

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2014**

9. Facultatea de MECANICĂ

9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică

Programe de studii:

9.1.1 Robotică (1 - 17)

9.1.2 Mecatronică (18 - 36)

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii:

Ingineria transporturilor și a traficului (37 - 76)

9.3 Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii:

Inginerie medicală (77 - 91)

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii:

Autovehicule rutiere (92 - 147)

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii:

Știința materialelor (148 - 165)

9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

Programe de studii:

9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (166 - 183)

9.6.2 Inginerie mecanică (184 - 195)

9.6.3 Sisteme și Echipamente termice (196)

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

Programe de studii:

9.7.1 Ingineria sudării (197 - 207)

9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini (208 - 235)

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului 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	ANDONIE Andrei Petru	Robot pentru manipularea cubului Rubik	CIUPE Valentin	2014-06-27
2	PRAȚA Ioan Gabriel	Robot pentru manipularea cubului Rubik	CIUPE Valentin	2014-06-27
3	KRISTOF Robert	Robot de supraveghere	CIUPE Valentin	2014-06-27
4	TARȚA Răzvan George	Standardizarea unităților de ECU	STICLARU Carmen CIUPE Valentin	2014-06-27
5	CĂPRIORU Mihai Andrei	Modelarea și simularea unui proces de sudare a ușilor de automobil	STICLARU Carmen	2014-06-27
6	VELECCO Bogdan Florin	Modelarea și proiectarea unui robot Rover	STICLARU Carmen	2014-06-27
7	GRECEA Alin George	Proiectarea mașinii universale pentru înșurubarea carcaselor de plastic pe volane	STICLARU Carmen	2014-06-27
8	FALK Alexandru	Îmbunătățirea designului senzorului LIDAR	STICLARU Carmen DRĂGAN Alin	2014-06-27
9	DRĂGUȚI Claudiu Ionel	Sistem de supraveghere	CĂRĂBAȘ Iosif	2014-06-27
10	RAȘICI Deian	Sistem inteligent de acordare muzicală	LUCHIN Milenco	2014-06-27
11	GILLICH Edwald Viktor	Proiectarea și testarea modelului unui braț robotic cu o axă, comandat cu senzori de forță pentru controlul coliziunii	GRIGORESCU Sanda	2014-06-27
12	NEAG Andrei	Automatizarea generării traiectoriilor unui cap de vopsire	GRIGORESCU Sanda	2014-06-27
13	LAZĂR Sebastian Cristian	Sistem video de verificare a produselor	MOLDOVAN Cristian	2014-06-27
14	IANC Gabriel Vasile	Sistem mecatronic de poziționare pe o axă utilizând un motor pas cu pas comandat inteligent	POPA Anca	2014-06-27
15	HAȚEGAN Alexandru	Calculul și simularea comportării unui autovehicul la trecerea peste calmatoare de viteză	DIACONU Aurel	2014-06-27
16	NYARADI Zoltan	Calculul și simularea comportării unui autovehicul la trecerea peste calmatoare de viteză	DIACONU Aurel	2014-06-27
17	BĂLUȚOIU Mihai Marius	Navigare tactilă cu mustați	AUREL Diaconu	2014-06-27

9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
18	GARAȘ Vasile Marius	Modelarea și simularea unui mecanism de comandă-reglare la turbine	MATEIAȘ Marius COȚA Ioan	2014-06-26
19	BRUMARIU Răzvan	Dispozitiv de protecție la suprasarcină a lanțurilor de acționare a stăvilor segment SS 9 x 5,5 mp	MĂRGINEANU Dan	2014-06-26

20	SERE Dan	Comanda unui sistem inteligent cu utilizare în semaforizate	POPA Anca	2014-06-26
21	RĂILEANU Alexandru Ștefan	Conducerea unui robot mobil cu roți prin intermediul unui microfon capacitiv	DOLGA Valer	2014-06-26
22	DRĂGUȘ Alexandru Nicolae	Sisteme inteligente de alimentare și control. Autodetecție conexiuni	MOLDOVAN Cristian	2014-06-26
23	ILIE Oana	Recunoașterea formei piesei cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale	GRIGORESCU Sanda POP Cristian	2014-06-26
24	MANEA Mihai Floris	Sistem de vizualizare la distanță a funcționării MPS Festo	GRIGORESCU Sanda	2014-06-26
25	MURZA Ioan Andrei	Studiul, modelarea și proiectarea sistemului de direcție al unui automobil	STICLARU Carmen	2014-06-26
26	HETEA Oana Felicia	Proiectarea mașinii universale pentru înșurubarea carcaselor din plastic pe volane	STICLARU Carmen	2014-06-26
27	GUDIU Andrei	Robot industrial utilizat la prelucrarea unei piese în timpul manipularii	STICLARU Carmen	2014-06-26
28	LEORDEAN Adrian Marius	Robot mobil pentru terenuri accidentate	DIACONU Aurel ZĂBAVĂ Eugen	2014-06-26
29	NICOARĂ Andrei Ionuț	Robot mobil pentru terenuri accidentate	DIACONU Aurel ZĂBAVĂ Eugen	2014-06-26
30	TODOS Raul Alexandru	Senzori inteligenți și aplicații	DIACONU Aurel	2014-06-26
31	COSTEA Dumitru	Senzori inteligenți și aplicații	DIACONU Aurel	2014-06-26
32	JUNE Mihai	Navigarea unui robot pe bază de accelerometru	DIACONU Aurel	2014-06-26
33	PRISĂCARU Radu Daniel	Robotul Boe-Bot cu Ardmino	DIACONU Aurel ZĂBAVĂ Eugen	2014-06-26
34	PRISĂCARU Adrian	Robotul Boe-Bot cu Ardmino	DIACONU Aurel ZĂBAVĂ Eugen	2014-06-26
35	ORȚAN Andrei	Modelarea și simularea mecanismelor de direcție și suspensie la autovehicule	STICLARU Carmen	2014-06-26
36	GRĂMĂȚICU Alexandru	Robot mobil ghidat cu fotorezistori	DIACONU Aurel	2014-06-26

9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Ingineria transporturilor și a traficului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
37	BADALIK Daniel-Nicolae	Analiza dinamicii procesului de tamponare a vagoanelor	GHITA Eugen	2014-06-26
38	BOBEI Maria-Mirabela	Proiectarea unui sistem de control al semnalelor prin coordonarea în mediul urban Dumbrăvița	IANCULUI Dumitru	2014-06-26
39	BOGDAN Sergiu-Florin	Modernizarea instalației de centralizare din STAȚIA CF Deva	STEPAN Dan-Simion	2014-06-26
40	BRENDEA Dumitru-Julien	Modernizarea instalației de centralizare din Stația CF Vișeu de Jos	STEPAN Dan-Simion	2014-06-26
41	CREȚU Ovidiu-Constantin	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Skoda Fabia RS 1,9 TDI	CIPLEU Adrian	2014-06-26
42	RUS Paul-Vlad	Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului BMW 728i Steptronic	CIPLEU Adrian	2014-06-26
43	DINCĂ Flavius	Biodieselul carburant alternativ de limitare a emisiilor poluante	WERNER Ștefănescu	2014-06-26
44	LASCU Răzvan-Florea	Relizarea unui contract de transport marfă online	DUNGAN Luiza BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
45	MATEI Marius-Claudiu	Prezentarea unui mers de tren pe diorama din laborator	DUNGAN Luiza BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
46	MIRON Cristian	Optimizarea manevrelor de formare a unui tren direct de marfă specific dioramei	DUNGAN Luiza BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
47	OPINCARIU Mircea-Florin	Posibilitatea rezervării și emiterii biletelor de călătorie online	DUNGAN Luiza BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
48	NAIDIN Alexandru-Marius	Studiul comparativ al organizării logistice în triaje	BALOGH Ramon-Mihai MOCUȚA Emilia	2014-06-26
49	MARTIN Adrian	Analiza soluțiilor patentate pentru boghiurile cu ecartament variabil	MOCUȚA Emilia BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
50	MARTINESCU Cosmin	Tram-Tren	BALOGH Ramon-Mihai MOCUȚA Emilia	2014-06-26
51	MOGOȘ Robert-Ionel	Studiul și îmbunătățirea activităților logistice în terminalul Curtici	MOCUȚA Emilia BALOGH Ramon-Mihai	2014-06-26
52	GHERMAN Dan-Nicolae	Transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată	DUNGAN Luisa	2014-06-26
53	GHILEAN Alexandru Florin	Pod rulant Utilaj pentru transport multifazic	GHITA Eugen	2014-06-26
54	IOBB Armin	Analiza tehnică a elementelor suprastructurale ale liniei de cale pentru transport urban	GHITA Eugen	2014-06-26
55	ION Mihai	Modernizarea instalațiilor de semnalizare pe secția Timișoara Nord-Buziaș	STEPAN Dan-Simion	2014-06-26
56	GHERMAN Mihai Adrian	Studii și cercetări asupra cutiilor de osie ale aparatului de rulare al vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	2014-06-26
57	MAKULA Cristian Iulian	Injectia benzina în mijloc de îmbunătățire a procesului de carburare a motoarelor termice în vederea limitării poluării	ȘTEFĂNESCU Werner	2014-06-26
58	MĂNESCU Dacian-Auraș	Implementarea instalației de centralizare electronică în Stația CF Oradea	STEPAN Dan-Simion	2014-06-26
59	IONESCU Marcel-Silviu	Osia montată - element esențial în siguranța circulației feroviare	GHITA Eugen	2014-06-26
60	LEȘ Alina	Analiza vagoanelor izoterme refrigerente și frigorifice utilizate în transportul feroviar	GHITA Eugen	2014-06-26
61	OANCEA Florin	Aspecte privind aprecierea siguranței în transportul feroviar	GHITA Eugen	2014-06-26
62	BĂLAN Vasile Emanuel	GPL – combustibil alternativ pentru limitarea emisiilor poluante	ȘTEFĂNESCU Werner	2014-06-27

63	MARTIN Grațian-Fabian	Aspecte ale transportului în contextul dezvoltării durabile	HERMAN Mihaiela	2014-06-27
64	POPESCU Nicolae-Adrian	Metode și tehnici pentru prioritizarea transportului public de persoane	IANCULUI Dumitru	2014-06-27
65	SREDOIEV Cosmin	Analiza oportunității de constituire a unității atelier service S.C. Cosmin SRL	HERMAN Mihaiela	2014-06-27
66	STANCU Victor	Studiul tehnic al tramvaielor cu podea coborâtă	GHITA Eugen	2014-06-27
67	STĂNCOI Claudia-Violeta	Analiza critică și comparativă a organizării transportului feroviar românesc în contextul integrării europene	GHITA Eugen	2014-06-27
68	TIMOFTÉ Florin-Ionuț	Managementul serviciilor de transport în turism	HERMAN Mihaiela	2014-06-27
69	TODOR Sergiu-George	Analiza oportunității de constituire a unității de reparații auto S.C. Todor Auto SRL	MIHAIELA Herman	2014-06-27
70	TUFIȘI Gabriel	Hidrogenul, combustibil pentru limitarea emisiilor nocive generate de autovehicule	ȘTEFĂNESCU Werner	2014-06-27
71	VANCIA Horațiu-Sorin	Mijloace moderne utilizate în vederea optimizării parcului auto	ȘTEFĂNESCU Werner	2014-06-27
72	VASILESCU Nicușor-Iulian	Analiza fenomenului de fisurare a osiilor la circulația în rampă a vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	2014-06-27
73	VASILESCU Toma	Poluarea fonică și traficul urban	ȘTEFĂNESCU Werner	2014-06-27
74	UNGUREANU Nicu-Daniel	Analiza impactului asupra traficului la o trecere de cale ferată prin utilizarea SimTraffik	IANCULUI Dumitru	2014-06-27
75	DICEANU Cristian-Dumitru	Microsimularea și alte metode de modelarea traficului urban	IANCULUI Dumitru	2014-06-27
76	BEȘA Valentin-Alin	Microsimularea și alte metode de modelarea traficului urban	IANCULUI Dumitru	2014-06-27

9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii: Inginerie medicală

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
77	FANU Alexandra	Studiul și proiectarea unei orteze pentru pareza nervului tibial anterior	VIGARU Cosmina	2014-06-26
78	MESAROS Marian-Cristian	Conceperea, proiectarea și analiza unei proteze de gleznă	STOIA Dan Ioan	2014-06-26
79	ABUABBOUD Balqis	Proiectarea unei proteze totale de gleznă	VIGARU Cosmina	2014-06-26
80	NICOARĂ Andreea	Echipament biometric pentru realitare musculară	ERWIN Lovasz	2014-06-26
81	BEȘLIU Șerban-Radu	Proiectarea unei proteze de disc intervertebral cervical	STOIA Dan Ioan	2014-06-26
82	DĂOGARU Andreea	Analiza curgerii tridimensionale într-o aplicație biomedicală de tip by-pass	SUSAN-RESIGA Romeo BERNAD Sandor	2014-06-26
83	POP Marius-Călin	Aparat auditiv	MENYHARDT Karoly	2014-06-26
84	STAHIE Alexandru-Daniel	Echipament pentru recuperare motrică a membrului superior	MENYHARDT Karoly	2014-06-26
85	CIONTOȘ Horațiu	Monitorizarea dezvoltării culturilor bacteriene prin măsurători electrice	NEȘ Cristian	2014-06-26
86	BODOGAI Andreea-Lavinia	Modelarea unei orteze de deget ajustabile	STOIA Dan Ioan	2014-06-26
87	TRUȘESCUN Gabriel	Modelarea implantului dentar	RUSU Lucian	2014-06-26
88	NUȚĂ Daniel	Proiectarea unei orteze pentru patologia Hallux-Valgus	VIGARU Cosmina	2014-06-26
89	PRICHICI Diana	Studiul forțelor pe tendonul Ahilian în diferite situații practice	STOIA Dan Ioan	2014-06-26
90	CĂLIMANU Cristina-Maria	Materiale compozite cu matrice de aluminiu produse prin sinterizare reactivă	NICOARĂ Mircea	2014-06-26
91	CHIFOR Andreea-Adina	Aliaje amorfe din titan pentru aplicații biomedicale	NICOARĂ Mircea	2014-06-26

9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Autovehicule rutiere

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
92	CIOATA Ana-Maria	Elemente de modelare termogazodinamică a mașinilor termice cu piston	STOICA Virgil	2014-06-26
93	CÎRSTEA Victor	Elemente de modelare termogazodinamică a mașinilor termice cu piston	STOICA Virgil	2014-06-26
94	BARNA Alexandru-Eugen	Proiectarea unui stand pentru încercarea unui motor de tip Daewoo	STOICA Virgil	2014-06-26
95	ANDRIEȘI Eduard	Proiectarea și realizarea unui sistem de răcire pentru încercarea pe banc a unui motor	STOICA Virgil	2014-06-26
96	CRIȘAN Ciprian-Dimitrie	Sistemul de aprindere cu control electronic pentru un m.a.s.	STOICA Virgil	2014-06-26
97	CATI Vlad	Sistemul de aprindere cu control electronic pentru un m.a.s.	STOICA Virgil	2014-06-26
98	HANȚIG Ion-Nicușor	Sistem de injecție tip rampa comună cu control electronic pentru m.a.c.	STOICA Virgil	2014-06-26
99	VLAGA Denis-Mihai	Proiectarea mecanismului bielă-manivelă pentru un motor cu aprindere prin scânteie de 45 kW	STOICA Virgil	2014-06-26
100	TRIFOI Simona-Adriana	Proiectarea mecanismului bielă-manivelă pentru un motor cu aprindere prin scânteie de 45 kW	STOICA Virgil	2014-06-26

101	VINTILESCU Eugen-Julian	Studiul și optimizarea constructiv-funcțională a suspensiei pneumatice cu amortizare controlată având amortizor cu două tuburi	CORNEL Velescu	2014-06-26
102	LUNGU Laurențiu-Cosmin	Studiul și optimizarea constructiv-funcțională a suspensiei pneumatice cu amortizare controlată având amortizor cu un singur tub	VELESCU Cornel	2014-06-26
103	BĂRBUCEAN Romică-Ciprian	Optimizarea centurilor de siguranță prin modelarea / simularea cu softul AnyBody	ARGEȘANU Vera	2014-06-26
104	SAVA Rafael	Analiza ergonomică a poziției conducătorului auto în timpul șofatului	ARGEȘANU Vera	2014-06-26
105	CIOCA Sergiu	Analiza ergonomică a poziției conducătorului auto în timpul șofatului	ARGEȘANU Vera	2014-06-26
106	CĂMUI-DRĂGHIA Robert-Ionuț	Cutia de viteze esențială în mecanismul de transmisie	ARGEȘANU Vera	2014-06-26
107	MUREȘANU Alin-Ion	Elemente și caracteristici ale suspensiei automobilului	BERETEU Liviu	2014-06-26
108	BRATU Daniel-Florin	Cercetări teoretice și experimentale ale mișcării unui autovehicul	SAFTA Voicu	2014-06-26
109	BODEA Antoniu-Sorin	Cercetări teoretice și experimentale ale mișcării unui autovehicul	SAFTA Voicu	2014-06-26
110	PARASCHIV Mihail-Alexandru	Mecatronica sistemelor de frânare	OSTOIA Daniel	2014-06-26
111	NIȚULESCU Vasile-Daniel	Proiectarea unui etrier din sistemul de frânare a unui autovehicul de clasa mini (mică)	OSTOIA Daniel	2014-06-26
112	BĂRAN Flavius-Doinel	Sistemul de decontaminare SCR pentru motoarele Diesel	LELEA Dorin	2014-06-26
113	BĂRGĂU Andrei-Bogdan	Studii privind utilizarea sistemului de recirculare a gazelor (EGR) la automobile	NEGOIȚESCU Arina	2014-06-26
114	BOANCĂ Alexandru	Evoluția constructivă a motoarelor cu ardere internă în contextul reducerii poluării mediului	NEGOIȚESCU Arina	2014-06-26
115	ARDELEANU Sorin-Răzvan	Sistem de frânare pentru un SUV	VETREȘ Ion	2014-06-26
116	CHIOȚEA Mihai-Liviu	Sistem de frânare pentru un SUV	VETREȘ Ion	2014-06-26
117	HORVATH Andras-Zoltan	Caracterizarea soluției constructive a unui motor oscilant de tip MFPS	HOLOTESCU Sorin	2014-06-26
118	STEPANESCU Radu	Studiu privind influența tipului de carburant asupra perioadei de întârziere la autoaprindere	HOLOTESCU Sorin	2014-06-26
119	BORZA Ovidiu	Determinarea ridicărilor supapelor (Studiul distribuției)	HOLOTESCU Sorin	2014-06-26
120	SAS Florin	Studiul sistemelor auxiliare de frânare ale vehiculelor de mare tonaj – Retarderul	LIVIU Mihon	2014-06-27
121	PLEȘA Bogdan	Proiectarea unui stand pentru încercarea anvelopelor la autoturisme	MIHON Liviu	2014-06-27
122	VENȚIANU Flavius-Claudiu	Stand de încercare a motoarelor cu ardere internă	MIHON Liviu	2014-06-27
123	BORZA Adrian	Stand de încercare a motoarelor cu ardere internă	MIHON Liviu	2014-06-27
124	JURAVLE Dora-Andreea	Automobil cu aprindere prin scânteie	MIHON Liviu	2014-06-27
125	VÎRZOB Nicu-Marinel	Proiectarea unui stand pentru încercarea anvelopelor la autoturisme	MIHON Liviu	2014-06-27
126	PIENAR Daniel-George	Proiectarea unui stand pentru încercarea anvelopelor la autoturisme	MIHON Liviu	2014-06-27
127	PÎRVU Valentin-Bogdan	Cutia de viteză automată tip DSG	MIHON Liviu	2014-06-27
128	GROZONI Trandafir-Gabriel	Vehicul cu destinație specială	MIHON Liviu	2014-06-27
129	CRISTEA Valentin-Ioan	Vehicul cu destinație specială	MIHON Liviu	2014-06-27
131	DINU Alexandru Leonard	Vehicul cu destinație specială	MIHON Liviu	2014-06-27
132	PANCU Teodor-Cosmin	Automobil cu motor cu aprindere prin comprimare și tracțiune 4X4	MIHON Liviu	2014-06-27
133	MARIAN Bogdan	Proiectarea unui stand pentru încercarea anvelopelor la autoturisme	MIHON Liviu	2014-06-27
134	POPA Constantin-Alexandru	Stand pentru controlul și comanda sistemului de injecție la M.A.S.	OSTOIA Daniel	2014-06-27
135	ONICA Andrei-Petru	Stand pentru controlul și comanda sistemului de injecție la M.A.S.	OSTOIA Daniel	2014-06-27
136	CUȚUI Mihai-Ovidiu	Motoare cu ardere internă – calcul și construcție	OSTOIA Daniel	2014-06-27
137	ZLATKOVIC Alexandar	Proiectarea și calculul transmisiei autoturismului din clasa compactă	OSTOIA Daniel	2014-06-27
138	NEAGOE George-Alin	Diagnosticarea sistemului de injecție Common Rail – calculul de dimensionare a filtrului de combustibil	OSTOIA Daniel	2014-06-27
139	MUNTEAN Ion-Alin	Diagnosticarea sistemului de injecție Common Rail – calculul de dimensionare a conductelor de combustibil	OSTOIA Daniel	2014-06-27
140	MITRU Cătălin-Iulian	Standuri pentru testarea sistemelor de monitorizare a presiunii din anvelope	OSTOIA Daniel	2014-06-27
141	COSTOIU Ion	Diagnosticarea motoarelor cu ajutorul analizorului de gaze EUROGAS – 8020	OSTOIA Daniel	2014-06-27
142	CIOARĂ-BORHA Adrian	Metode și tehnici moderne în diagnosticarea motoarelor cu ardere internă	OSTOIA Daniel	2014-06-27
143	GHEBEȘ Claudiu-Ioan	Procesul de tăiere cu laser	OSTOIA Daniel	2014-06-27
144	PURCARU Ștefan-Andrei	Analiza și studiul sistemului de frânare al autovehiculelor rutiere	OSTOIA Daniel	2014-06-27
145	BLAJ Valeriu	Implementarea și programarea unei injecții multipunct	OSTOIA Daniel	2014-06-27

146	SCHINTEIE Ionuț-Alexandru	Proiectarea unei cutii de viteze manuale robotizate Smart Fortwo	OSTOIA Daniel	2014-06-27
147	PREDESCU Alin Constantin	Sistemul de iluminare și semnalizare auto	MIHON Liviu	2014-09-11

9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

Programul de studii: Știința materialelor

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
148	STOIA Dan Ioan	Influența parametrilor de proces asupra pieselor fabricate prin sinterizare selectivă cu laser	NICOARĂ Mircea	2014-06-26
149	FIAT Ana	Materiale compozite cu matrice de aluminiu peoduse prin sinterizare reactivă	NICOARĂ Mircea	2014-06-26
150	CHILNICEAN Gheorghe-Amadeus	Materiale și tehnologii moderne de tratament termic aplicate sculelor așchietoare	DUMA Sebastian	2014-06-26
151	FERESCU Cristian Marius	Tehnologii de execuție și de tratament termic aplicate elementelor active ale ștanțelor și matrițelor	DUMA Sebastian	2014-06-26
152	NICA Valentin	Plumbul și aliajele sale – materiale ale trecutului?	CUCURUZ Roland	2014-06-26
153	LICA Florian-Daniel	Platina și metalele platinice	CUCURUZ Roland	2014-06-26
154	VĂLEAN Petru Cristian	Comparisons between the properties of NiCrBSi – coatings remelted by electron beam repectively by oxyacetylene flame	UȚU Dragoș BRANDL Waltraut	2014-06-26
155	JIANU George	Echipeamente și tehnologii de fabricație a unui „grup balador”	UDRESCU Livius	2014-06-26
156	CRUMPEI Mihai-Cosmin	Nanotuburi de carbon – proprietăți – obținere – utilizare	CRĂCIUNESCU Corneliu	2014-06-26
157	ICHIM Gheorghe	Comportarea materialelor funcționale la deformare plastică severă	CRĂCIUNESCU Corneliu	2014-06-26
158	ARHIP Liliana-Ionelia	Nanofire de argint pentru îmbunătățirea eficienței panourilor solare	LOCOVEI Cosmin	2014-06-26
159	JUNCU-ROMAN Robert-Ionel	Nanofire de argint pentru îmbunătățirea eficienței panourilor solare	LOCOVEI Cosmin	2014-06-26
160	SABO Mihaela	Rezervoare pentru stocare de hidrogen	RĂDUȚĂ Aurel LOCOVEI Cosmin	2014-06-26
161	PÎRVULESCU Flavius Lucian	Dispozitiv reconstrucție 3D prin microscopie optică	RĂDUȚĂ Aurel	2014-06-26
162	GAAL Gheorghe	Dispozitiv reconstrucție 3D prin microscopie optică	RĂDUȚĂ Aurel	2014-06-26
163	MACOTĂ Bianca-Daniela	Comportarea la coroziune a aliajelor pe bază de zinc	RĂDUȚĂ Aurel	2014-06-26
164	CHIȘAVU Ionel-Adrian	Analiza deteriorării unor asamblări filetate	RĂDUȚĂ Aurel	2014-06-26
165	CALAPIS Sașa	Studii teoretice și experimentale privind îmbunătățirea proprietăților titanului și a aliajelor sale prin tratamente termice	BUDĂU Victor OPRIȘ Carmen	2014-09-09

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
166	BORCA Lucian-Mihăiță	Studiul și proiectarea unei instalații hidraulice pentru poartă buscată	BORDEAȘU Ilare	2014-06-26
167	CODAȚ Mihai-Stelian	Proiectarea unei instalații hidraulice de acționare pentru vană segment	BORDEAȘU Ilare	2014-06-26
168	BALACI Costel	Proiectarea unei instalații hidraulice de acționare stavilă segment	BORDEAȘU Ilare	2014-06-26
169	IONICĂ Marius-Andrei	Determinarea performanțelor energetice ale unei pompe centrifuge utilizând metoda termodinamică	ANTON Liviu	2014-06-26
170	GUȘATU Mihai	Proiectarea și încercarea unui rotor de pompă centrifugă cu cot la aspirație	ANTON Liviu	2014-06-26
171	MALIȚA Corneliu	Cercetarea comportării și rezistenței la eroziunea cavităției a unui bronz manganos durificat superficial cu fascicul laser	BORDEAȘU Ilare	2014-06-26
172	RĂBOIU Costinel	Cercetarea comportamentului la cavităție a unor oțeluri inoxidabilew martensito-feritice destinate fabricării rotoarelor turbinelor hidraulice	BORDEAȘU Ilare	2014-06-26
173	BOJOR Sergiu-Daniel	Proiect tehnic pentru o stație de încercare a turbinelor în circuit închis	BAYA Alexandru	2014-06-26
174	GHEORGHEOI Ioan	Studiul și proiectarea unui model de rotor axial	BAYA Alexandru	2014-06-26
175	ODOR Victor-Daniel	Proiectarea unei turbine Francis de înaltă cădere	BAYA Alexandru	2014-06-26
176	DĂNILĂ Cristian-Iustin	Studiul și proiectarea unei pompe axiale	RESIGA Romeo-Susan	2014-06-26
177	IGNAT Alexandru	Studiul, proiectarea și analiza unui rotor impulsor	RESIGA Romeo-Susan	2014-06-26
178	RADU Felix	Proiectarea unei microhidroturbine axiale amplasate pe râul Bega	STUPARU Adrian	2014-06-26
179	IANCIC Teodora-Geta	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat Francis orizontal pentru microhidrocentrale FOM	PĂDUREAN Ioan	2014-06-26
180	NECHILCIUC Mihai-Cătălin	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat Francis orizontal pentru amenajarea pe râul Târnița județul Cluj	PĂDUREAN Ioan	2014-06-26
181	ISPĂȘOIU Cristian-Ionuț	Proiectarea unei tiposerii de pompe centrifuge radial-axiale având $H_{1..4} = 20$ m și $Q_{1..4} = 400, 800, 1200, 1600$ m ³ /h	MILOȘ Teodor	2014-06-26

182	BERTEA Nicolae	Studiul și proiectarea sistemului hidraulic de acționare pentru o instalație de depozitare pe verticală a mărfurilor	MANEA Adriana	2014-06-26
183	ȘERBAN Nicușor-Bogdan	Sistemul de acționare hidraulică a unui robot industrial	MANEA Adriana	2014-06-26

9.6.2 Programul de studii: Inginerie mecanică

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
184	CERVENEAK Sergiu-Mihai	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale la testele tensiune-deformație pentru conductori electrici	NEȘ Cristian-Sorin	2014-06-26
185	CIUCUR Iasmin-Nicușor	Proiectarea și execuția unui dispozitiv pentru debitat micropruvete din piele ecologică din poliuretan	FAUR Nicolae	2014-06-26
186	CSUKAS Eduard-Sebastian	Evaluarea cu element finit a uzurii bușelor actuatorului exhaust control valve	HLUȘCU Mihai	2014-06-26
187	DRONCA Artur-Bogdan	Determinarea caracteristicilor mecanice ale osului femural	NEȘ Cristian-Sorin	2014-06-26
188	DUMA Bogdan-Alin	Dispozitiv hidraulic de curbat țevi cu pârgii de ghidare	CERNESCU Anghel-Vasile	2014-06-26
189	GUBENCU Valentin-Mihai	Sistem de măsurare a forțelor cu traductor de presiune	NEGRU Radu-Marcel	2014-06-26
190	LAZĂR Silviu-Darius	Analiza și stabilitatea unui sistem de propulsie optim pentru un automobil din clasa compact	OSTOIA Daniel	2014-06-26
191	MĂRILĂ Alexandru	Determinarea impactului unor unități industriale asupra calității aerului	IONEL Ioana	2014-06-26
192	MOSCALIUC Robert	Determinarea tenacității la rupere în modul II pentru spume poliuretane	MARȘAVINA Liviu	2014-06-26
193	STAMATESCU Marian-Luigi	Proiectarea mecanismului de translație al căruciorului unei macarale turn cu braț orizontal	SAVA Marcela	2014-06-26
194	UDRIȘTE-RĂULESCU Alexandru	Dinamometru cu element elastic circular pentru măsurarea forțelor de strângere	RADU-MARCEL Negru	2014-06-26
195	VOCI Darius-Claudiu	Determinarea proprietăților mecanice și elastice pentru pielea ecologică din poliuretan	FAUR Nicolae	2014-06-26

9.6.3 Programul de studii: Sisteme și Echipamente termice

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
196	NECHITI Daniel-Mihai	Funcționarea cu amestecuri de benzină-butanol a unei centrale de co-generare cu motor cu aprindere prin scânteie	TRIF-TORDAI Gavril	2014-06-26

9.7 Domeniul: Inginerie industrială

9.7.1 Programul de studii: Ingineria sudării

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
197	ANUȚESCU Silviu-Dan	Cercetări privind sudarea prin presiune a unei site de filtrare din oțel inoxidabil marca AISI316 pentru mașini de injectat mase plastice	BURCĂ Mircea	2014-06-27
198	DUDAȘ Adrian Vlad	Cercetări privind sudarea prin presiune a unei site de filtrare din oțel inoxidabil marca AISI316 pentru mașini de injectat mase plastice	BURCĂ Mircea	2014-06-27
199	LORENCZ Walter-Lucian	Cercetări privind sudarea prin presiune a unui conector din aliajul CuSn6 pentru autoturisme Porsche	BURCĂ Mircea	2014-06-27
200	CHIOSA Răducu-Constantin	Robotizare în sudură	POPESCU Mihaela	2014-06-27
201	DRAGOMIR Monica	Realizarea prin sudare WIG a unor structuri sudate	POPESCU Mihaela	2014-06-27
202	FABRI Ioan-Dorin	Condiții de realizare în variantă sudată a unui rezervor cu axă verticală și elemente ergonomice aplicate în procesele de sudare	POPESCU Mihaela	2014-06-27
203	MITOCARU Vasile-Claudiu	Realizarea în variantă sudată a geomembranelor din materiale plastice	POPESCU Mihaela	2014-06-27
204	SIMON Natanael	Relizarea în variantă sudată a geomembranelor din materiale plastice	POPESCU Mihaela	2014-06-27
205	OCANOVICI Iasmin	Relizarea în variantă sudată MIG-MAG cu sârmă tubulară a structurilor metalice	POPESCU Mihaela GROZAV Ioan	2014-06-27
206	GAVRILOAIA Andrei	Sisteme de ventilare în relizarea unei structuri sudate	POPESCU Mihaela	2014-06-27
207	GHIORGHITĂ Bogdan-Răzvan	Sudarea mecanizată în mediu de gaz protector MIG-MAG a bolțurilor în placa tubulară	ȚUNEA Daniel	2014-06-27

9.7.2 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
208	ZAHA Mihaly	Optimizarea procesului de prelucrare pe CNC utilizând strategii moderne de frezare	BUT Adrian	2014-06-26
209	POPESCU Ion-Alexandru	Strategii de optimizare a tehnologiei de frezare în trei axe pe echipamente cu comandă numerică	ȘOȘDEAN Dănuț	2014-06-26
210	COSTEA Virgil-Gelu	Creșterea performanțelor cazanelor de aburi de tip Sulzer	ȘOȘDEAN Dănuț	2014-06-26
211	MELINTE Ioan	Proiectarea asistată a cinematicii acționărilor în trepte de la mașini-unelte	ȘOȘDEAN Dănuț	2014-06-26

212	STĂNESCU Marian	Stand de probe pentru verificarea injectoarelor. Sistemul de pompare	TURC Cristian	2014-06-26
213	BOICIUC Flaviu-Alexandru	Stand de probe pentru verificarea injectoarelor. Injectoare de combustibil	TURC Cristian	2014-06-26
214	BĂRARIU Aurelian	Procese de dezvoltare produs	TULCAN Aurel	2014-06-26
215	CĂBĂLĂU Ioan-Cristian	Standardizarea documentației, generarea 2D-uri pentru segmentele: Filtru de aer și separatoare de ulei	TULCAN Aurel	2014-06-26
216	CRĂCIUN Albu-Darius	Analiza tubulaturii de captare aer	TULCAN Aurel	2014-06-26
217	GRĂDINARIU Alexandru-Sorin	Dispozitive de instalare piese la măsurarea 3D pe mașina de măsurat în coordonate	TULCAN Aurel	2014-06-26
218	GHEORGHEONI Darius	Dispozitiv de instalare a piesei în vederea determinării forței de extracție a pinilor	TULCAN Aurel	2014-06-26
219	ALEXANDRU Sergiu-Andrei	Tehnologie și echipament pentru realizarea prin presare a unui reper din tablă	TULCAN Aurel	2014-06-26
220	BUDULAN Andrei-Răzvan	Studiul privind dezvoltarea unei linii de producție	STAN Daniel	2014-06-26
221	ȘULEAPĂ Ovidiu-Ionuț	Tehnologii și metode aplicate în producție de automotive a sistemelor de iluminat	STAN Daniel	2014-06-26
222	VASILE Dragoș-Ionuț	Aplicații CNC în producția de matrițe	STAN Daniel	2014-06-26
223	JURJ Alexandru-Vasile	Tehnologii de fabricație pentru matrițe de injecție	STAN Daniel	2014-06-26
224	GOLUB Bogdan-Alexandru	Testarea plăcilor electronice cu SOLID WORKS	DUME Adrian	2014-06-26
225	BUTAȘ Răzvan-Claudiu	Modelarea CAD a unui echipament de ridicare tip „macara”	DUME Adrian	2014-06-26
226	ION Cristian-Andrei	Tehnologia fabricării cavităților de matrițe în SOLID WORKS	DUME Adrian	2014-06-26
227	VINCA Iasmina-Loredana	Tehnologia fabricării unui volan la firma TRW Timișoara	DUME Adrian	2014-06-26
228	OBREJA Andrei-Ionuț	Modelarea și analiza discului de frână folosind software-ul	ȘTEF Dorian	2014-06-26
229	LAVER Adrian-Mihăiță	Remodelarea miezului matriței de injector a preforme	ȘTEF Dorian	2014-06-26
230	PETRIK-LASZLO Robert	Folosirea tehnicilor de scanare pentru obținerea modelelor geometrice	COSMA Cristian	2014-06-26
231	OBREJAN Daniel-Cristian	Proiectarea produsului. Studiu de caz – cuțit universal	COSMA Cristian	2014-06-26
232	COMȘA Alexandru-Constantin	Reproiectarea de produs. Ruletă de măsurat	COSMA Cristian	2014-06-26
233	FILIP Andrei-George	Realizarea unei matrițe de injectat pentru reperul capac și contor	COSMA Cristian	2014-06-26
234	IONESCU Nicolae-Eugen	Conceperea procesului de fabricație al unui reper de tip arbore	DRĂGHICI George	2014-06-26
235	CREȚULESCU Geani	Proiectarea unei cavități de matriță folosind prototiparea rapidă prin frezare	COSMA Cristian	2014-06-26