

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2020**

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 (1-16)**

9.2 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Autovehiculelor

Programul de studii universitare de master: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule (17-33)**

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 (34-47)**

9.3.2 Programul de studii universitare de master: **Implanturi, proteze si evaluare biomecanica (48-68)**

9.4 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Materialelor

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate (69-83)**

9.5 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie mecanică

9.5.1 Programul de studii universitare de master: **Sisteme feroviare moderne (84-107)**

9.5.2 Programul de studii universitare de master: **Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice (108-129)**

9.5.3 Programul de studii universitare de master: **Managementul calității proceselor tehnologice (130-150)**

9.5.4 Programul de studii universitare de master: **Sisteme integrate pt. fabricatia agroalimentara (151-167)**

9.5.5 Programul de studii universitare de master: **Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă (168-193)**

9.5.6 Programul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică avansată (194-210)**

9.6 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie industrială

9.6.1 Programul de studii universitare de master: **Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare (211-225)**

9.6.2 Programul de studii universitare de master: **Inginerie integrată (226-240)**

9.7 Domeniul de studii universitare de master: Mecatronica și Robotică

9.7.1 Programul de studii universitare de master: **Ergoinginerie în mecatronica (241-257)**

9.7.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria calității în mecatronica și robotică (258-266)**

9.7.3 Programul de studii universitare de master: **Sisteme robotice cu inteligență artificială (267-272)**

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	BORZA Alexandra-Ioana	Optimizarea procesului de producție pentru fabricarea curelelor de transmisie si de distributie pentru autovehicule	STEPAN Dan	25.06.2020
2	BUȘATOVICI Sașa	Studiul liniei cale pentru transport public urban cu tramvaiul	GHITA Eugen	25.06.2020
3	CICORTAȘ Flavius-Sebastian	Analiza siguranței vehiculelor pe calea de rulare	GHITA Eugen	25.06.2020
4	CIOICA Nicolae Cristian	Managementul logisticii-organizarea activităților de depozitare și stocare a materialelor	CIPLEU Adrian	25.06.2020
5	CIOINIAC Ovidiu	Sisteme de taxare a utilizării infrastructurii de transport – soluție eficientă de tratare a problemelor de mobilitate și de poluare ale orașelor	GONCZI Attila	25.06.2020
6	ECSY Carol-Eduard	Optimizarea trafic Calea Aradului Timișoara	VANDICI Ionel	25.06.2020
7	FRĂȚILĂ Alin Constantin	Studiu privind optimizarea traficului în intersecția Calea Șagului cu Liviu Rebreanu	VANDICI Ionel	25.06.2020
8	IORDAN Daniel	Analiza utilizării GNC în diminuarea poluării mediului generată de vehicule	ȘTEFĂNESCU Werner	25.06.2020
9	MORARU Vasilica-Monica	Terminale de transport multimodal	STEPAN Dan	25.06.2020
10	SANDOR Carmen-Mihaela	Organizarea procesului de productie pentru fabricarea airbag-urilor și generalități ale transportului rutier	STEPAN Dan	25.06.2020
11	SIMINA Roxana	Procesul de achiziție. Evaluarea furnizorilor	CIPLEU Adrian	25.06.2020
12	BITEA Nicolae Florin	Aspecte actuale ale transportului public urban cu tramvaie moderne	GHITA Eugen	25.06.2020
13	SAVU Nathanael	Analiza contactului roata-sina în transportul public urban cu tramvaiul	GHITA Eugen	25.06.2020
14	SFIEA Alexandru-Theodor	Autovehiculul hibrid mijloc alternativ în depoluarea mediului urban	ȘTEFĂNESCU Werner	25.06.2020
15	BĂLAN G.Gheorghe-Daniel	Sensuri giratorii – soluții eficiente de tratare a problemelor de trafic în intersecții	GONCZI Attila	09.09.2020
16	MĂREȘESCU V.Cătălin	Analiza materialelor plastice și compozite pentru autovehicule	GHITA Eugen	09.09.2020

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
17	CHINCEA Alin	Determinarea reală a autonomiei unui autovehicul electric	LONTIȘ Nicolae-Stelian	03.07.2020
18	IZVOREAN Stefan	Calibrarea unui motor cu ardere internă (d-115)	STOICA Virgil	03.07.2020
19	PLESA Gheorghe-Andrei	Disipator de energie utilizat la prelucrarea materialelor cu laser de energie de 2.5 Watt	VASILESCU Dorin Mircea	03.07.2020

20	PRESNESCU Sergiu-George-Valentin	Studiul și simularea autovehiculelor prin intermediul MSC ADAMS	LONTIȘ Nicolae-Stelian	03.07.2020
21	ROBU Adrian	Influența grupului turbo-compresor asupra M.A.S	LONTIȘ Nicolae-Stelian	03.07.2020
22	VIRJAN Lucian	Masă reglabilă pentru prelucrarea materialelor cu fascicul laser în domeniul fotopolimerizării cu laser	VASILESCU Dorin Mircea	03.07.2020
23	BOANTA Darius-Emil	Aspecte privind disfuncționalitățile filtrului de particule diesel în cazul motorului 1.5dci Dacia Logan	OSTOIA Daniel	03.07.2020
24	NECHITA Aurel	Studiul Termic al Unui Motor Cu Ardere Interna (Stand Motor D-115)	STOICA Virgil	03.07.2020
25	BOROS Valentin	Studiu de caz privind distribuția câmpului de temperatură în interiorul unui reactor de fermentație anaerobă	CIOABLĂ Adrian-Eugen	03.07.2020
26	COLHON Cosmin-Razvan	Rezolvarea problemelor de pe linia de producție a unui sistem HUD cu ajutorul camerei de măsurare 3D GOM	CIOABLĂ Adrian-Eugen	03.07.2020
27	MOISE Rares-Silviu	Modelarea contactului suprafață de rulare - envelopă	MIHON Nicolae Liviu	03.07.2020
28	BALC Daniel-Aurel	Analiza tehnică privind posibilitatea încădrării motoarelor diesel la normele de poluare EURO V și EURO VI	OSTOIA Daniel	03.07.2020
29	CIMPEAN Adelin-Emilian	Analiza pe stand a autovehiculelor rutiere în regim de testare de tip I.T.P.	OSTOIA Daniel	03.07.2020
30	PESCARU Alin-Elian	Proiectarea unui dc-dc convertor 12v-48v racit cu apa 50% -glicol 50%	LELEA Dorin	03.07.2020
31	BLAJ Valeriu	Supraalimentarea unui motor m.a.s. Boxer cu sistem de injecție dedicat	LONTIȘ Nicolae-Stelian	03.07.2020
32	DUMITRU Andrei-Florin	Studiul impactului autovehicul-pieton	OSTOIA Daniel	03.07.2020
33	RUIU Cristian-Laurentiu	Influența grupului turbocompresor asupra M.A.S	LONTIȘ Nicolae-Stelian	03.07.2020

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
34	ABASS Hazem	Regresia multiplă cu aplicații la implanturi dentare	NEGREA Romeo – Iosif	24.06.2020
35	AVASIOAE D. Mirela Cosmina	Modele liniare generalizate cu aplicații în medicină	STAN Ilie	24.06.2020
36	DRAGOMIR Vasile	Distribuții condiționale, marginale și empirice. Exemple	PATER Lucian – Flavius	24.06.2020
37	DUDĂ P. Andreea – Maria	Managementul riscului cardiovascular	NEGREA Romeo – Iosif	24.06.2020
38	GĂINARIU N. Andreea – Oana	Studiu pe baza curbelor ROC asupra pacienților cu sindromul de apnee în somn	HORHAT Florin – Raul	24.06.2020
39	MEȘTER A.L. Bianca – Mariana	Tehnici de învățare nesupervizată – clustering partițional	CĂDARIU–BRĂILOIU Liviu Ioan	24.06.2020
40	MOCANU N. Raluca	Analiza statistică a impactului poziționării subiectului în evaluarea compoziției corporale prin pletismografie	NEAGU Adrian	24.06.2020
41	POP V. Cristian – Vasile	Algoritmi de clasificare nesupervizată a datelor	CĂDARIU–BRĂILOIU Liviu Ioan	24.06.2020
42	PRAȚA A. Andreea – Dana	Studiu longitudinal privind eficiența tratamentului crizelor epileptice față de chimioterapia standard	HORHAT Florin – Raul	24.06.2020
43	RUS O. Victoria – Ancuța	Impactul statusului nutrițional și a răspunsului inflamator asupra evoluției pacienților cu infarct miocardic acut	JIVULESCU Maria – Anastasia	24.06.2020
44	SĂLAJAN G. Daniela – Maria	Analiza seriilor de timp pentru bolnavii de diabet	NEGREA Romeo – Iosif	24.06.2020
45	BRONȚ D.Florin-Dumitru	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	JIVULESCU Maria – Anastasia	11.09.2020
46	CHELU D.Andreea-Mihaela	Tehnici de învățare nesupervizată: Clustering partitional	CĂDARIU–BRĂILOIU Liviu Ioan	11.09.2020
47	SZASZ M.Eniko Katika	Testarea multiplă: Multi-testarea ipotezelor în prevalența orelor de somn asupra vieții individuale	JIVULESCU Maria – Anastasia	11.09.2020

9.3.2 Programul de studii: Implanturi, proteze si evaluare biomecanica

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
48	AMERA Ahmed	Stație de producere Oxigen gazos (Generator de oxigen)	STOIA Ioan Dan	01.07.2020
49	AMERA Maqbola-Nor	Aparatul de ventilație portabil	VIGARU Cosmina	01.07.2020
50	APOPEI Denisa-Elena	Tehnici de proiectare a coroanelor stenturilor coronariene	TOTOREAN Alin-Florin	01.07.2020
51	BÂNCILĂ Gheorghe-Bogdan	Rezistența protezelor dentare acrilice după restabilirea integrității în urma unei fracturi	RUSU Lucian	01.07.2020
52	BERNHARDT Corina-Lolita	Prelucrarea parametrilor fiziologici determinați experimental	STOIA Ioan Dan	01.07.2020
53	BERSU Ionela-Raluca	Metode avansate de răcire a ansamblurilor electrice	RUSU Lucian	01.07.2020
54	BEUKA Ileana	Studiul parametrilor acustici vocali Jitter, Shimmer și HNR	VIGARU Cosmina	01.07.2020
55	BULAT Iancu-Virgil	Aplicații ale materialelor magneto-reologice în tehnică și inginerie medicală	SIMOIU Dorin BERETEU Liviu	01.07.2020
56	CĂȚCĂUAN Diana-Bianca	Proiectarea unui dispozitiv de direcționare a șuruburilor pentru fixarea tijelor intramedulare	STOIA Ioan Dan	01.07.2020
57	DAVID Daiana-Eveline	Artoplastia totală în afecțiunile degenerative ale soldului	RUSU Lucian	01.07.2020
58	GLIGOR Radu	Realizarea unui echipament pentru încercări mecanice de capacitate mică	RUSU Lucian	01.07.2020

59	HANTEA Sorina-Ecaterina	Modificările aliniamentului corpului ca urmare a instalării coxartrozei	VIGARU Cosmina	01.07.2020
60	IOVA Denisa-Dorina	Proiectarea unui ventilator mecanic pentru respirația artificială	RUSU Lucian	01.07.2020
61	MAGDĂU Ana-Maria	Influența parametrilor la realizarea amprentelor dentare. Portamprente(preliminare)	RUSU Lucian	01.07.2020
62	MĂRGHIȚĂ Mihai-Petru	Printare 3D. Proprietăți și aplicații	MARȘAVINA Liviu	01.07.2020
63	MIRCIOV Maria	Monitorul pentru funcții vitale utilizat în terapia intensivă	STOIA Ioan Dan	01.07.2020
64	MÎRZAN Claudia-Adriana	Hemodinamica numerică a unui anevrism de aortă abdominală	TOTOREAN Alin-Florin	01.07.2020
65	PRODAN Andreea-Ioana	Head-up display-caracterizare optică și mecanică	MARȘAVINA Liviu	01.07.2020
66	PRUNE Iulia	Pulsoximetrul. Referințe medicale și proiectare tehnică	GRUESCU Corina-Mihaela	01.07.2020
67	ȘOANCĂ Mădălin-Marian	Postura medicului dentist și influența acesteia asupra coloanei vertebrale	HERIȘANU Nicolae	01.07.2020
68	TORMA Cristina	Importanța Radiologiei în Medicină	HERIȘANU Nicolae	01.07.2020

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
69	ARIBĂȘOIU Emil	Comportarea la cavitație a straturilor autofluxante NiCrBSi pulverizate termic și retopite	UȚU Dragoș Ion	02.07.2020
70	DOP Costinel	Evaluarea calității unor materiale folosite la realizarea unor repere de la echipamente agricole	RĂDUȚĂ Aurel	02.07.2020
71	FIȚ Răzvan	Materiale avansate pentru scule așchietoare	CODREAN Cosmin	02.07.2020
72	IANĂȘI Petrișor	Materiale avansate pentru scule așchietoare	CODREAN Cosmin	02.07.2020
73	MALOȘ Vasilică	Investigații privind calitatea îmbinărilor sudate cu bolțuri	RĂDUȚĂ Aurel	02.07.2020
74	MOTORGA Dumitru	Straturi rezistente la cavitație pulverizate termic	UȚU Dragoș Ion	02.07.2020
75	NECULĂESEI Alexandru	Microstructura și rezistența la coroziune a straturilor compozite WC-Co/NiCrBSi(Ti) placate cu laser	UȚU Dragoș Ion	02.07.2020
76	NICOLAE Andrei	Spume metalice	CODREAN Cosmin	02.07.2020
77	NICOLAU Alexandru	Evaluarea calității unor componente din industria automotive	OPRIȘ Carmen	02.07.2020
78	NISTOR Anamaria	Studiul cristalizării aliajelor metalice amorfe masive pe bază de Fe	BUZDUGAN Dragoș	02.07.2020
79	ONESCU Daniela	Evaluarea calității unor componente din industria automotive	OPRIȘ Carmen	02.07.2020
80	PUPĂZĂ Elena	Studiul cristalizării aliajelor metalice amorfe masive pe bază de Fe	BUZDUGAN Dragoș	02.07.2020
81	RĂDULEA George	Sudarea laser la aluminiu și aliajele sale	RADU Bogdan	02.07.2020
82	VÂLSAN Dragoș	Sudarea laser a aliajelor NiTi	CRĂCIUNESCU M. Corneliu	02.07.2020
83	VĂCARU Andrei	Evaluarea calității unor materiale folosite la realizarea unor repere de la echipamente agricole	RĂDUȚĂ Aurel	02.07.2020

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
84	HIRTE Valentina - Iolanda	Determinarea consumului de energie electrică pentru locomotiva CFR 060 EA de 5100 kW pe secția Timișoara Nord - Berzovia	URSU-NEAMȚ Vasile-Gabriel	26.06.2020
85	TOBIAS Diana Nicoleta	Analiza eficacității implementării tramvaiului monoșină cu susținere pe roți de cauciuc în aglomerările urbane	HERMAN Mihaela	26.06.2020
86	GAZDAC Gheorghina Gabriela	Relee electromagnetice utilizate în instalațiile SCB	STEPAN Dan	26.06.2020
87	STANCIU Liviu-Daniel	Modernizarea stației CF Câmpia Turzii cu implementarea sistemului de comanda și control CE	STEPAN Dan	26.06.2020
88	BUDEA Virgil-Aurelius	Analiza procesului de alunecare cu intermitența a osiilor motoare ale locomotivelor electrice	GHITA Eugen	26.06.2020
89	CHIRA Dănuț-Daniel	Analiza constructivă și a dinamicii structurilor portante ale vehiculelor feroviare moderne	GHITA Eugen	26.06.2020
90	DOICARU Ștefan Alin	Analiza fenomenului de poluare sonoră generată de transportul feroviar	ȘTEFĂNESCU Werner	26.06.2020
91	BOBÎLCĂ Alexandru	Studii privind utilizarea hidrogenului în transportul feroviar	ȘTEFĂNESCU Werner	26.06.2020
92	GOMBOȘ Diana - Adelina	Analiza tehnică a transportului combustibililor pe calea ferată cu vagoane cisternă	GHITA Eugen	26.06.2020
93	IOVA Catalin - Ionut	Modernizarea terminalului intermodal Curtici - Railport	STEPAN Dan	26.06.2020
94	CIOBANICĂ Constantin	Analiza termică și a durabilității cutiilor de osie ale vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	26.06.2020
95	MEȘTER Nicolae	Modernizarea instalației de centralizare electrodinamică din stația Oradea Vest la instalație cu circuite electronice	STEPAN Dan	26.06.2020

96	KASAI Ale-Stefan	Sisteme de transport ale autoturismelor pe vagoane platformă	GHITA Eugen	26.06.2020
97	MORARU Alin	Studii si cercetări asupra transportului mărfurilor perisabile pe calea ferată	GHITA Eugen	26.06.2020
98	ONODI Aurora-Claudia	Studiul tehnico-economic al documentație de atribuire a materialului rulant pentru transportul urban	GHITA Eugen	26.06.2020
99	CRĂCIUN Adrian-Vlăduț	Modernizarea stației CF Ciureghiu și implementarea instalației CE	STEPAN Dan	26.06.2020
100	TOTH Ovidiu Stelian	Calculul capacității stației Câmpia Turzii si a secției de circulație Războieni - Apahida	STEPAN Dan	26.06.2020
101	GIURGIU Sebastian-Daniel	Modernizarea stației Brăișoru cu implementarea instalației CE și semnalizarea TMV	STEPAN Dan	26.06.2020
102	VASILICA Maria - Ionela	Transportul multimodal Constanța - Arad	DUNGAN Luisa	26.06.2020
103	POPESCU Ionuț - Florin	Studii si cercetări asupra normelor de siguranță în transportul feroviar	GHITA Eugen	26.06.2020
104	VINȚAN Alin - Cornel	Analiza sistemelor de amortizare la tamponarea vagoanelor	GHITA Eugen	26.06.2020
105	PĂTRUȚIU Florin - Aurel	Calculul capacității stației Apahida și a secției de circulație Apahida - Dej	STEPAN Dan	26.06.2020
106	PLEȘA Toma - Liviu	Modernizarea magistralei 900 pentru creșterea capacității de prelucrare a terminalului multimodal Curtici	STEPAN Dan	26.06.2020
107	ARDELEAN G.Flaviu-Florin	Dezvoltarea transportului public urban, periurban și regional în Municipiul Timișoara	GHITA Eugen BALOGH Ramon-Mihai	09.09.2020

9.5.2 Programul de studii: Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
108	ARDELEAN Timotei	Hidrodinamica curgerii cu rotație în difuzoare	SUSAN-RESIGA Romeo	23.06.2020
109	LUNGA Natanael	Aerodinamica ne-etanșelităților clapetei de închidere motor termic	SUSAN-RESIGA Romeo	23.06.2020
110	AMZA Andreea	Studii privind structura și performanțele servovalvelor cu aplicație industrială mono și bietajate	BORDEAȘU Ilare	23.06.2020
111	BORONTEA Marian Florin	Studiul structurii și funcționării servovalvelor hidraulice	BORDEAȘU Ilare	23.06.2020
112	ISTODOR Diana	Studiul structurii și funcționării aparatului hidraulice proporționale	BORDEAȘU Ilare	23.06.2020
113	RUS Ionuț Daniel	Investigarea comportamentului cavitațional al unei pompe centrifuge	MUNTEAN Sebastian	23.06.2020
114	PANCU Teodor	Analiza și modelarea suspensiei roții unui autovehicul	MIHON Liviu	23.06.2020
115	OPREA Ovidiu	Proiectarea unei instalații de alimentare cu apă pentru un sistem de irigații	MANEA Adriana	23.06.2020
116	PETER Alexandra	Proiectarea unei instalații de alimentare cu apă a unui imobil parter plus două etaje	MANEA Adriana	23.06.2020
117	NICHITA Alexandru	Proiectarea instalației de alimentare cu apă a unui cartier rezidențial	MANEA Adriana	23.06.2020
118	ROTELIUC Claudiu	Proiectarea unei instalații de alimentare cu apă pentru o pensiune turistică	MANEA Adriana	23.06.2020
119	NICA Cristian	Proiectarea sistemului de acționare pneumatică pentru un utilaj de presare pentru componente electronice din industria auto	MANEA Adriana	23.06.2020
120	LEPOIEV Marko	Analiza și optimizarea funcționării cutiilor hidromecanice continuu variabile în domeniul utilajelor agricole	MANEA Adriana	23.06.2020
121	UNGUREANU Robert	Optimizarea căderii de presiune și determinarea coeficientului de transfer termic pentru plăci electronice din industria autovehiculelor	MANEA Adriana	23.06.2020
122	ROȘIU Bogdan	Simularea procesului de răcire cu lichid a procesorului unui instrument de bord	MANEA Adriana	23.06.2020
123	LUPULESCU Andrei	Analiza performanțelor energetice ale unei rețele de profile acceleratoare	STUPARU Adrian	23.06.2020
124	MATE Levente	Analiza numerică a funcționării unei turbine axiale	STUPARU Adrian	23.06.2020
125	PARASCHIV Daniel	Analiza numerică a funcționării unor rețele de profile	STUPARU Adrian	23.06.2020
126	BĂLEAN Dan	Îmbunătățirea performanțelor aerodinamice ale unui concept de automobil	STUPARU Adrian	23.06.2020
127	RAESCU Alin	Analiza numerică a funcționării unei rețele de profile de turbină	STUPARU Adrian	23.06.2020
128	MARIAN Vlad	Proiectarea instalației pneumatice a unui echipament de verificat componente de volan	STUPARU Adrian	23.06.2020
129	MUNTEAN A.Ioan-Alexandru	Analiza performanțelor energetice ale unei rețele de profile deceleratoare	STUPARU Adrian	11.09.2020

9.5.3 Programul de studii: Managementul calității proceselor tehnologice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
130	BALA M. Mioara-Elisabeta	Îmbunătățirea sistemului logistic intern al companiei Continental	HAN Adelina	03.07.2020
131	BOGDAN D. Oana Elena	Reducerea erorilor de marcare și de prelucrare a imaginilor înregistrate în trafic de mașina Veoneer	HAN Adelina	03.07.2020
132	BUTOI S. Armin	Analiza metodelor de îmbunătățire continua a liniilor de asamblare ale companiei S.C. Mahle S.R.L	GUBENCU Dinu	03.07.2020
133	CIACIA C. D. Alexandra-Daniela	Îmbunătățirea procesului de pre-asamblare cu ajutorul Hărții Fluxului Valorii pentru unitatea de control airbag Volkswagen	HAN Adelina	03.07.2020
134	CORPODEAN C. G. Iulia Claudia	Îmbunătățirea procesului de testare în laboratoare de validare și testare a produselor	HAN Adelina	03.07.2020

135	DRAGOMIR M. Andrei	Impactul proiectelor de îmbunătățire în dezvoltarea unei companii - AVX Electronics Sensing and Control	BOTEA Traian	03.07.2020
136	GHENOF Tudor-Daniel	Utilizarea instrumentelor de calitate pentru îmbunătățirea unei căști de protecție pentru motocicletă	HAN Adelina	03.07.2020
137	GRIGORESCU L. Florentina Marinela	Îmbunătățirea unui proces de asamblare prin reorganizarea activităților	HAN Adelina	03.07.2020
138	HUPLE T. Laura-Teodora	Utilizarea instrumentelor de calitate în organizarea arhivei Serviciului Tehnic de Evidență Cadastru, CFR	HAN Adelina	03.07.2020
139	IONESCU D. G. Laura-Gabriela	Îmbunătățirea fluxului de producție pentru a preveni recurența reclamațiilor la Jomo Thermomolding România	HAN Adelina	03.07.2020
140	IUHASZ A. Andreea	Îmbunătățirea continuă a proceselor și produselor prin gestionarea sistematică a reclamațiilor	GUBENCU Dinu	03.07.2020
141	LAVIȚA G. Ghiță Doru	Rezolvarea structurată a problemelor prin intermediul A3 în cadrul companiei Continental Automotive România	HAN Adelina	03.07.2020
142	MURGESCU M. Elena-Iuliana	Analiză statistică a locurilor de muncă disponibile în Timișoara prin intermediul platformei de recrutare HIPO	HAN Adelina	03.07.2020
143	OLTEANU T. V. Viniciu-Antoniu	Îmbunătățirea continuă a proceselor de injecție a materialelor termoplastice cu ajutorul ciclului PDCA în cadrul companiei ELBA SA	GUBENCU Dinu	03.07.2020
144	ONU A. Poliana-Ramona	Îmbunătățirea proceselor de gestionare a materialelor în cadrul Flex SRL	GUBENCU Dinu	03.07.2020
145	PLOTGEA N. Maria-Adriana	Metode și tehnici Lean folosite pentru îmbunătățirea proceselor de fabricație la compania HELLA	GUBENCU Dinu	03.07.2020
146	PREDA N. Maria-Lorena	Reducerea timpului de predare a lucrărilor din domeniul construcțiilor civile folosind ciclul PDCA	HAN Adelina	03.07.2020
147	PREDUCHIN D. Cristian	Aplicarea metodologiei DMAIC pentru îmbunătățirea proceselor tehnologice de fabricație din industria auto	GUBENCU Dinu	03.07.2020
148	PÎRVULESCU M. Loredana	Implementarea SMED în procesele de sudare de înaltă frecvență ale Adient Automotive	GUBENCU Dinu	03.07.2020
149	SILION A. Dorina	Implementarea strategiei Kaizen pentru optimizarea și eficientizarea proceselor de asamblare în cadrul companiei SC FLEX ROMÂNIA S.R.L.	GUBENCU Dinu	03.07.2020
150	VEKAS A. Alexandra	Procedura operațională privind realizarea cadastrului general pentru Sectorul Cadastral 43 – Dudeștii Vechi, județul Timiș	HAN Adelina	03.07.2020

9.5.4 Programul de studii: Sisteme integrate pentru fabricatia agroalimentara

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
151	BĂIAȘU C. L. Denisa Maria	Sistem integrat de valorificare a rapiței	MNERIE Dumitru	02.07.2020
152	BERCEA V. Gabriela Angelica	Dezvoltarea unei afaceri de tip agrobusiness la Cigmău – Geoagiu	MALAIMARE Gabriel	02.07.2020
153	BOLDIȘ S. Emilian Rafael	Valorificarea în sistem integrat a unei structuri productive de acvacultură	MNERIE Dumitru	02.07.2020
154	CHELARIU M. Eugenia	Imbunatatarea sistemului de management al calitatii serviciului de dezinsectie – deratizare la SC Deraton SRL	MALAIMARE Gabriel	02.07.2020
155	CIOCOIU P. Mihaela Gabriela	Optimizarea și finanțarea fabricii peleți bricheți	SLAVICI Titus	02.07.2020
156	COPILU I. Sorin	Strategii privind optimizarea calității serviciilor de asistență socială în contextul dezvoltării locale durabile	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
157	GIREDEA N.F. Ancuța Florina	Analiza factorilor de risc de sănătate și securitate în muncă la BEAUTY SALON S.R.L.	MALAIMARE Gabriel	02.07.2020
158	ISPAS A. Dumitru	Optimizarea sistemului logistic la Pensiunea Onelia	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
159	JIVKOV R. Petru	Optimizarea Sistemului de Sănătate și Securitate în Muncă la un cămin de persoane vârstnice, în contextul dezvoltării locale durabile	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
160	PĂNESCU C. Alexandru Răzvan	Analiza sistemului integrat de management al Smithfield Romania SRL	MNERIE Dumitru	02.07.2020
161	ROTARIU C. Cristina Andreea	Sustenabilitatea și viitorul pensiunilor agroturistice	SLAVICI Titus	02.07.2020
162	RĂDUCAN I.D. Daniel Denis	Optimizarea integrată a ciclului de fabricație a dopurilor pentru butelii alimentare	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
163	SILAGHI M. Marco Sorin	Aspecte privind evaluarea riscurilor de sănătate și securitate în muncă la o SC PICO BELLO SRL	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
164	STOINEL (Dragotă) Sofia	Optimizarea sistemului de sănătate și securitate în muncă la secția de brutărie de la Auchan Timișoara sud	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
165	TRAVAR Miljevic Jelena	Sursele de energie regenerabilă din câmpia Banatului și soluții pentru creșterea utilizării acestora în mediul rural	ȚUCU Dumitru	02.07.2020
166	NECȘA I. Paul Alin	Aplicarea principiilor sistemului integrat în valorificarea cânepii la S.C. Planet Konoplje din Slovenia	MNERIE Dumitru	02.07.2020
167	MEGA M. Dragoș Alin	Identificarea fructelor și legumelor automat	VETREȘ Ion	02.07.2020

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
168	AMĂRCULESEI Maria-Elena	Studiu comparativ privind metodele de evaluare a nivelului de risc la locul de muncă	MNERIE Dumitru	01.07.2020
169	ANUȘCA Emanuel	Particularități ale riscurilor de îmbolnăvire și accidentare profesională la locul de muncă în meseria de instalator	MNERIE Dumitru	01.07.2020
170	BALAN Liliana	Îmbunătățirea procesului de fabricație a corpului de iluminat auto CIA 71 la S.C. ELBA S.A.	TULCAN Liliana	01.07.2020
171	BOBOESCU Gheorghe	Aspecte manageriale privind riscurile în departamentele de logistica și distribuția mărfurilor în CONTITECH Timișoara	MNERIE Dumitru	01.07.2020
172	BOGHIAN Monica	Particularitățile managementului riscului conform cerințelor ISO 45001:2018 în cadrul companiei Continental Automotive Products Timișoara	MNERIE Dumitru	01.07.2020
173	BONCEA Mihai Fănică	Managementul și relațiile de muncă în cadrul pensiunii Cenei	SLAVICI Titus	01.07.2020

174	CIONTU Andreea-Ionela	Evaluarea riscurilor de accidentate și îmbolnăvire profesională pentru locul de muncă TESA	TULCAN Liliana	01.07.2020
175	COSTA Ioan Mihai	Optimizarea sistemului de management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională în cadrul S.C. DOSETIMPEX S.R.L. Timișoara	MNERIE Dumitru	01.07.2020
176	CRĂSNICU Daniela-Ilinca	Aspecte privind evaluarea riscurilor de securitate și sănătate în muncă la S.C. Logan Service S.R.L.	ȚUCU Dumitru	01.07.2020
177	CRÎȘTIU Eliza Angela	Optimizarea sistemului de management integrat în cadrul S.C. PROSPERO S.R.L. Timișoara	MNERIE Dumitru	01.07.2020
178	DOLIPSCHI Cristina	Considerații asupra metodologiei de comunicare, cercetare și înregistrare a accidentelor de muncă, cu aplicații în cadrul unității economice KIKI DESIGN S.R.L.	HERMAN Richard	01.07.2020
179	DZITAC Ramona	Optimizarea relațiilor de sănătate și securitate în muncă la Fabrica de peleți și brichete S.C. TITUS INDUSTRIES S.R.L.	SLAVICI Titus	01.07.2020
180	FERCHE Ioan	Managementul securității și sănătății în muncă în cadrul S.C. TABLOU ELECTRIC S.R.L. Timișoara	MNERIE Dumitru	01.07.2020
181	GULYAS Noemi Cristina	Studiu asupra vulnerabilității la boli profesionale a agenților de securitate	MNERIE Dumitru	01.07.2020
182	HOMOC Andrada-Patricia	Particularități manageriale ale sistemului de management al securității și sănătății în muncă la S.C. PLYWOOD S.R.L.	MNERIE Dumitru	01.07.2020
183	LACATUȘU Dacia Maria	Analiza efectelor unor aspecte excepționale în managementul SSM la S.C. Telecomunicații S.R.L.	MNERIE Dumitru	01.07.2020
184	MITRU Sofia Monica	Studiu asupra unor situații critice de SSM la locul de muncă. Studiu de caz S.C. AUTO MOTOR S.R.L.	MNERIE Dumitru	01.07.2020
185	MIZGAR Răzvan-Ovidiu	Măsuri active pentru reducerea numărului de accidente de muncă	MNERIE Dumitru	01.07.2020
186	MUSTEA Cristian-Florin	Dinamica evoluției riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la MedLife S.A.	MNERIE Dumitru	01.07.2020
187	RÎPAN Mireluș Daniel	Eficiențizarea sistemelor SSM pe echipamentul de frezare în Smart Wood S.R.L.	TULCAN Liliana	01.07.2020
188	SECMĂRIAN George Eugen	Analiza cercetării accidentelor de muncă de circulație și de traseu	MNERIE Dumitru	01.07.2020
189	STÂNGA Adrian	Studiu comparativ privind metodele de evaluare a nivelului de risc folosite în Federația Rusă și România	MNERIE Dumitru	01.07.2020
190	ȘERFEZI Flavia	Studiu asupra riscurilor de accidentare și îmbolnăviri profesionale din cadrul Școlii gimnaziale "Maria Brindea din Pesac"	MNERIE Dumitru	01.07.2020
191	ȚIGHIR Georgeta	Aspecte manageriale SSM la Spitalul Orășenesc Deta	MNERIE Dumitru	01.07.2020
192	ȚIRC Cristian	Evaluarea riscurilor de sănătate și securitate în muncă la firma SC Pars Ro Steel Timișoara	TULCAN Liliana	01.07.2020
193	VLAD Minodor Ionuț	Studiul riscurilor din punct de vedere al sănătății și securității în muncă în activitatea firmelor de construcții	TULCAN Liliana	01.07.2020

9.5.6 Programul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică avansată**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
194	ARDELEAN Mioara-Eleonora	Studiul plasticității la nivel microstructural	SILAGHI-PERJU Dana	30.06.2020
195	BLAGA Sergiu-Alin	Schimbarea de disgn în industria automotive	PIRVULESCU Liviu Daniel	30.06.2020
196	COBIANU Gheorghe Daniel	Studii de mecanica ruperii pentru aliaje ușoare	PIRVULESCU Liviu Daniel	30.06.2020
197	COCIORVAN Onisim	Proiectarea și simularea termică a instrumentului de bord pentru autoturisme	HLUSCU Mihai	30.06.2020
198	CONTRA Bogdan-Mihăiță	Realizarea unui echipament destinat măsurării optice, dimensionale și de poziție a pinilor unei unități de control a airbagurilor	GALATANU Sergiu-Valentin	30.06.2020
199	CRIVINEANTU Catalin-Florin	Sisteme de tracțiune integrală	PIRVULESCU Liviu Daniel	30.06.2020
200	KUN Lorand	Cercetări asupra criteriilor de plasticitate bazate pe unghiul Lode	ȘERBAN Dan Andrei	30.06.2020
201	MATEI Larisa	Metode de evaluare a calității produselor și serviciilor	HLUSCU Mihai	30.06.2020
202	ONEA Cosmin	Comportamentul la încoviere sub acțiunea încărcărilor dinamice a aliajului de magneziu AM50	GALATANU Sergiu-Valentin	30.06.2020
203	POCSAN Florin	Desen mecanic de la schiță la producția de serie	MARȘAVINA Liviu	30.06.2020
204	ROZPUTNIAK Dmytro	Studiul fenomenului și evaluarea formei de apăsare pe un resuscitator manual cu ajutorul metodelor numerice de calcul	HLUSCU Mihai	30.06.2020
205	SERAFIN Floarea-Anișoara	Proprietăți ale materialelor plastice, obținute prin printare 3D, folosite în stomatologie	MARȘAVINA Liviu	30.06.2020
206	TURCIN Darius-Mihai	Sisteme de propulsie electrice și hibride pentru automobile	HLUSCU Mihai	30.06.2020
207	UNGUREANU Caius-Rafael	Realizarea unui display auto	GALATANU Sergiu-Valentin	30.06.2020
208	ZAHARIA Vlad-Darius	Metode și tehnologii de elaborare a arcurilor cu o caracteristică impusa	HLUSCU Mihai	30.06.2020
209	ZAICA Ionut Alexandru	Proiectarea și realizarea unui clește pneumatic	GALATANU Sergiu-Valentin	30.06.2020
210	BEJAN A. Andrei-Cristian	Mentenanța și întreținerea centralelor eoliene	PIRVULESCU Liviu Daniel	10.09.2020

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

9.6.1 Programul de studii universitare de master: **Inginerie integrată**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
211	ALEC Sergiu George	Studiu de optimizare a actionarii deschiderii matritelor de injectare preforme PET	STAN Daniel	30.06.2020
212	MATEI Elena Bianca	Implementarea conceptului de Mentenanță Total Productivă, Exemple de buna practica industrială	PĂMÎNȚAȘ Eugen	30.06.2020

213	MUNTEAN Cristian	Tehnologia analogică vs. tehnologia digitală în aparatura de bord	PĂMÎNȚĂȘ Eugen	30.06.2020
214	MANESCU Elena	Sudarea cu ultrasunet a materialelor polimerice	COSMA Cristian	30.06.2020
215	MILCU Alexandru Constantin	Măsurarea 3D a unei piese din industria automotive	TULCAN Aurel	30.06.2020
216	SOPORAN Rares Adrian	Investigații asupra unei galerii de admisie utilizând tehnici FEA	DUME Adrian-Ilie	30.06.2020
217	ZAICA Cristian Emilian	Tehnici de proiectare CAD cu ajutorul softului NX pentru un reper complex	DUME Adrian-Ilie	30.06.2020
218	TOFAN Ioana	Studiu despre Eco-Design si proiectarea asistata de calculator	DUME Adrian-Ilie	30.06.2020
219	HORA Cătălin	Evoluția sistemelor CNC și implementarea lor în sisteme flexibile de fabricație	BUT Adrian	30.06.2020
220	VARGA Mark	Solutii de optimizari ale prelucrării superaliajelor utilizand facilitatile CAM	BUT Adrian	30.06.2020
221	AMBRUȘ Sebastian	Processing technologies of copper - based alloy - PLA composites obtained by 3D printing FDM method	MĂRGINEAN Gabriela CODREAN Cosmin	30.06.2020
222	BELCIUG Iosif	Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare pe centre de prelucrare cu comanda numerica	STEF Dorian	30.06.2020
223	FILIP Gigi Madalin	Îmbunătățire ergonomică la încărcarea și descărcarea mașinii min-max slitter	TURC Cristian	30.06.2020
224	ANTONESCU Bogdan Ion	Tehnici de îmbunătățire proces asamblare volane în cadrul JSS RIBIȚA	TURC Cristian	30.06.2020
225	SELEGAN Alex	Îmbunătățirea procesului de cositorire în cadrul companiei DRAXLMAIER	TURC Cristian	30.06.2020

9.6.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria produselor materiale polimerice si compozite**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
226	VOINESCU Andrei Alin	Optimizarea constructiva si functionala a matritelor de injectare a flacoanelor PET	STAN Daniel	30.06.2020
227	ȘEITAN Sorin Robert	Remodelarea unui subsansamblu „placă suport” din componența liftului de trepte	DUME Ilie Adrian	30.06.2020
228	ASMARANDEI Claudiu	Proiectarea unui Girofar LED	STAN Daniel	30.06.2020
229	NICU Gabriel Daniel	“Reducerea costurilor de fabricație pentru un produs din domeniul Automotive”	COSMA Cristian	30.06.2020
230	AIUSERIU Raul Claudiu	Procesul de Roluire si Deployment al cortinelor laterale	DUME Ilie Adrian	30.06.2020
231	TOCONITA Alexandru Cristian	Studiul privind utilizarea modului solidworks electrical	DUME Ilie Adrian	30.06.2020
232	MORAR Marius	Masurarea 3D a conductelor in industria auto	TULCAN Aurel	30.06.2020
233	KOVACS Fabian	Studii despre radiologia rezistentelor electrice	DUME Ilie Adrian	30.06.2020
234	DUMA Marian	Tehnici de proiectare a unor componente hidraulice	DUME Ilie Adrian	30.06.2020
235	VIRJOG Robert Daniel	Proceduri de masurare 3D a piesei separator de ulei	TULCAN Aurel	30.06.2020
236	FUGARU Gheorghe Madalin	Strategia de reducere a costurilor de productie a unui produs in cadrul companiei Hella Lugoj	STAN Daniel	30.06.2020
237	VETAN Calin	Tehnologii de testare folosite in verificarea functionalitatii produselor din material plastic la firma MAHLE GmbH	STAN Daniel	30.06.2020
238	PAVEL Cristian Valentin	Procesul de verificare si monitorizare a conectorilor sistemului AC cu refrigerant R744	TULCAN Aurel	30.06.2020
239	MATEIASSEVICI Mlagian	Solutii privind creșterea preciziei de prelucrare pe strunguri cu comenzi numerice	BUT Adrian	30.06.2020
240	STOENESCU I.Andrei	Proiectarea unui dispozitiv de fixare pentru realizarea asamblării între două componente.	STAN Daniel	10.09.2020

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
241	MOLCUȚ Alin-Cristian	Ergoterapie prin sport și joc	ARGESANU Veronica	29.06.2020
242	MEGYES Berthold-Marius	Studiul ergonomic asupra suspensiilor autovehiculelor rutiere	ARGESANU Veronica	29.06.2020
243	FAUR Daniel	Postura ergonomica a unui gamer profesionist	ARGESANU Veronica	29.06.2020
244	MORAR Bogdan Fabian	Dimensiunea ergonomica a clasei de elevi	ARGESANU Veronica	29.06.2020
245	WETTORI Michael	Tratamentul de recuperare dupa ligamentoplastie si menisectomie	ARGESANU Veronica	29.06.2020
246	BOZGA Emilia Zorica	Sisteme de iluminat ergonomice	ARGESANU Veronica	29.06.2020
247	STĂNUȘOIU Ionuț	Echipamente ergonomice pentru autovehicule.Sisteme de avertizare.	ARGESANU Veronica	29.06.2020
248	HODOROG Raluca	Ergonomia si tulburari musculo-scheletice	ARGESANU Veronica	29.06.2020
249	LEZEU Celina	Ergonomia unui scaun de automobil	ARGESANU Veronica	29.06.2020
250	MIHUȚ Cosmin	Sistem ergonomic de alarmare pentru zone periculoase la un loc de munca	ARGESANU Veronica	29.06.2020
251	PERESCU Andreea	Studiul masurilor asupra ergonomiei in constructii	ARGESANU Veronica	29.06.2020

252	MOȘNEANU Andrei Daniel	Studiul dinamic al automobilului	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2020
253	POPESCU Ionel	Optimizarea instrumentului de bord	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2020
254	ȘANDRU Claudiu	Terotehnica și fiabilitatea cutiilor de viteză pentru camioane	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2020
255	BLEDEA Sebastian	Ergonomia unui studio de înregistrări	ZABAVA Eugen	29.06.2020
256	RUȚĂ Victor Mădălin	Utilizarea obiectelor de magnificare în lucru cu clustere auto	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2020
257	GAIȚĂ Marius	Studiu privind accesarea fondurilor europene în vederea realizării unei plantații pomice optimizate ergonomic	BOROZAN Ion Silviu	29.06.2020

9.7.2 Programul de studii: Ingineria calității în mecatronică și robotică

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
258	APARASCHIVEI Claudia	Studiul unei reclamații cu defect de tip software și impactul acesteia asupra producției	MILITARU Rodica	01.07.2020
259	RUSZ Aurica	Reducerea ratei retururilor din exploatare în industria Automotive	MILITARU Rodica	01.07.2020
260	COLARIU Darius	Optimizarea proceselor industriale în cadrul producției de cablaje auto	POP Cristian	01.07.2020
261	DOLGA Răzvan Ionuț	Îmbunătățirea procesului de manipulare, debitare și gestiune a materialelor metalice	POP Cristian	01.07.2020
262	STÎNGĂ Daniel-Ionuț	Instalație Automatizată de Populare a PCB -urilor	POP Cristian	01.07.2020
263	NAN Alexandru	Metodă de scanare și generare a modelelor 3D, prin fotogrammetrie	CIUPE Valentin	01.07.2020
264	VASILCU Florin-Claudi	Sistem inteligent de comandă al unei uși cu ajutorul unui servomotor	DOLGA Valer	01.07.2020
265	IMBĂRUȘ O.Claudia-Cristina	Aspecte privind calitatea produselor și sistemelor de producție/depozitare/desfacere și a populației în timpul pandemiei de COVID 19	MILITARU Rodica	10.09.2020
266	VEKONY G.Lorint	Aspecte legate de fiabilitate în industria automotive	MILITARU Rodica	10.09.2020

9.7.3 Programul de studii: Sisteme robotice cu inteligență artificială

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
267	CIOBANU Corina	Studiu privind robotizarea unei grădini bio	LOVASZ Erwin-Christian	30.06.2020
268	BENE Darius-Marian	Studiu privind robotizarea unei grădini bio	LOVASZ Erwin-Christian	30.06.2020
269	BETEGH József	Stadiul actual al dezvoltării Computer Vision și Aplicații	MOLDOVAN Cristian	30.06.2020
270	OPINCA Paul	Visual machine learning în controlul unui braț robotic	MOLDOVAN Cristian	30.06.2020
271	SUCIU Cosmina-Mariana	Studiul privind construcția ortezelor active	LOVASZ Erwin-Christian	30.06.2020
272	URDAREANU Grigore	Studiul privind construcția ortezelor active	LOVASZ Erwin-Christian	30.06.2020