehnic de întreținere a pășunilor din zonele de deal	MNERIE Dumitru	26.06.2018
206	UNGUREANU CAIUS RAFAEL	Proiectarea unui instrument de bord	ȚUCU Dumitru	26.06.2018
207	ZAHARIA VLAD DARIUS	Realizarea unui modul de testare de pe cablajul automobilelor	HLUȘCU Mihai	26.06.2018
208	ZAICA IONUȚ ALEXANDRU	Sistem de sortare a salciei energetice pentru pepiniere	ȚUCU Dumitru	26.06.2018

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

9.7.1 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
209	ALEC Sergiu George	Proceduri de măsurare 3D a unei piese	TULCAN Aurel	27.06.2018
210	ASMARANDEI Claudiu Petru	Proiectarea unei matrițe pentru încercări serie/prototip	STAN Daniel	27.06.2018
211	BELCIUG Iosif	Echipament de presare cu acționare hidraulică cu motor cu ccombustie internă	ȘOȘDEAN Dănuț	27.06.2018
212	BODEA Emil	Multiplicator de presiune pentru funcționarea hidromotoarelor legate în paralel	ȘOȘDEAN Dănuț	27.06.2018

213	CONTEȘ Andrei	Dispozitive și unelte pentru sudarea cu elemente activ rotativ	COSMA Cristian	27.06.2018
214	CORNILĂ Dumitru Eugen	Programarea asistată a mașinilor unelte cu comandă numerică	BUT Adrian	27.06.2018
215	TURC Gigi Mădălin	Tehnologie și echipament pentru asamblarea contactelor	TURC Cristian	27.06.2018
216	FUGARU Gheorghe Mădălin	Proiectarea unei matrice pentru încercări serie/prototip	STAN Daniel	27.06.2018
217	HORA Cătălin Ionuț	Aplicații pe centre de prelucrare prin frezare	BUT Adrian	27.06.2018
218	MĂNESCU Elena	Condiții de proces pentru aplicarea procedurii de sudare FSW la table suprapuse	COSMA Cristian	27.06.2018
219	MĂRGINEANU Constantin Cristian	Măsurarea 3D prin contact a unui instrument de bord-cluster	TULCAN Aurel	27.06.2018
220	MATEI Elena Bianca	Condiții de proces pentru aplicarea procedurii de sudare FSW/Cap la cap	COSMA Cristian	27.06.2018
221	MILCU Alexandru Constantin	Soluție dispozitiv pentru strunjire longitudinală transversală interioară	PĂMÎNTAȘ Eugen	27.06.2018
222	MUNTEAN Cristian	Mentenanța strungurilor cu comandă numerică	BUT Adrian	27.06.2018
223	NASTA Bogdan Ioan	Realizarea matricei de injecție a unei armături a unui volan de mașină	ȘTEF Dorian	27.06.2018
224	NICU Gabriel Daniel	Tehnologii folosite în industria Automotive	COSMA Cristian	27.06.2018
225	OLTEAN Sergiu	Concepția modelarea și testarea unui produs din material plastic	ȘTEF Dorian	27.06.2018
226	ȘEITAN Sorin Robert	Reproiectarea de produs. Ansamblu far pentru bicicletă	COSMA Cristian	27.06.2018
227	ȘERB George Bogdan	Reproiectarea de produs Colling Pad	ȘTEF Dorian	27.06.2018
228	ȘTEFAN Mircea Daniel	Proiectarea unui proiectarea unui produs pornind de la un design existent	ȘTEF Dorian	27.06.2018
229	TANASIN Dragan	Filetarea pe strunguri cu comandă numerică	BUT Adrian	27.06.2018
230	TUFIȘ Ciprian Gabriel	Sudarea cu ultrasunete a materialelor plastice	COSMA Cristian	27.06.2018
231	VARGA Mark	Optimizări utilizând noi strategii de frezare	BUT Adrian	27.06.2018
232	VEREȘ Vlăduț Petrișor	Dezvoltarea unei soluții de imprimantă	PĂMÎNTAȘ Eugen	27.06.2018
233	VEȚAN Călin Daniel	Tehnologii de asamblare folosite în fabricarea produselor din material plastic la firma MAHLE Gbmh	STAN Daniel	27.06.2018
234	VOINESCU Andrei Alin	Tehnologia de fabricație a recipientelor PEF	STAN Daniel	27.06.2018
235	ZAICA Cristian Emilian	Aplicații ale programării asistate pe centre de prelucrare prin strunjire	BUT Adrian	27.06.2018
236	AMBRUȘ Sebastian	Investigations on 3D printed PLA materials	DUME Adrian MĂRGINEAN Gabriela	12.09.2018
237	SOPORAN Rareș Adrian	Investigations on 3D printed PLA materials	DUME Adrian MĂRGINEAN Gabriela	12.09.2018

9.7.2 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini - IFR

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
238	AIUȘERIU Raul Claudiu	Optimizarea liniei de producție	ȘTEF Dorian	28.06.2018
239	ANCA Petru	Sistem de activare pentru stavile cu clapetă	TURC Cristian	28.06.2018
240	ASTALOS Otto Mark	Procesul de rulare/formare în producția de sisteme AC în industria auto	TURC Cristian	28.06.2018
241	BARĐAN Florin	Studiul privind curgerea și repararea subsansamblelor mașinilor unelte	DUME Adrian	28.06.2018
242	CERGAN Ionică	Presă automată cu plăcuță KBA – Iberică Model OPTIMA	TURC Cristian	28.06.2018
243	DUMA Marian	Studiul privind repararea pompelor hidraulice	ȘOȘDEAN Dănuț	28.06.2018
244	EPURĂȘ Ionel Alexandru	Studiul privind repararea și întreținerea mașinilor unelte	ȘOȘDEAN Dănuț	28.06.2018
245	FRUNZĂ Alin Vasile	Tehnologie și echipamente pentru realizarea prin presare a unui reper din tablă	TULCAN Aurel	28.06.2018
246	GRUICI Daniel Miodrag	Studiul de îmbunătățire a funcționalității produsului Head-up display combiner	STAN Daniel	28.06.2018
247	GURGU Oana	Aplicabilitatea Sharepoint online în proiectarea asistată	DUME Adrian	28.06.2018
248	KOVACS Fabian	Proiectarea rezistențelor electrice cu disipare termică	ȘTEF Dorian	28.06.2018
249	MANCAȘ Cătălin	Procese tehnologice de formă a flacoanelor pentru produse perfuzabile	TURC Cristian	28.06.2018
250	MIHALOV Tiberiu Octavian	Studiul și proiectarea unui rezervor cilindric	DUME Adrian	28.06.2018
251	MORAR Marius Iuliu	Tehnici de măsurare și control în producția conductelor de aer condiționat	ȘTEF Dorian	28.06.2018
252	MURGU Marian Călin	Sisteme de colectare, măsurare și manipulare a materialului (OPW) pentru airbag	TULCAN Aurel	28.06.2018
253	NUȚĂ Andreea	Sisteme de control pentru mașini unelte, celule flexibile	BUT Adrian	28.06.2018
254	PAVEL Cristian Valentin	Studiul conectorilor utilizați pentru sistemul de aer condiționat cu refrigerant R744 (CO2)	ȘOȘDEAN Dănuț	28.06.2018
255	STAN Ovidiu Vlad	Tehnologie de inserție pini flexibili	TULCAN Aurel	28.06.2018
256	TABAN Simina Rodica	Procesul de dezvoltare al unui airbag	DUME Adrian	28.06.2018
257	TOCONIȚA Alexandru Cosmin	Studiul prelucrării mecanice utilizând mașini unelte	DUME Adrian	28.06.2018
258	TRĂILĂ Gabriel	Realizarea circuitelor de aer condiționat în industria automotive	ȘTEF Dorian	28.06.2018
259	ZANFIR Ion	Soluții privind creșterea preciziei de prelucrare pe strunguri cu comandă numerică	BUT Adrian	28.06.2018