

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2018**

9. Facultatea de MECANICĂ

9.1 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Transporturilor**

Programul de studii universitare de master: **Tehnici avansate în transportul rutier (1-18)**

9.2 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Autovehiculelor**

Programul de studii universitare de master: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule (19-44)**

9.3 Domeniul de studii universitare de master: **Științe ingineresti aplicate**

9.3.1 Programul de studii universitare de master: **Metode si tehnici statistice in sanatate si in cercetarea clinica (45-64)**

9.3.2 Programul de studii universitare de master: **Implanturi, proteze si evaluare biomecanica (65-83)**

9.4 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Materialelor**

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate (84-94)**

9.5 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică**

9.5.1 Programul de studii universitare de master: **Sisteme feroviare moderne (95-112)**

9.5.2 Programul de studii universitare de master: **Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice (113-122)**

9.5.3 Programul de studii universitare de master: **Managementul calității proceselor tehnologice (123-146)**

9.5.4 Programul de studii universitare de master: **Sisteme integrate pt. fabricatia agroalimentara (147-163)**

9.5.5 Programul de studii universitare de master: **Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă (164-177)**

9.6 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie industrială**

Programul de studii universitare de master: **Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare (178-191)**

9.7 Domeniul de studii universitare de master: **Mecatronică și Robotică**

9.7.1 Programul de studii universitare de master: **Ergoinginerie în mecatronica (192-207)**

9.7.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria calității în mecatronică și robotică (208-221)**

9.7.3 Programul de studii universitare de master: **Sisteme robotice cu inteligență artificială (222-234)**

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

9.1 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Transporturilor**

Programul de studii: **Tehnici avansate în transportul rutier**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
1.	BALTATEANU Ionut Laurentiu	Calculul potentialelor de deplasare in orasul Drobeta Turnu Severin	BALOGH Ramon	15.06.2018
2.	BANDRABUR Andrei	Probleme ale sensurilor giratorii in Municipiul Timisoara-un studiu empiric	GONCZI Attila	15.06.2018
3.	CARDOS Ionut Ciprian	Rampa comuna, solutie directa de diminuare a emisiilor poluante a autovehiculelor	STEFANESCU Werner	15.06.2018
4.	CIOABLA George Mihaita	Alcoolul etilic, alternativa a combustibililor conventionali in diminuarea poluarii mediului	STEFANESCU Werner	15.06.2018
5.	GUZUN Vlad-Alexandru	Calculul potentialelor de deplasare in vederea introducerii unei linii noi in Timisoara	BALOGH Ramon	15.06.2018
6.	MATEESCU Andrei Madalin	Optimizarea planului de semaforizare dintre intersectia din Calea Aradului si str. Miresei/Str. Amurgului	VANDICI Ionel	15.06.2018
7.	MATIES Sorin Daniel	Convertoare catalitice, mijloace de neutralizare a noxelor emise de autovehicule	STEFANESCU Werner	15.06.2018
8.	MEREU Razvan Mihai	Organizarea unei firme de transport si importanta aparatului fleet board	CIPLEU Adrian	15.06.2018
9.	MEREU George Marian	Tendinte actuale privind utilizarea materialelor in constructia de masini	GHITA Eugen	15.06.2018
10.	POVILNICEANU Adriana	Studiul tehnicilor de arimare in transportul rutier	CIPLEU Adrian	15.06.2018
11.	SBIRCEA Razvan Andrei	Studiul influentelor unui filtru cu baie de apa asupra gazelor de evacuare	VANDICI Ionel	15.06.2018
12.	SCURTU Ioan	Solutii pentru optimizarea transportului public in Timisoara	BALOGH Ramon	15.06.2018
13.	SGURA Adrian Nicolae	Aspecte ale transportului de marfuri periculoase in tuneluri	HERMAN Mihaiela	15.06.2018
14.	SIRBU Alexandru	Generarea si controlul noxelor motoarelor cu ardere interna	STEFANESCU Werner	15.06.2018
15.	STREULEA Dumitru	Mijloace de limitare a nivelului de oxizi de azot din emisiile poluante generate de autovehicule	STEFANESCU Werner	15.06.2018
16.	SURU Korina	Transportul rutier de marfuri periculoase-produse petroliere	CIPLEU Adrian	15.06.2018
17.	TUDOR Eugen	Aspecte ale interoperabilitatii retelelor de transport din Germania	HERMAN Mihaiela	15.06.2018
	VASI Cristian Marcel	Tehnici de arimare in transportul rutier	CIPLEU Adrian	15.06.2018
18.	VASILE Dorin Gabriel	Studii si cercetari asupra transportul urban cu tramvaie cu podea joasa	GHITA Eugen	15.06.2018

9.2 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Autovehiculelor**

Programul de studii: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
19	ANTONESCU Valentin Marian	Introducere în serie și optimizarea procesului de producție a clusterelor SIAT	OSTOIA Daniel	15.06.2018
20	CATALINA Mihai Daniel	Studiul sistemelor de siguranță pasive. Centura de siguranță, airbag-ul	LAZA Ioan	15.06.2018
21	CHIRCULESCU Alexandru	Studiul privind transportul mărfurilor periculoase	OSTOIA Daniel	15.06.2018
22	CIOBANU Alexandru	Autovehicule cu sistem de propulsie hibrid	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
23	DOICARU Marius Robert	Tipuri de suspensii	OSTOIA Daniel	15.06.2018
24	GAIU Claudiu	Tubulatura sistemului de aer condiționat	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
25	HALMAGYI Alexandru	Bicicleta electrică. Sumar proiect E-bike sharing în Timișoara	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
26	ILIEȘ Andrei Gabriel	Optimizarea designului unui Airbag Cortina folosind metode numerice	OSTOIA Daniel	15.06.2018
27	JURJ Laurențiu Octavian	Cablajul autovehiculelor – documentație și proces tehnologic	OSTOIA Daniel	15.06.2018
28	LAZĂR Elian	Sistemul ESP (Electronic Stability Program)	OSTOIA Daniel	15.06.2018
29	PETRICĂ Bogdan	Modelarea unui autovehicul folosind SDL Car	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
30	POCANSCHI Ionuț	Clădire cu energie "0"	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
31	POPOVICI Robert Cristian	Studiul suspensiilor de tip MacPherson	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
32	PREUTESI Paul Andrei	Influența filtrului de particule asupra performanțelor unui motor diesel	OSTOIA Daniel	15.06.2018
33	RUGEĂ Bogdan	Confortul și elemente de siguranță la autovehicule BMW 138	LAZA Ioan	15.06.2018
34	ȘENDROIU George Adelin	Materiale compozite și utilizarea lor în industria auto	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
35	ȘIRB Cristian Otinel	Studiul electrificării unui vehicul comercial de clasă compactă	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
36	SORA Adrian	Analiza sistemelor de frânare utilizate pe autoturism	OSTOIA Daniel	15.06.2018
37	STOIANOVICI Ovidiu Marian	Bușon tubulare 40 L	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
38	SUCIU Cosmin Constantin	Reparametrarea gestiunii electronice a motorului diesel ALH	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
39	TĂMĂȘOIU Tiberiu Raul	Procesul de fabricare a structurii metalice al volanului unui autovehicul	OSTOIA Daniel	15.06.2018
40	TOMESCU Petre Alin	Procesul de producție al anvelopelor de vară	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
41	TRICA Adi Constantin	Procesul de producție al anvelopelor de iarnă	LONTIȘ Nicolae	15.06.2018
42	VARVARI Răzvan Daniel	Tehnologia de fabricare a furtunului	OSTOIA Daniel	15.06.2018
43	VÎLCEANU Raluca Georgiana	Analiza efectelor utilizării sistemelor START – STOP la automobile	OSTOIA Daniel NEGOIȚESCU Arina	15.06.2018
44	ZELENEAC Eduard	Studiul evoluției scaunului de autovehicul	LAZA Ioan	15.06.2018

9.3.1 Programul de studii: **Metode si tehnici statistice in sanatate si in cercetarea clinica**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
45	BUROV Georgeta Terezia	Modelul Poisson cu aplicații în medicină	STAN Ilie	14.06.2018
46	CEBUC Cristina Mihaela	Inferența statistică în regresia liniară	STAN Ilie	14.06.2018
47	CISMARU Monica	Studiu longitudinal asupra evoluției stării de sănătate a pacienților cu bronhopneumopatie obstructivă cronică	HORHAT Florin Raul	14.06.2018
48	CRISTEA Niculina	Meta regresia	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
49	ILEA Codrin Dan Nicolae	Infarctul miocardic cu supradenivelare de ST - studiu comparativ între tratamentul trombolitic și angioplastie	HORHAT Florin Raul	14.06.2018
50	IONICĂ Mihaela	Analiza statistică a factorilor asociați supraviețuirii în neoplasmul endometrial	LUNGEANU Diana	14.06.2018
51	LASCĂU Andrada	Un studiu statistic al auditului financiar-contabil al unor companii cu profil medical	PATER Lucian Flavius	14.06.2018
52	MOZA Andreea-Aurelia	Analiza tiparelor de codificare în obstetrică – ginecologie: Date raportate în sistemul DRG	LUNGEANU Diana	14.06.2018
53	NAGY Gabriela - Gheorghina	Analiza seriilor de timp pentru managementul schemelor de asigurare medicală	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
54	PAȘAN Petru	Analiza și diagnosticarea afecțiunilor hepatice folosind algoritmi de clusterizare/clasificare și arbori de decizie în data mining	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu-Ioan	14.06.2018

55	PINȚA Alexandru Remus	Regresia discontinuuă și aplicații la cercetările clinice	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
56	POP Georgehe Nicușor	Analiza statistică a performanței ultrasonografiei abdominale ca metodă de diagnostic în apendicita acută la copil	LUNGEANU Diana	14.06.2018
57	SCHAUER Manuela	Utilizarea diapozitivelor de tip afirmație-demonstrație în prezentări orale și psihologia proceselor cognitive	NEAGU Adrian	14.06.2018
58	SĂRAȘ - Crainic Loredana	Analiza seriilor de timp în serviciul de optică medicală	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
59	TARCO Emma Kristina	Studiu prognostic asupra pacienților cu bronho-pneumopatie obstructivă cronică	HORHAT Florin Raul	14.06.2018
60	VLADU Cristian	Predicții medicale în patologia cardiovasculară bazate pe algoritmi de învățare automată	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu-Ioan	14.06.2018
61	MARCU Nicoleta -Maria	Studiu pe baza curbelor ROC asupra pacienților cu sindromul de apnee în somn	HORHAT Florin Raul	14.06.2018
62	OLENICI Veronica	Metode Monte Carlo	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
63	TRIKA Adrian	Metode Monte Carlo în estimarea sensibilităților	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018
64	TRIKA Emanuel	Metode Monte Carlo în managementul de risc	NEGREA Romeo Iosif	14.06.2018

9.3.2 Programul de studii: **Implanturi, proteze și evaluare biomecanică**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
65	BOBINĂ Ion	Comportamentul la compresiune al spumelor metalice ranforsate	LINUL Emanoil	14.06.2018
66	BRATILOVEANU Diana	Strategii complexe de electroterapie în artroză	ALMĂJAN Bogdan	14.06.2018
67	BUDUGAN Oana-Octavia	Sistem expert în implantologie dentară	CRIȘAN-VIDA Mihaela	14.06.2018
68	CODRESCU Cristian	Comportamentul la compresiune al tuburilor umplute cu spumă metalică	LINUL Emanoil	14.06.2018
69	DUMITRAȘCU Andreea-Nicoleta	Rolul electroterapiei în tratamentul herniei de disc	ALMĂJAN Bogdan	14.06.2018
70	ENESCU Costinel-Adelin	Determinarea coeficientului Poisson prin metoda corelării digitale a imaginilor	MARȘAVINA Liviu	14.06.2018
71	GRADEA Alexandra-Ștefania	Calculul asistat de evaluarea indexului de invaliditate Oswestry folosind sisteme de inferență Fuzzy	CRIȘAN-VIDA Mihaela GAL-NĂDĂȘAN Norbert	14.06.2018
72	HAN Pavel-Sorin	Soluție constructivă de îmbinare prin overmolding a două materiale cu coeficienți de dilatare diferiți	MARȘAVINA Liviu	14.06.2018
73	JURATONI Mărioara	Mobilitatea articulației metacarpofalangiene la pacienții cu arsuri	VIGARU Cosmina	14.06.2018
74	KRAUSZ Tamas	Evaluarea durabilității cu ajutorul simulărilor numerice a armăturilor volanelor din aliaje de magneziu	MARȘAVINA Liviu	14.06.2018
75	LULEA Alexandra-Cristina	Recuperarea artroplastiei de umăr	VIGARU Cosmina	14.06.2018
76	MICOTA Dan-Ionel	Determinarea stării de tensiune și deformație în rotoarele pompelor de apă pluvială	MARȘAVINA Liviu MUNTEAN Sebastian GALAȚANU Sergiu	14.06.2018
77	OATU-MIHAI Andreea	Studiul cinematic al pacienților cu gonartroză	STOIA Dan Ioan	14.06.2018
78	PĂDURARU Valentina-Denisa	Eficiența terapiei inhalatorii asociată kinetoterapiei la copilul cu mucoșcicidoză	ALMĂJAN Bogdan	14.06.2018
79	POP Daniel-Marius	Proiectarea unui dispozitiv pentru testarea la oboseală a endoprotezelor de șold	RUSU Lucian	14.06.2018
80	POPESCU Bianca-Anamaria	Importanța tratamentului fizicokinetic al pacienților cu tendinită de umăr	ALMĂJAN Bogdan	14.06.2018
81	RĂDUCU Georgiana	Rolul dispozitivului de mobilizare pasivă continuă în traumatismele umărului	ALMĂJAN Bogdan	14.06.2018
82	STAIKOVICI Ștefan	Modelarea numerică cu ajutorul metodei elementului finit a lucrărilor dentare	ȘERBAN Dan Andrei MITROI Felicia	14.06.2018
83	SZABO Loredana	Modelarea biomecanică a membrului superior uman	RUSU Lucian	14.06.2018

9.4 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria Materialelor**

Programul de studii: **Materiale și tehnologii avansate**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
84	BOLOCAN Vlad Marius	Filme subțiri din aliaje de memorie a formei obținute prin tehnici de pulverizare magnetron în plasmă	CRĂCIUNESCU Corneliu	13.06.2018
85	CRĂCIUN Darius Marius	Sudarea prin frecare cu element activ rotitor	RADU Bogdan	13.06.2018
86	EBETIUC Giura Nicolae	Studiul experimental privind asimilarea unei noi tehnologii de deformare plastică în industria automotiv	NICOARĂ Mircea	13.06.2018
87	GÎB Ovidiu Lucian	Sudarea prin frecare cu element activ rotitor	RADU Bogdan	13.06.2018

88	IOVAN Dragoș	Rolul analizei metalografice la stabilirea cauzelor incendiilor în instalații electrice	CRĂCIUNESCU Corneliu	13.06.2018
89	POPA Mariana Domnica	Analiza avariei unei matrite de injectat preforme din PET	RADU Bogdan	13.06.2018
90	ROȘU Daniel Alin	Modelarea numerică a procesului de sudare prin frecare cu element activ rotitor	RADU Bogdan	13.06.2018
91	RUSU Lenuța Mihaela	Zincarea termică. Studiu de caz	CODREAN Cosmin	13.06.2018
92	SARAOIU Silviu Ionuț	Studiul experimental privind fiabilitatea componentelor în industria automotiv	NICOARĂ Mircea	13.06.2018
93	STOICA Constantin Adelin	Avarii în materiale funcționale	CRĂCIUNESCU Corneliu	13.06.2018
94	NICOLAESCU Mircea-Daniel	Studiu privind sudarea cu fascicul de electroni a benzilor amorfe	CODREAN Cosmin	07.09.2018

9.5 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică**

9.5.1 Programul de studii: **Sisteme feroviare moderne**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
95	ANCAȘ Andrei Florin	Analiza constructiv funcțională a arcurilor din suspensia secundară a locomotivei 060 EA 5100 kW	DUNGAN Luisa	14.06.2018
96	BONDOR Marius Florin	Aspecte ale optimizării constructive și tehnologice a vagoanelor cisterna	GHITA Eugen	14.06.2018
97	BUGARSKI Emina	Studiul experimental al lagarelor cu rostogolire ale vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	14.06.2018
98	BURCA Gabriel	Tendențe moderne privind tehnologia manevrei	MOCUTA Georgeta	14.06.2018
99	CIMPONERIU Alin -Ioan	Modernizarea instalațiilor S.C. din H.M. Jabar	STEPAN Dan	14.06.2018
100	CLAIN Adrian-Sebastian	Analiza sistemelor de suspensie și aprecierea confortului în transportul feroviar	GHITA Eugen	14.06.2018
101	COJANU Daniela	Concepte și tendințe moderne în proiectarea boghiurilor vehiculelor feroviare moderne	GHITA Eugen	14.06.2018
102	CURTUȚ Sorin	Aspecte ale accidentelor feroviare cauzate de ruperi de osii	GHITA Eugen	14.06.2018
103	DON Alexandru-Adrian	Determinarea consumului de energie electrică pentru locomotiva 040 EC pe secția Tm N-Berzovia	URSU-NEAMT Gabriel	14.06.2018
104	DUMITRESCU Andreea-Iuliana	Analiza sistemului de transport feroviar al vehiculelor pe vagoane platformă	GHITA Eugen	14.06.2018
105	FARCAȘ Cristian-Dorel	Modernizarea și reorganizarea secției C.F. Arad - Ciomeghiu	STEPAN Dan	14.06.2018
106	MATEȘAN Remus-Ioan	Alimentarea substațiilor de tracțiune electrică cu energie fotovoltaică	URSU-NEAMT Gabriel	14.06.2018
107	MOLDOVAN Constantin-Florin	Calculul caracteristicilor de tracțiune ale locomotivei 040 EC cu altă metodă de determinare a randamentului	URSU-NEAMT Gabriel	14.06.2018
108	OANA Răzvan-Nicolae	Soluții constructive moderne în transportul feroviar de călători cu automobilul DESIRO	GHITA Eugen	14.06.2018
109	SABĂU Adina	Studii constructive și tehnologice asupra rețelei de cale ferată	GHITA Eugen	14.06.2018
110	STAN Dumitru	Analiza fenomenului de stick-slip la locomotive	GHITA Eugen	14.06.2018
111	SĂPUN Adina	Analiza transportului de mărfuri perisabile cu vagoane izoterme, refrigerente și frigorifice	GHITA Eugen	14.06.2018
112	ȚIȚ Ioana-Andra	Studii și cercetări experimentale la solicitarea prin soc a vagoanelor	GHITA Eugen	14.06.2018

9.5.2 Programul de studii: **Hidrodinamica mașinilor și al sistemelor hidrodinamice**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
113	BEJA Trandafir-Emanuel	Calculul unei rețele de alimentare cu apă pentru un grajd și fânar în cadrul unui centru de echitație	MANEA Adriana	19.06.2018
114	IONESCU Sebastian-Ionuț	Proiectarea sistemului de alimentare cu apă a unei case de vacanță cu etaj	MANEA Adriana	19.06.2018
115	MLADIN Silviu-Gabriel	Studiul și proiectarea sistemului hidraulic de acționare pentru o instalație de vopsit discul de frână	MANEA Adriana	19.06.2018
116	MOȘ Daniel-Calin	Reproiectarea geometriei 3D a cotului de la aspirația pompelor de acumulare și analiza neuniformităților câmpului hidrodinamic indus prin simulare numerică	ANTON Liviu MUNTEAN Sebastian	19.06.2018
117	MUTAȘCU Daniel-Paul	Dimensionarea instalației hidraulice de acționare a mașinii de injectat mase plastice	BORDEAȘU Ilare	19.06.2018
118	PRUNDEANU Bogdan	Proiectarea unei pompe hidraulice centrifuge	BOSIOC Alin	19.06.2018
119	SPÎNU Sorin	Studiul și proiectarea sistemului hidraulic de acționare pentru o instalație de etichetare	MANEA Adriana	19.06.2018
120	SZAKAL Raul-Alexandru	Evaluarea regimurilor hidrodinamice induse de generatorul de curgere cu rotație la turație variabilă prin frânare magneto-reologică	BOSIOC Alin MUNTEAN Sebastian	19.06.2018
121	TORAC Elena	Proiectarea și calculul unei instalații de alimentare cu apă într-o cabană	MANEA Adriana	19.06.2018
122	VINTILESCU Eugen-Iulian	Studiul și optimizarea constructiv funcțională a unui amortizor cu socuri hidropneumatic cu doua tuburi	VELESCU Cornel	19.06.2018

9.5.3 Programul de studii: Managementul calității proceselor tehnologice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
123	BĂLU Marian-Adrian	Elemente de îmbunătățire continuă aplicate în procesul tehnologic al produsului LDM controller S.C. FLEXTRONICS ROMÂNIA S.R.L.	GUBENCU Dinu	09.06.2018
124	BOLBOTINĂ Marius-Cosmin	Identificarea, analiza și ierarhizarea factorilor ce influențează defectele ce apar pe linia de asamblare RF-90 a companiei ELBA Timisoara	HAN Adelina	09.06.2018
125	BREJE Alexandra-Florentina	Îmbunătățirea calității componentelor electronice fabricate la Continental Automotive	MNERIE Dumitru	09.06.2018
126	CIURCIUN Claudia-Ionela	Îmbunătățirea procesului de fabricație a reperului cablu de frână în cadrul companiei Dura	HAN Adelina	09.06.2018
127	CRĂCIUN Marinela-Alexandra	Remediarea problemelor calității produselor din industria de mase plastice	MNERIE Dumitru	09.06.2018
128	CSUROVSCI Raisa-Adina	Reducerea rebutului tehnologic pentru produsul 6PK1151 (TG421) în cadrul Contitech România	GUBENCU Dinu	09.06.2018
129	FEIER Adela-Claudia	Analiza metrologică a sistemelor de măsurare utilizate în cadrul lucrărilor topografice în domeniul căilor de comunicații terestre	GUBENCU Dinu	09.06.2018
130	FENVESI Enikő	Îmbunătățirea procesului de gestionare a reclamațiilor în Centrul de Garanții Aftermarket Hella	GUBENCU Dinu	09.06.2018
131	GHERMAN Simona-Gabriela	Implementarea LEAN SIX SIGMA în domeniul aviației	GUBENCU Dinu	09.06.2018
132	GHEȚOIU Alexandra	Analiza cauzelor și identificarea măsurilor pentru reducerea reclamațiilor acceptate de la clienți în cadrul companiei Hella	HAN Adelina	09.06.2018
133	GURAN Ionel-Leontin	Optimizarea costurilor calității pieselor de inserție la SC Gelci Prod SRL	ȚUCU Dumitru	09.06.2018
134	GURUIAN Geanina-Denis	Metode de management al calității aplicate pentru îmbunătățirea sistemului de producție a anvelopelor	GUBENCU Dinu	09.06.2018
135	KOVACS Mihai-Andrei	Mentenanța productivă totală în atelierul de matriță Valeo	BOTEA Traian	09.06.2018
136	LAZĂR Cristian-Onișor	Modelarea experimentală a caracteristicilor de calitate ale procesului de debitare cu jet de apă a plăcilor de materiale compozite ranforsate cu Kevlar	GUBENCU Dinu	09.06.2018
137	LINUL Savetuca-Cristina	Optimizarea fluxului de materiale la SC Flextronics România SRL	ȚUCU Dumitru	09.06.2018
138	MASNIȚA Maria	Strategii de îmbunătățire continuă a proceselor de fabricație și de asamblare aplicate în cadrul S.C. Continental Automotive S.R.L.	GUBENCU Dinu	09.06.2018
139	MITROI Vasile	Costurile calității în procesul de producție al hârtiei igienice	MĂLAIMARE Gabriel	09.06.2018
140	NICA Marius-Tudor	Analiza statistică a caracteristicilor de comercializare a berii în hipermarketul Auchan	GUBENCU Dinu	09.06.2018
141	PALEU Iuliana	Metode statistice de validare metrologică și de modelare experimentală a caracteristicilor de calitate, aplicate în industria fabricării cimentului	GUBENCU Dinu	09.06.2018
142	PETRE Bogdan	Studiu privind îmbunătățirea calității procesului tehnic de fabricare al dispersorului corp de iluminat auto	HERMAN Richard	09.06.2018
143	POPESCU Albert	Analiza testelor de calitate pentru proiectele Volkswagen	ȚUCU Dumitru	09.06.2018
144	VOINESCU Dan-Ciprian	Aspecte privind optimizarea procedeeleor de prototipare rapidă prin imprimare 3D utilizate în procesele industriale	ȚUCU Dumitru	09.06.2018
145	VULPE Anca-Gabriela	Îmbunătățirea continuă a procesului de fabricație al PCB-urilor	GUBENCU Dinu	09.06.2018
146	PUȘCAȘU Ioan	Analiza calității proceselor de sudare cu laser aplicate la construcții	MNERIE Dumitru	11.09.2018

9.5.4 Programul de studii: Sisteme integrate pentru fabricatia agroalimentara

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
147	BĂRZĂ Cristian	Optimizarea sistemelor pentru recoltarea salciei energetice din pepiniere	TUCU Dumitru	14.06.2018
148	BOENGIU Nicoleta-Izabela	Sistem integrat de valorificare a caiselor	MNERIE Dumitru	14.06.2018
149	DUMITREAN Anca	Dezvoltarea unei microintreprinderi pentru producerea peletilor și brichetilor, utilizand fonduri europene	SLAVICI Titus	14.06.2018
150	GHEBAURĂ Pavel	Conceptia si proiectarea unei pensiuni turistice in Muntii Almajului, judet Caras Severin	MNERIE Dumitru	14.06.2018
151	GRAMA Iasmina	Modalitati de finantare a unor structuri de primire turistice	SLAVICI Titus	14.06.2018
152	HUSU Ionel Flavius	Studiul integrarii unor procese de fabricatie artizanala in sistemele apicole	TUCU Dumitru	14.06.2018
153	MILEA Cristian	Conceptia si proiectarea unui sistem integrat de fabricare si valorificare a painii	MNERIE Dumitru	14.06.2018
154	MOȚI Nicoleta	Amenajare zona agrement recreational	SLAVICI Titus	14.06.2018
155	NAGY Cristina	Reducerea riscurilor de securitate și sanatare in munca la Districtul de exploatare utilaje, sectia L8-Arad Sucursala Regionala de Cai Ferate Timisoara	TUCU Dumitru	14.06.2018
156	POP Evelyne	Studiu privind valorificarea cartofilor mov in culturi de apartament si spatii mici	TUCU Dumitru	14.06.2018
157	POPOVIC Predrag	Influenta ingrasamintelor NITROSOL si PETISOL asupra randamentului graului de toamna	MNERIE Dumitru	14.06.2018
158	PROCOPOVICI Alexandru	Oportunitati de finantare din fonduri europene a afacerilor din apicultura	MNERIE Dumitru	14.06.2018
159	RĂUȚ-BĂBUȚĂ Horia	Modalitati de promovare utilizand tehnici internet a structurii de primire turistica	SLAVICI Titus	14.06.2018
160	ROTARU Alexandru	Optimizarea tehnologiilor de mecanizare la cultura porumbului in zona Seitin –Arad	TUCU Dumitru	14.06.2018

161	ȘUTA Alexandra	Analiza riscurilor de sanătate și securitate în munca în activitatea de reparatie a sistemelor de transport	TUCU Dumitru	14.06.2018
162	ȚIGĂNAȘU Dumitru			
163	ZIMCEA Lidia-Monica	Sistem educational integrat la colegiul national de arta „Ion Vidu” Timisoara	MNERIE Dumitru	14.06.2018

9.5.5 Programul de studii universitare de master: **Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
164	ALBU Rodica Lenuța	Analiza psihologică în mediul organizațional	MNERIE Dumitru	15.06.2018
165	ALIONESCU Niculina	Evaluarea percepțiilor privind securitatea și sănătatea muncii în IMM din agricultură	TUCU Dumitru	15.06.2018
166	BALINT Mihaela	Studiul riscurilor din punct de vedere al sănătății și securității în muncă pentru activitatea din mediul industrial tipografic	VASILESCU Mircea Dorin	15.06.2018
167	BEZEDICA Atena Florentina	Particularități ale managementului riscurilor în desfășurarea activității de asistență a clienților la SC. ORANGE ROMANIA SA. (Call center)	MNERIE Dumitru	15.06.2018
168	CONDAN Sorina	Metode de management al securității și sanatații în munca pentru unitati mici și mijlocii din turism	TUCU Dumitru	15.06.2018
169	DOGAN Cosmina Alina	Analiza managementului riscului la SC RUS SAVITAR SRL	MNERIE Dumitru	15.06.2018
170	DOROGHI Nicoleta Marinela	Studiu asupra unor aspecte privind monitorizarea evoluției nivelului de risc la SC MOTICICA GRUP SA	MNERIE Dumitru	15.06.2018
171	MARA Monica Raluca	Optimizarea costurilor calitatii in cadrul TRW Automotive Timișoara	TUCU Dumitru	15.06.2018
172	MATEI Gabriela-Gențiana	Aspecte manageriale și studiul factorilor de risc înregistrăți la centrul de zi pentru copii cu dizabilități „Podul Lung”	MNERIE Dumitru	15.06.2018
173	MIHĂILĂ Daniel	Formarea culturii de securitate și sănătate în muncă pentru șoferii de autocamioane și mașini de mare tonaj în firmele de transport	MNERIE Dumitru	15.06.2018
174	PALL Eugenia	Studiu asupra unor factori de disconfort ai cetățeanului timișorean	MNERIE Dumitru	15.06.2018
175	PRUNEA Dorel	Metode pentru managementul securității și sănătății în muncă în întreprinderile mici și mijlocii	TUCU Dumitru	15.06.2018
176	TRUSCA Florina Emilia	Optimizarea costurilor calității la SC Technova Invest SRL	TUCU Dumitru	15.06.2018
177	URSULESCU Petru-Alin	Plan de sănătate și securitate în muncă	MNERIE Dumitru	15.06.2018

9.6 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie industrială**

Programul de studii universitare de master: **Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
178	ALBU Lucian	Cercetări privind adaptarea unui robot colaborativ pentru sudarea robotizată WIG	BURCĂ Mircea	15.06.2018
179	COJOCARU Constantin	Cercetări privind susceptibilitatea apariției destrămării lamelare la oțelurile de construcții	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	15.06.2018
180	DARIA Adrian Vasile	Evoluția procesului de îmbinare nedemontabilă în producția de tubulatură AC, Automotive	MAGDA Aurelian	15.06.2018
181	GHERGHEL Gordana Andreea	Cercetări experimentale ale procedeei WIG cu simulatorul Soldamatic	FEIER Anamaria	15.06.2018
182	KOHL Bruno	Evoluția metodelor de verificare a îmbinărilor sudate la construcția din PEHD în vederea evidențierii tipurilor posibile de defecte	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	15.06.2018
183	LIČĂ Adrian Laurențiu	Evoluția metodelor de verificare a îmbinărilor sudate la construcția din PEHD în vederea evidențierii tipurilor posibile de defecte	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	15.06.2018
184	MAROCICO Ciprian Laurențiu	Tehnologii de execuție în medii de gaze protectoare a serpentinelor economozorului la cazan nr. 5 1035 t/h lignit – Rovinari, Complex Energetic Oltenia	BURCĂ Mircea	15.06.2018
185	MICULESCU Mircea Dorin	Evoluția metodelor de verificare a îmbinărilor sudate la construcția din PEHD în vederea evidențierii tipurilor posibile de defecte	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	15.06.2018
186	MIRON Monica Carmen	Tehnologii de execuție în medii de gaze protectoare a serpentinelor economozorului la cazan nr. 5 1035 t/h lignit – Rovinari, Complex Energetic Oltenia	BURCĂ Mircea	15.06.2018
187	MOIȘĂ Raul Cosmin	Aspecte tehnologice și tehnico-economice la sudarea MAG forceARC	BURCĂ Mircea	15.06.2018
188	MOREANU Nada Daniela	Sudarea MIG/MAG cu sârmă tubulară	MAGDA Aurelian	15.06.2018
189	STOIAN Raluca Alina	Particularități la sudarea oțelurilor aliate inoxidabile	ȚUNEANU Daniel	15.06.2018
190	UNGUREANU Gheorghe Valentin	Evoluția procedeei de îmbinare nedemontabilă în producția de tubulatură AC, Automotive	MAGDA Aurelian	15.06.2018
191	ȘUTA Gheorghe	Procedura de calificare a sudorilor conform SR EN ISO din 2014	ȚUNEANU Daniel	15.06.2018

9.7 Domeniul de studii universitare de master: **Mecatronică și Robotică**

9.7.1 Programul de studii: **Ergoinginerie în mecatronica**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
192	BOCHIZU Aurel Ralph	Ergonomia sistemelor de iluminare optică a proiectoarelor din industria automotive	ZĂBAVĂ Sever Eugen	13.06.2018
193	CRAȘOVAN David	Studiul unui sistem de producere a energiei electrice în zone izolate	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018

194	DĂOGARIU Marius-Augustin	Studii privind proiectarea ergonomică a unui autoturism de tip sport	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
195	FĂȘIE Georgiana Anamaria	Tratamentul funcțional de recuperare în artroza funcțională a mâinii	BOROZAN Ion-Silviu	13.06.2018
196	FRANȚ Florin Eugen	Cercetări experimentale asupra aspectelor ergonomice ale suspensiilor pentru autovehicule	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
197	GHEORGHE Ion Alexandru	Automatizarea metodei de testare în dezvoltarea unui produs din industria automotive	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
198	GUGEANU Răzvan	Casă independentă energetic printr-un sistem fotovoltaic	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
199	HUMOIU Gigi Ionuț	Ergonomia sistemelor de iluminare optică a proiectoarelor din industria automotive	ZĂBAVĂ Sever Eugen	13.06.2018
200	ILLE Victor Octavian	Rolul, modul de funcționare și reglare al suspensiilor autovehiculelor ca factor ergonomic	BOROZAN Ion-Silviu	13.06.2018
201	IORDACHE Andrei	Aspecte ergonomice din domeniul automotive. Sinteza sunetului unui motor cu ardere internă peste fenomenele dinamice ale unui motor electric	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
202	KULCSAR Raul-Miklos	Influența posturii ergonomice asupra șofatului	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
203	MIȘCODAN Bogdan Adelin	Simularea mecanică a sistemelor de acționare electrică	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
204	PARMANCHE Norbert Ionuț	Monitorizarea grupurilor generatoare pentru testarea combustibililor	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
205	ROȘU Florentina Corina	Proiectarea ergonomică a spațiului de birouri la centrul tehnic Luxen	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
206	ȘTEFĂNICĂ Florina-Maria	Analiza mersului în funcție de încălțăminte	ARGEȘANU Veronica	13.06.2018
207	ȚIMBOTA Belin Andrei	Monitorizarea unghiurilor cu vizibilitate scăzută la autovehicul din perspective ergonomice	BOROZAN Ion-Silviu	13.06.2018

9.7.2 Programul de studii: Ingineria calității în mecatronică și robotică

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
208	BATARAGA Florin	Braț robotic pentru desprinderea cablajelor auto de pe masa de producție.	CIUPE Valentin	15.06.2018
209	BAUSCHE Robert Borisz	Analiza Factorilor de Calitate în Societatea Fornetti S.R.L. Hodoni	NICOLAE Dehelean	15.06.2018
210	BIRO Bogdan	Simularea condițiilor extreme de ambianță termică pe timp de vară a unui autovehicul cu ajutorul unei camere termice.	CIUPE Valentin	15.06.2018
211	BLEAJ Cosmin	Automatizarea unui proces de inserare pini.	MOLDOVAN Cristian	15.06.2018
212	DEMETER Flavian	Managementul riscului. Tehnici de evaluare a riscului.	MILITARU Rodica	15.06.2018
213	GRECU Bogdan Gabriel	Automatizarea unui proces de clipsare.	VALER Dolga	15.06.2018
214	IANCU Cristian Andrei	Sistem de manipulare țeava refrigerantă.	STICLARU Carmen	15.06.2018
215	IMBREA Alexandru Mugurel	Aspecte legate de construcția și funcționalitatea unui stand de verificare finală prevăzut cu sistem Poka-Yoke.	MOLDOVAN Cristian	15.06.2018
216	LUCA Dates	Demonstrator Sistem de Parcare „IntelliPark”.	STICLARU Carmen CIUPE Valentin	15.06.2018
217	MICU Adana Georgeta	Reducerea ratei de rebut utilizând metodologia 6 SIGMA.	MILITARU Rodica	15.06.2018
218	PANAIT Oana Maria	Reducerea ratei de rebut utilizând metodologia 6 SIGMA.	MILITARU Rodica	15.06.2018
219	SZEKELY Alexandru Gabriel	Contribuții la îmbunătățirea normării în procesele de sudare.	NICOLAE Dehelean	15.06.2018
220	TURIAC Viorel Andrei	Automatizarea unui proces de clipsare.	VALER Dolga	15.06.2018
221	BOC Ramona-Nicoleta	Braț robotic printat 3D	MOLDOVAN Cristian	15.06.2018

9.7.3 Programul de studii: Sisteme robotice cu inteligență artificială

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
222	AGU Reginald	Implementation of Pipe Bender Using Parallel Mechanism for Manufacturing of Automobile Fluid Systems	GRIGORESCU Sanda	14.06.2018
223	CHIRIAC Daniel Cătălin	Implementarea unei celule robotizate	LOVASZ Erwin Christian	14.06.2018
224	COSTEA Liviu Ilie	Modele regenerative pentru familii de produse. Spe Design 4.0	DOLGA Lia	14.06.2018
225	FERARU Robert	Implementarea unei celule robotizate	LOVASZ Erwin Christian	14.06.2018
226	IGNAT Cristian	Controlul mișcării cu ajutorul tehnologiei Eyetracking	CIUPE Valentin	14.06.2018
227	LUPUȚI Antoniu Marius Flavius	Algoritmi de S.L.A.M. și aplicații ale acestuia	MOLDOVAN Cristian	14.06.2018
228	MATEI Victor Iulian	Proiectarea și execuția sistemului de monitorizare vizuală și stingere a unui incendiu	LOVASZ Erwin Christian	14.06.2018
229	MIHALKO Sorin Sebastian	Proiectarea și execuția sistemului de monitorizare vizuală și stingere a unui incendiu	LOVASZ Erwin Christian	14.06.2018
230	MUDURA Oana Maria	Proteze de membru superior cu articulație humero-cubito-radială	LOVASZ Erwin Christian STICLARU Carmen	14.06.2018
231	NICOLESCU Florin Sebastian	Controlul mișcării cu ajutorul tehnologiei Eyetracking	VALENTIN Ciupe	14.06.2018
232	PÎȚU Roxana Diana	Proteze de membru superior cu articulație humero-cubito-radială	LOVASZ Erwin Christian STICLARU Carmen	14.06.2018
233	VASILE Marcel Lucian	Aplicație pentru debavurarea robotizată a pieselor injectate	CIUPE Valentin	14.06.2018
234	BISTRAN Patricia-Monica	Îmbunătățirea unei linii de fabricație prin implementarea unui sistem robotic	CIUPE Valentin	12.09.2018