

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2019**

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 (1-12)**

9.2 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Autovehiculelor

Programul de studii universitare de master: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule (13-27)**

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 (28-45)**

9.3.2 Programul de studii universitare de master: **Implanturi, proteze si evaluare biomecanica (46-70)**

9.4 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Materialelor

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate (71-92)**

9.5 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie mecanică

9.5.1 Programul de studii universitare de master: **Sisteme feroviare moderne (93-113)**

9.5.2 Programul de studii universitare de master: **Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice (114-125)**

9.5.3 Programul de studii universitare de master: **Managementul calității proceselor tehnologice (126-152)**

9.5.4 Programul de studii universitare de master: **Sisteme integrate pt. fabricatia agroalimentara (153-163)**

9.5.5 Programul de studii universitare de master: **Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă (164-179)**

9.5.6 Programul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică avansată (180-195)**

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 (196-212)**

9.6.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria produselor materiale polimerice si compozite (213-227)**

9.7 Domeniul de studii universitare de master: Mecatronica și Robotica

9.7.1 Programul de studii universitare de master: **Ergoinginerie in mecatronica (228-242)**

9.7.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria calității în mecatronica și robotica (243-253)**

9.7.3 Programul de studii universitare de master: **Sisteme robotice cu inteligență artificiala (254-266)**

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.	FURCĂ Răzvan-Claudiu	Analiza modului de integrare a interoperabilității rețelelor de transport în politicile comunitare	HERMAN Mihaiela	20.06.2019
2.	MARCHIȘ Cristian-Petre	Sisteme de management pentru transportul urban	STEPAN Dan	20.06.2019
3.	GOGHIE Dragoș-Sebastian	Sisteme de management al traficului rutier	STEPAN Dan	20.06.2019
4.	ANDREȘ Claudiu-Ioan	Studiu de trafic necesar analizării modului de desfășurare a circulației auto în comuna Giarmata, județul Timiș	VANDICI Ionel	20.06.2019
5.	BOLOVAN Mihai-Lucian	Studii privind utilizarea programului de simulare de coliziuni PC-Crash în efectuarea expertizelor tehnice privind accidentele rutiere	GONCZI Attila	20.06.2019
6.	DRĂGOI Gabriel	Proiectarea unui sistem de aprovizionare necesar producției	CIPLEU Adrian	20.06.2019
7.	FĂRCĂLĂU Ioan-Gheorghe	Analiza posibilităților de organizare în vederea îmbunătățirii traficului în Municipiul Timișoara – Bld Take Ionescu	VANDICI Ionel	20.06.2019
8.	KOVACS Zoltan	Analiza sistemelor dinamice utilizate în combaterea particulelor de carbon la autovehicule	ȘTEFĂNESCU Werner	20.06.2019
9.	LUȚ Raul-Ciprian	Aspecte privind implementarea transportului public în orașul Hațeg	BALOGH Ramon-Mihai	20.06.2019
10.	MORDA Răzvan-Nicolae	Sistemul informatic al rețelei de transport în comun	STEPAN Dan	20.06.2019
11.	POPA Florin-Doru	Studiu privind sistemele de siguranță pasive ale automobilelor, cu atenție specială asupra centurilor de siguranță	GONCZI Attila	20.06.2019
12.	STANCU Cristian-Ionuț	Studiul oportunității utilizării metanolului în diminuarea poluării mediului	ȘTEFĂNESCU Werner	20.06.2019

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
13.	PÎRVA Radu Emanuel	Tubulatura sistemului de aer condiționat	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
14.	NAN Răzvan Marius	Sistemul de frinare al semiremorcilor TEBHS-E	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
15.	IONAȘ Mihai Dumitru Cristian	Proiectarea, analizarea și simularea automobilului Volkswagen Polo WRC	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
16.	DAISA Ioan Alexandru	Sistemul de reducere a emisiilor de Nox – MAN ADBLUE	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
17.	BELEA Dragoș	Sistemul de asistare a direcției de parcare 2.0	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
18.	FEHER Albert	Proiectarea și modelarea unui instrument de bord cu ecran tactil pentru un autovehicul rutier	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
19.	FRAUSZ Andrei	Metode de analiză și reconstrucție a accidentelor rutiere bazate pe utilizarea unor programe de simulare	GÖNCZI Attila Iuliu	21.06.2019
20.	LUPU Remus Constantin	Automobile electrice	OSTOIA Daniel	21.06.2019

21	PĂCURAR Petru Andrei	Implementarea sistemului Poka-Yoke pe lerele finale	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
22	MUNTEA Alexandru Nicolae	Cercetarea frinelor și a noxelor pentru autovehicule grele	MIHON Liviu	21.06.2019
23	STÎNGĂ Răzvan Dragoș	Modelarea numerică a unui sistem de filtrare a aerului	LELEA Dorin	21.06.2019
24	RĂDUȚ Ionuț Doruțu	Producerea și utilizarea biodieselului. Experimente de laborator	CIOABLĂ Adrian	21.06.2019
25	CALOTĂ Bogdan Cristian	Studiul autonomiei autovehiculului electric Renault ZOE	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
26	CATANĂ Ioan	Studii comparative între vehicule electrice actuale	LONTIȘ Nicolae	21.06.2019
27	ȚIȚA Emanuel Andrei	Îmbunătățirea standului cu motor D110	STOICA Virgil	11.09.2019

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
28	ARSULESCU Cătălin – Aurel	Regresie neliniară cu aplicații în medicină	STAN Ilie	20.06.2019
29	CERVICESCU Andra	O meta-analiză asupra eficienței aplicațiilor pentru smartphone destinate îmbunătățirii aderenței pacienților la tratamentele medicamentoase	NEGREA Romeo – Iosif	20.06.2019
30	DRAGOMIR Laura – Costina	Analiza seriilor de timp. Aplicații în managementul aprovizionării	NEGREA Romeo – Iosif	20.06.2019
31	DUDĂU Diana – Paula	Estimarea calității somnului în funcție de indicatorii pentru culoare din poza de profil de pe facebook. Tehnici de învățare supervizată și nesupervizată	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu – Ioan	20.06.2019
32	HER Laura – Cristina	Studii clinice în diagnosticul și tratamentul fracturii diafizei de radius	PATER Lucian Flavius	20.06.2019
33	IACOB Alina	Previzionarea vânzărilor pentru lanțuri de magazine din zone diferite	NEGREA Romeo - Iosif	20.06.2019
34	MANGA Gabriel – Marcel	Analiza statistică privind vânzarea echipamentelor de tipărire și a serviciilor asociate către instituții medicale	PATER Lucian Flavius	20.06.2019
35	MIRCEA Cristian – Aron	Studii clinice privind epidemiologia descriptivă a hemofiliiei	PATER Lucian Flavius	20.06.2019
36	MUNTEAN Zeno – Adrian	Tehnici de învățare nesupervizată - Clustering partițional	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu – Ioan	20.06.2019
37	NEGRU Iasmina – Raluca	Regresia generalizată Poisson și aplicații la bolnavii cronici	NEGREA Romeo - Iosif	20.06.2019
38	ROMÂNŪ Ion	Metode Monte Carlo și aplicații la asigurări de sănătate	NEGREA Romeo - Iosif	20.06.2019
39	ROMÂNŪ Pîrvu	Rezerva matematică în asigurări	NEGREA Romeo – Iosif	20.06.2019
40	SABĂU Tamara	Studiu longitudinal privind eficiența tratamentului ambliopiei	HORHAT Florin Raul	20.06.2019
41	SCHWEISTHAL Brigitte – Beatrix	Data mining. Tehnici supervizate. Regulii de asociere și modele secvențiale	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu – Ioan	20.06.2019
42	SĂCRĂIAN Emil – Antoniu	Starea de sănătate a populației din România între anii 2006 - 2017	PATER Lucian Flavius	20.06.2019
43	VATAV Răzvan – Nicolae	Analiza tendințelor și predictibilitatea business-ului de traduceri și interpretare	PATER Lucian Flavius	20.06.2019
44	VĂNĂTU Elisabeta – Maria	Studiu prognostic asupra impactului tratamentului ambliopiei prin metode moderne	HORHAT Florin Raul	20.06.2019
45	NIȚULESCU Adina Cornelia Ioana	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	CĂDARIU-BRĂILOIU Liviu – Ioan	11.09.2019

9.3.2 Programul de studii: Implanturi, proteze si evaluare biomecanica

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
46	AMARIE Alexandra	Impactul fizioterapiei preoperatorii asupra recuperării post artroplastia de șold	ALMĂJAN Bogdan	20.06.2019
47	ASAVEI Andra-Daniela	Metode teoretice pentru studiul vibrațiilor transmise corpului uman	VIGARU Cosmina	20.06.2019
48	BALINT Timeea-Denisa	Aplicarea ecuației Niosh pentru prevenirea afecțiunilor dorsolombare	VIGARU Cosmina	20.06.2019
49	BELEA Alina-Lumița	Aspecte imagistice asociate restaurărilor estetice	SINESCU Cosmin	20.06.2019
50	BOCȘE Georgiana-Andrada	Analiza și măsurarea undelor cerebrale	HERIȘANU Nicolae	20.06.2019
51	BORZA Mihai	Etalonarea metrologică în domeniul lungimii	STOIA Dan Ioan	20.06.2019
52	BRATU Robert-Cristian	Efectele exercițiului fizic la pacienții cu gonartroză	ALMĂJAN Bogdan	20.06.2019
53	CHELMĂGAN Mădălina	Dezvoltarea unei aplicații pentru numărarea grăunților dintr-o imagine microscopică	RUSU Lucian	20.06.2019
54	CUMPĂȚĂ Marian	Realizarea unui dispozitiv pentru recuperarea pacienților cu afecțiuni ale mâinii	GALAȚANU Sergiu	20.06.2019

55	DOBRE Călin-Constantin	O nouă alternativă tehnologică de realizare a protezelor dentare din titan	SINESCU Cosmin	20.06.2019
56	GEAMBAȘIU Mihaela-Roxana	Determinarea forțelor de reacțiune de la nivelul articulației talocrurale în condiții statice	VIGARU Cosmina	20.06.2019
57	GHIMIȘI Cosmin-Mădălin	Optimizarea protezelor de disc folosind metoda elementelor finite	STOIA Dan Ioan	20.06.2019
58	GOMAN Gabriela-Maria	Aplicație pentru monitorizarea recuperării gonartrozei	CRÎȘAN-VIDA Mihaela	20.06.2019
59	JURCA Maria-Laura	Modele mecanice pentru studiul vibrațiilor corzilor vocale	VIGARU Cosmina	20.06.2019
60	LUPȘA Mădălina-Florina	Tehnici de recuperare medicală și evaluare a pacienților cu fractură de gleznă	TOTOREAN Alin	20.06.2019
61	MIKLOS Zoltan	Sistem inteligent de control de la distanță a unei pompe peristaltice	MENYHARDT Karoly	20.06.2019
62	MURGOI-FURDUI Dorin-Ștefan	Modelarea, conversia și programarea unui pat ortopedic modelat 3D	RUSU Lucian	20.06.2019
63	NEGREA Andreea-Ioana	K-Laser Cube 4, o minune în domeniul laserterapii?	HERIȘANU Nicolae	20.06.2019
64	NICOARĂ Andreea	Calculul momentului cinetic al membrului inferior în raport cu centrul de greutate al întregului corp	VIGARU Cosmina	20.06.2019
65	NICOLA Valentina	Evaluarea terapiei de recuperare în durerea lombară joasă la adulții tineri activi cu vârsta cuprinsă între 18-35 de ani	TOTOREAN Alin	20.06.2019
66	POSTA Zsombor-Andras	Dispozitiv reconfigurabil destinat încercărilor mecanice la forțe mici	RUSU Lucian	20.06.2019
67	SIMOC Damaris	Dezvoltarea unei aplicații pentru prelucrarea datelor experimentale obținute în urma unor măsurători experimentale	RUSU Lucian	20.06.2019
68	STRATON Camelia-Lăcrămioara Magdalena	Importanța tratării piciorului plat	VIGARU Cosmina	20.06.2019
69	TONKO Bianca-Florica	Prelucrarea grafică a imaginilor în vederea reconstrucției curbilor plane	RUSU Lucian	20.06.2019
70	TRIF Eduard-Iosif	Studiul comparativ între două sisteme CAD/CAM utilizate în industria automotive și medicală	STICLARU Carmen	20.06.2019

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
71	BIRU Stefan	Studii asupra sintezei oxizilor de wO3 pentru imbunatatirea randamentului celulei solare pe baza de colorant sensibilizat	NICOARA Mircea URSU Daniel Horatiu	20.06.2019
72	BIVOLARU Bogdan-Sorin	Comportarea la coroziune a straturilor de titan pulverizat termic pe suprafata pieselor din otel	UTU Dragos	20.06.2019
73	BODEA Daniel	Echipament pentru depunerea prin pulverizarea catodica a straturilor functionale subtiri	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
74	BUTOARCA Ana	Rezistenta la cavitate a straturilor din otel austenitic manganos depuse prin sudare	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
75	BUZATU Sorin-Daniel	Studiul proprietatilor poliamidei ranforsate cu fibra de sticla	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
76	CADARIU Paul-Stefan	Echipament de topire a aliajelor cu baza de aluminiu pentru turnarea pieselor mici	OPRIS Carmen	20.06.2019
77	CALIN Ioana-Ruxandra	Microstructura si proprietatile straturilor biocompatibile depuse prin pulverizare termica	UTU Ion Dragos	20.06.2019
78	CONSTANTINOVICI Miriana-Emina	Brazarea prin rezistenta electrica a platbenzilor de cupru utilizand aliaje de lipire amorfe	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
79	CRUCERU Bogdan-Vasile	Oteluri amorfe masive	CODREAN Cosmin	20.06.2019
80	DINEA Dorin-Viorel	Proprietatile tribologice ale straturilor AL2O3-TiO2 pulverizate termic	UTU Ion Dragos	20.06.2019
81	DRAGANESCU-ANGHEL Dragos-Raul-Roman	Aliaje amorfe pentru rezistente electrice	CODREAN Cosmin	20.06.2019
82	DRAGHICI Nicolae-Minel	Rezistenta la cavitate a straturilor din otel austenitic manganos depuse prin sudare	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
83	FARFARA Aurelia-Anisoara	Identificarea si trasabilitatea produsului	OPRIS Carmen	20.06.2019
84	FIERARU Dan-Mihai	Echipament de topire a aliajelor cu baza de aluminiu pentru turnarea pieselor mici	OPRIS Carmen	20.06.2019
85	GAINA Ovidiu-Cristian	Optimizari utilizand strategii moderne de frezare cnc a materialului Ti6Al4V	BUT Adrian	20.06.2019
86	MILOI Gheorghe	Echipament pentru depunerea prin pulverizare catodica a straturilor functionale subtiri	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019
87	MUNTEANU Marius-Florinel	Utilizarea tehnicilor ultrasonice pentru sudarea materialelor polimerice si polimerice compozite	CODREAN Cosmin	20.06.2019
88	NICULAI Darius	Sudarea cu ultrasunete a benzilor de cupru	CODREAN Cosmin	20.06.2019
89	OPREA Daniel	Studiu comparativ intre cabluri incalzitoare conventionale si cabluri incalzitoare cu fibre de carbon	CODREAN Cosmin	20.06.2019
90	POPIRTAC Florentin	Studiul armarii cu grafen a materialelor metalice	CRACIUNESCU Corneliu	20.06.2019
91	SIMEREA Ionela-Madalina	Analiza aspectelor legate de calitatea materialelor utilizate la realizarea unor componente specifice industriei auto	CRACIUNESCU Corneliu	20.06.2019
92	VACEAN Cristian	Brazarea prin rezistenta electrica a platbenzilor de cupru utilizand aliaje de lipire amorfe	BUZDUGAN Dragos	20.06.2019

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
93	MIRON Adrian-Mihai	Sisteme de transport feroviar de marfă cu vagoane platformă	GHITA Eugen	21.06.2019
94	GOGÎLȚAN Iasmina	Modernizarea secției Timișoara Nord - Arad în vederea integrării Coridorului IV Pan - European	STEPAN Dan	21.06.2019
95	LAZĂR Dennis-Nicolae	Rolul tunelurilor în realizarea interoperabilității rețelelor de transport	HERMAN Mihaela	21.06.2019

96	TORNEANȚU Rodica	Calculul capacității secției Timișoara Nord - Jimbolia	STEPAN Dan	21.06.2019
97	LEHENEA Diana-Alina	Analiza instalațiilor moderne de confort în transportul feroviar	GHITA Eugen	21.06.2019
98	BULDIJER Raluca-Maria	Analiza economico-financiară a sistemului de transport combinat	DUNGAN Luisa	21.06.2019
99	CĂDARIU Bianca-Sorina	Aspecte tehnice cu privire la siguranța structurilor portante ale vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	21.06.2019
100	PAU Cristian-Daniel	Analiza transportului produselor petroliere cu vagoane cisternă	GHITA Eugen	21.06.2019
101	MITROI Ionela Petra	Studiul privind alinierea României la directivele europene pentru transportul feroviar de călători	DUNGAN Luisa	21.06.2019
102	POP Milca-Emilia	Analiza sistemelor infrastructurale moderne de transport feroviar	GHITA Eugen	21.06.2019
103	GRECU Florin	Studiu privind influența transportului feroviar asupra mediului	DUNGAN Luisa	21.06.2019
104	TIUCĂ Lucian	Analiza critică a întocmirii caietului de sarcini pentru achiziționarea de tramvaie cu podea coborâtă	GHITA Eugen	21.06.2019
105	TODORESCU Eusebiu-Florin	Modernizarea stației Curtici	DUNGAN Luisa	21.06.2019
106	MARINESCU Alexandru-Denis	Studiu de caz privind evoluția transportului feroviar și premisele dezvoltării sale în contextul interoperabilității rețelelor de transport	HERMAN Mihaela	21.06.2019
107	ȚUȚUȚIGĂ Ana-Maria	Modernizarea secției de circulație Timișoara Est - Radna	STEPAN Dan	21.06.2019
108	BARTHA Zsolt	Modernizarea liniei Cluj Napoca - Huedin	STEPAN Dan	21.06.2019
109	RAFA Vasile-Nicu	Electrificarea și reabilitarea liniei de cale ferată Cluj Napoca – Oradea – Episcopia Bihor	STEPAN Dan	21.06.2019
110	ONIGA Răzvan Nicolae	Reorganizarea resurselor umane în cadrul unei subunități de cale ferată	STEPAN Dan	21.06.2019
111	PEREȚ Radu-Paul	Modernizarea stației Câmpia Turzii	STEPAN Dan	21.06.2019
112	TODINCĂ Marius-Romulus	Activitatea din transportul feroviar și integrarea economică Europeană	STEPAN Dan	21.06.2019
113	PANTEA Gheorghe-Gabriel	Exploatarea instalațiilor de centralizare CED HM – Călărași Turda	STEPAN Dan	21.06.2019

9.5.2 Programul de studii: Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
114	BĂRGLĂZAN Mircea Ovidiu	Rețea hidraulică de alimentare cu apă potabilă a satului Porumbacul de Sus	MANEA Adriana	18.06.2019
115	CONSTANTINOIU Suraj Mădălin	Studiul și proiectarea unui hidroagregat pentru microhidrocentrale	PĂDUREAN Ioan	18.06.2019
116	CRIHANĂ Alexandru	Analiza simulării geometriei de răcire pentru un compresor electric	BOSIOC Alin	18.06.2019
117	FĂNTÂNARU Andrei	Micro turbină BANKI	MANEA Adriana	18.06.2019
118	FARCAȘ Cosmina	Analiza numerică a curgerii în rețele de profile pentru pompele axiale pentru ale uzate	ANTON Liviu Eugen	18.06.2019
119	GHIGHILICEA Ionuț Daniel	Acționarea hidraulică a unei mașini de găurit	MANEA Adriana	18.06.2019
120	HOMOROGAN Flavius Mihai	Proiectarea și dimensionarea rețelei de alimentare cu apă a unei locuințe de vacanță	MANEA Adriana	18.06.2019
121	JULA Daniela Andreea	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat Francis orizontal	PĂDUREAN Ioan	18.06.2019
122	NEMET Octavial Valentin	Hidrodinamica tandemului rețelelor de profile stator/rotor pentru turbina axială de recuperare a energiei hidraulice	SUSAN-RESIGA Romeo	18.06.2019
123	OGNEAN Denis	Stand experimental de răcire a LED-ului	MANEA Adriana	18.06.2019
124	SCHIOPAN Laurențiu Dumitru	Proiectarea unui sistem de acționare hidraulică pentru un robot KUKA	MANEA Adriana	18.06.2019
125	COMAN Armand Bogdan	Study Of Fluid Dynamic Conditions On The Selected Static Mixers Research Of Pressure Drop.	BORDEAȘU Ilare	11.09.2019

9.5.3 Programul de studii: Managementul calității proceselor tehnologice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
126	BEJA Alina-Mihaela	Excelența operațională a unui proces financiar-contabil externalizat în cadrul companiei Accenture	GUBENCU Dinu	08.06.2019
127	BEXA Andrada-Maria	Analiza FMEA a procesului de testare pentru produsul Software "Mobile Provisioning"	HAN Adelina	08.06.2019
128	BBAIȚĂ Constanța-Florina	Analiza cauzelor ce conduc la erori în programul de trasabilitate în cadrul firmei S.C AEM SA	HAN Adelina	08.06.2019
129	BORZ Anca-Lidia	Strategii și metode de îmbunătățire continuă implementate în liniile de producție ale companiei Kromberg & Schubert	GUBENCU Dinu	08.06.2019
130	BOULEANU Ștefania-Bianca	Analiza SWOT a companiei ZTE	HAN Adelina	08.06.2019
131	GALE Anca-Celia	Rezultatele auditului intern la S.C. Horticultura S.A.	HAN Adelina	08.06.2019
132	LAUDONIU Maria-Cristina	Îmbunătățirea procesului Software în conformitate cu Automotive SPICE	HAN Adelina	08.06.2019
133	LAZĂR Andreea-Monica	Analiza cauzelor ce induc defecte în software la Continental Automotive	HAN Adelina	08.06.2019
134	MANEA Andrea-Valentina	Îmbunătățirea gestiunii incidentelor IT pentru clientul CIO prin aplicarea strategiei Six Sigma în cadrul companiei Atos	GUBENCU Dinu	08.06.2019
135	MUNTEAN Denisa-Cristina	Acțiuni corective în urma analizei cauzelor contaminării plăcilor electronice în cadrul companiei S.C Flex România S.R.L.	HAN Adelina	08.06.2019

136	OBADĂ Corina	Analiza cauzelor și identificarea măsurilor pentru reducerea neconformităților în firma Grafoprint Timișoara	HAN Adelina	08.06.2019
137	OFIȚER Diana-Iohana	Reducerea numărului de reclamații prin metode de îmbunătățire continuă la S.C. Azur S.A.	HAN Adelina	08.06.2019
138	PEPTANARU Loredana-Ioana	Îmbunătățirea calității cablajelor în cadrul companiei S.C DURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L	HAN Adelina	08.06.2019
139	PERVULESCU Codruța-Daniela	Analiza procesului de aprobare a mostrelor în compania Dräxmaier Group	HAN Adelina	08.06.2019
140	POPOVICI Gianina	Analiza cauzelor ce conduc la apariția reclamațiilor folosind metoda PDCA la S.C. Joris Ide S.R.L.	HAN Adelina	08.06.2019
141	PĂȘCĂLĂU Marius	Calitatea reflectată în managementul ciclului de viață al unui produs în cadrul companiei Continental Timișoara	MNERIE Dumitru	08.06.2019
142	RAȚ Marian-Ovidiu	Îmbunătățirea proceselor de fabricație ale companiei Kromberg & Schubert prin implementarea strategiei Kaizen	GUBENCU Dinu	08.06.2019
143	SBENGHEA Mihai	Optimizarea procesului de fabricație în cadrul companiei Kromberg & Schubert S.A.”	BOTEA Traian	08.06.2019
144	SCURTU Alexandra-Violeta	Studiul procesului de sudare laser a reperelor din aluminiu specifice industriei auto prin metode de planificare științifică a experimentelor	GUBENCU Dinu	08.06.2019
145	SIDOR Daniela-Mădălina	Reducerea numărului de reclamații cu ajutorul instrumentelor de calitate în cadrul Clinicii Dental Point	HAN Adelina	08.06.2019
146	STĂNUȘIU Alina-Maria	Managementul riscului și abordarea la nivel organizațional în cadrul industriei auto	BOTEA Traian	08.06.2019
147	SÎRB Daniela-Nicoleta	Îmbunătățirea procesului de montaj al unei portiere în industria auto	HAN Adelina	08.06.2019
148	SÎRBU Fabiana-Ionela	Îmbunătățirea procesului de verificare software în Continental Automotive România	HAN Adelina	08.06.2019
149	TOMA Ilie	Îmbunătățirea continuă a procesului de fabricație a reflectoarelor prin aplicarea metodei DMAIC	GUBENCU Dinu	08.06.2019
150	TRIFA Bianca-Lorena	Rezolvarea structurată a problemelor prin intermediul metodei A3 în cadrul companiei Contitech Timișoara	BOTEA Traian	08.06.2019
151	UNGUREANU Bianca-Andreea	Reducerea numărului de reclamații cu ajutorul instrumentelor calității	BOTEA Traian	08.06.2019
152	ZEGOICEA Maria-Camelia	Îmbunătățirea performanțelor manageriale în cadrul SC DAR Dräxmaier Automotive S.R.L	HAN Adelina	08.06.2019

9.5.4 Programul de studii: Sisteme integrate pentru fabricatia agroalimentara

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
153	BERGHIU Maricela	Studii privind optimizarea managementului deșeurilor componente a dezvoltării durabile în județul Timiș	ȚUCU Dumitru	20.06.2019
154	CIORNEA Ramona Maria	Valorificarea cartofilor mov în sistem integrat de fabricație agroalimentară	MNERIE Dumitru	20.06.2019
155	DIMCEA Iasmina Adelina	Particularități ale valorificării alimentare ale unor resurse agricole generate într-un sistem integrat	MNERIE Dumitru	20.06.2019
156	DURLĂ Daniela	Considerații asupra valorificării cireșelor și visinelor din zona de deal	MĂLAIMARE Gabriel	20.06.2019
157	GRIGORAȘ Nicușor Marian	Dezvoltarea societății comerciale atelierul de miere srl-perspective	MĂLAIMARE Gabriel	20.06.2019
158	IONAȘCU Nicoleta Ramona	Considerații asupra valorificării merelor și perelor în zonele de deal	MĂLAIMARE Gabriel	20.06.2019
159	MONDA Ileana	Finanțarea unei afaceri de tip agri-business.Proiect de finanțare	SLAVICI Titus	20.06.2019
160	OLARU Felicia	Optimizarea sistemului de sănătate și securitate în muncă în structurile turistice	ȚUCU Dumitru	20.06.2019
161	PREDESCU Elena Daniela	Oportunitatea accesării fondurilor europene prin culturi de grâu și porumb	MĂLAIMARE Gabriel	20.06.2019
162	RĂDULESCU Rebeca	Oportunitatea accesării fondurilor europene prin culturi de fasole, ceapă și dovlecei	MĂLAIMARE Gabriel	20.06.2019
163	SOCODOL Claudiu Florin	Finanțarea unei afaceri de tip agri-business.Proiect de implementare	SLAVICI Titus	20.06.2019

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	ALEXANDRU Loredana-Cosmina	Managementul relațiilor de muncă și securitatea muncii în cadrul serviciului Inspectorii relații de muncă la ITM Timiș	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
165	BENZAR Cornelia	Evaluarea riscurii în cadrul societății de construcții SC BENS CORPORATION SRL	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
166	CĂDARIU Andreea-Maria	Notorietatea masterului de IRMSSM printre studenții Universității Politehnica Timișoara	MAZILESCU Crisanta Alina	21.06.2019
167	CHILNICEAN Maria	Reducerea nivelului de risc prin măsuri educaționale la Continental Automotive Romania SRL	MNERIE Dumitru	21.06.2019
168	CIUPAG Gabriel Cosmin	Accidentele de muncă. Metodologie de cercetare	TULCAN Liliana	21.06.2019
169	CIUREA Florența-Oana	Analiza eficiențelor metodelor tehnice în vederea reducerii nivelului de risc la SC INTERPART PRODUCTION SRL	MNERIE Dumitru	21.06.2019
170	COSTICOV Adrian-Sorin	Sistemul de management al securității și sănătății în muncă la Poliția locală	MNERIE Dumitru	21.06.2019
171	CUCĂ Alina-Floriana	Aspecte privind securitatea și sănătatea în muncă în organizații timișene	MAZILESCU Crisanta Alina	21.06.2019
172	DRINCEANU Angela-Manuela	Relațiile de muncă și securitate a muncii în cadrul societății PUKKA FOOD	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
173	LEAHU Loredana Simona	Evaluarea factorilor de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională la Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională Timiș	TULCAN Liliana	21.06.2019
174	MALACZKOV Snejena-Laura	Monitorizarea stării de sănătate și prevenirea îmbolnăvirilor profesionale la AQUATIM SA	PĂUNCU Elena Ana	21.06.2019
175	PÎLȘU Iuliana Roxana	Soluționarea reclamațiilor în cadrul AVX Electronics Sensing & Control	CRAINIC Nicolae	21.06.2019
176	RISTA Gabriela	Relațiile de muncă și securitate a muncii în cadrul unei societăți de prelucrare a produselor apicole	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
177	SUCIU Alexandra-Daniela	Managementul securității și sănătății în muncă pentru meseria de electrician exploatare-mentenanță instalații MT/JT în cadrul E-Distribuție Banat SA	PĂUNCU Elena Ana	21.06.2019

178	TEODORESCU Carmen-Adelina	Sistemul de management al securității și sănătății în muncă la Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Timiș	VASILESCU Mircea Dorin	21.06.2019
179	ZELENAK Valentin Alain	Sistemul de management în sănătate și securitatea muncii la SC MOSSLEIN SRL	ȚUCU Dumitru	21.06.2019

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
180	CHIȚU Nicolae-Alexandru	Dezvoltarea Și Proiectarea Unui Echipament De Monitorizare A Vibrațiilor	MENYHARDT Karoly	19.06.2019
181	CĂLIN Alexandra	Analiza Solicitărilor Mecanice Dintr-Un Contact Electric Format Din Furcă Și Pin	GALAȚANU Sergiu	19.06.2019
182	DOROS Roxana-Cristina	Îmbunătățirea Modulului De Proiectare A Unei Pompe De Apă	GALAȚANU Sergiu	19.06.2019
183	MAZĂRE Luminița	Elaborarea Tehnologică A Unui Material Compozit Armat Cu Fibre Reciclate	CERNESCU Anghel	19.06.2019
184	GHERGHESCU Andrei-Daniel	DETERMINAREA PROPRIETĂȚILOR DE REZISTENȚĂ ALE UNUI MATERIAL COMPOZIT ARMAT CU FIBRE RECICLATE	CERNESCU Anghel	19.06.2019
185	VERIK Cristina-Marta	Studiu De Caz – Determinarea Influenței Fenomenelor Aerodinamice Asupra Valvei De Control Al Aerului	NEGRU Radu	19.06.2019
186	PERI Cristian-Nicolaer	Caracterizarea Mecanică A Spumelor Metalice Sintactice	LINUL Emanoil	19.06.2019
187	OPREA Sorin-Mădălin	Comportamentul La Compresiune Al Structurilor Celulare Tip Fagure	LINUL Emanoil	19.06.2019
188	NAGY Norbert-Francisc	Caracterizarea Mecanică A Spumelor Poliuretanic Ranforsate Cu Microfibră De Aluminiu	LINUL Emanoil	19.06.2019
189	BARBONI Alexandru-Valeriu	Metamateriale. Structuri Celulare De Tip Kelvin	ȘERBAN Dan Andrei	19.06.2019
190	HORVATH Levente-Ferenc	Procesul de Corelare a simulării numerice cu teste fizice a unui airbag șofer	ȘERBAN Dan Andrei	19.06.2019
191	STĂUCEANU Emanuel-Daniel	Determinarea Parametrelor De Cedare Ductilă Pentru Spume Poliuretanic	ȘERBAN Dan Andrei	19.06.2019
192	MOȘULEȚ Ioan-Ciprian	Elaborarea Și Optimizarea Unui Program NC Utilizând Un Soft CAM	BUT Adrian	19.06.2019
193	SĂNDULESCU Claudiu-Constantin	Studiu Experimental Asupra Mașinii De Separare Automată A Plăcuțelor – Getech Automatic Router Machine –GAR 1200	MARȘAVINA Liviu	19.06.2019
194	MARINCOV Andreea-Sabina	Comportamentul La Compresiune Cvasistatică Al Tuburilor Cilindrice Umplute Cu Spume Metalice	LINUL Emanoil	19.06.2019
195	VĂLEAN Cristina	Caracterizarea Mecanică A Structurilor Tip Sandwich Cu Miez Din Spumă Poliuretanică	MARȘAVINA Liviu	19.06.2019

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**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
196	ANDREICA Marcela Pușa	Studii privind îmbinarea în stare solidă a aliajului de aluminiu EN AW 6060 AlMgSi	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	21.06.2019
197	BÎRDEANU Aurel Valentin	Procesarea cu fascicol laser	BURCĂ Mircea	21.06.2019
198	GRASU Adina Elena	Cercetări experimentale privind îmbinarea AlMg3 în stare solidă	FEIER Anamaria DUMBRAVĂ Doru	21.06.2019
199	IUHASZ Stefan	Cercetări privind aplicarea tratamentului superficial cu laser după sudarea oțelului AISI 316 L	BURCĂ Mircea	21.06.2019
200	LOGA Adrian	Particularități ale sudării TIG în current pulsant	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
201	LĂZĂRESCU Dorian Albert	Cercetari privind utilizarea unor amestecuri noi de gaze protectoare la sudarea MAG în firma LINDE	BURCĂ Mircea	21.06.2019
202	MAGALEA Vlad	Studiul deformațiilor remanente la sudare în cazul grinzilor VFT	FEIER Anamaria PETZEK Edward	21.06.2019
203	ONCEA Mihai	Particularități ale sudării TIG în current pulsant	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
204	POPESCU Răzvan	Particularități ale controlului cu curenți turbionari	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
205	PRODANA Cristian Constantin	Procesarea cu fascicol laser	BURCĂ Mircea	21.06.2019
206	SELEȘEAN Mihai	Sudarea în curent pulsant	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
207	SIPOS Janos	Cercetări privind sudarea cu sârmă tubulară cu autoprotecție a șinelor de tramvai tip 49E2	BURCĂ Mircea	21.06.2019
208	STĂVARU Cristian	Cercetări privind sudarea cu sârmă tubulară cu autoprotecție a șinelor de tramvai tip 49E2	BURCĂ Mircea	21.06.2019
209	TELESCU Samuel	Controlul cu Ultrasunete: Performanțe și Noutăți	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
210	TOROK Jozsef	Controlul cu Ultrasunete: Performanțe și Noutăți	ȚUNEA Daniel	21.06.2019
211	VĂDUVA Cătălin Valentin	Sudarea cu ultrasunete a materialelor plastice în automotive	BURCĂ Mircea	21.06.2019
212	VAIDA Daniela Lucia	Cercetări privind reabilitarea prin sudare WIG prin electronuire a bujiilor cu incandescență	BURCĂ Mircea	21.06.2019

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
213	POP Madalina Denisa	Linie de producție pentru frâne electrice la S.C Continental Automotive România S.R.L	DUME Adrian	21.06.2019
214	TANKA Matyas Arpad	Sistem de ghidare și răcire destinat unui tip de reper turnat	DUME Adrian	21.06.2019
215	FITERO Roxana	Sistem de ghidare și răcire destinat unui tip de reper turnat	DUME Adrian	21.06.2019
216	PODEA Roxana Maria	Întreținerea unei stații de lipici la S.C Valeo lighting Injection SA Timișoara	DUME Adrian	21.06.2019

217	STAN George Voicu	Utilizarea mașinilor unelte cu comandă numerică	DUME Adrian	21.06.2019
218	GHERHES Edina	Mașini pentru fabricarea produselor din materiale reciclabile	DUME Adrian	21.06.2019
219	BARBUTA Ioan	Efectuarea unor lanturi de dimensiuni complexe	TULCAN Aurel	21.06.2019
220	BERZOVAN Andreea Elena	Efectele schimbarii materialului in matrita	TULCAN Aurel	21.06.2019
221	PAULEVICI Dragan Robert	Dezvoltarea carcasei superioare a unui Head-up display	TULCAN Aurel	21.06.2019
222	SOFRONI Gabriel	Matrită de injectat pentru produsul bandou cromat	STAN Daniel	21.06.2019
223	IOVANOV Sava	Optimizarea procesului de sudare prin vibrare liniară a pieselor din plastic	STAN Daniel	21.06.2019
224	GRICENCO Filip Alexandru	Proiectarea și implementarea incineratorului mobil u7000	STAN Daniel	21.06.2019
225	MURAR Razvan	Inspectia dimensionala a produselor din material plastic	STAN Daniel	21.06.2019
226	TIMPEA Stefan-Adrian	Braț bionic realizat prin intermediul tehnologiei de prototipare rapidă	COSMA Cristian	21.06.2019
227	COSTEAN Emanuela	Analiza curgerii laminare a PET-ului prin surubul extrudor	STEF Dorian	21.06.2019

9.7 Domeniul de studii universitare de master: Mecatronică și Robotică

9.7.1 Programul de studii: Ergoinginerie in mecatronica

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
228	BĂETU Mădălina-Gabriela	Analiza prin metode termografice a solicitărilor coloanei vertebrale care apar la medicii dentiști care lucrează la microscop: zona cervicală	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019
229	ZĂGOICEA Romina-Ileana	Analiza prin metode termografice a solicitărilor coloanei vertebrale care apar la medicii dentiști care lucrează la microscop: zona toracică și zona lombară	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019
230	BĂTRÂNA Mihai-Alexandru	Aportul curelelor de transmisie asupra confortului termic la autovehicule	BOROZAN Ion-Silviu	20.06.2019
231	CHIRA Ioana-Letiția	Aplicații ergonomice în proiectarea și producția dispozitivului cu afișaj "capul sus" în automotive	ZĂBAVĂ Eugen	20.06.2019
232	CHIRA Mihai-Gabriel	Aplicații ergonomice în proiectarea și producția dispozitivului cu afișaj "capul sus" în automotive	ZĂBAVĂ Eugen	20.06.2019
233	COSOROABĂ Mioara-Raluca	Efectul tratamentelor ortodontice linguale asupra posturii	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019
234	CRĂCIUN Andrei	Metode de îmbunătățire a unei linii de producție din punct de vedere ergonomic	ZĂBAVĂ Eugen	20.06.2019
235	CRĂCIUN Sebastian	Metode de îmbunătățire a unei linii de producție din punct de vedere ergonomic	ZĂBAVĂ Eugen	20.06.2019
236	GAVRIȘ Ionuț-Marian	Ergonomia posturală a corpului uman	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019
237	IOȚA Alexandru-Mihai	Sisteme de siguranță pasivă	VETREȘ Ion	20.06.2019
238	IUGA Alexandra-Bianca	Programe individualizate de recuperare a pacienților cu gonartroză și metode non-invazive de depistare a acestora	BOROZAN Ion-Silviu	20.06.2019
239	LANTOȘ Diana-Paula	Manipularea manuală a maselor. Alternative ergonomice și îmbunătățiri privind manipularea	ZĂBAVĂ Eugen	20.06.2019
240	LUCA Marcel-Gabriel	Caroserie. Dimensionare	VETREȘ Ion	20.06.2019
241	PETRAȘCU Ileana-Maria	Dotări ergonomice în proiectarea volanului	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019
242	SÎRBU Robert Sorin	Ergonomia la locul de muncă. Mașina de spumare	ARGEȘANU Veronica	20.06.2019

9.7.2 Programul de studii: Ingineria calității în mecatronică și robotică

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
243	LUSPENEC Diana	Auditul calitatii si ISO 19011:2019. Context, procese si riscuri	MILITARU Rodica	21.06.2019
244	NOROCEA Lucian	Matrită de injecție mase plastice pentru pahare de uz casnic	MILITARU Rodica	21.06.2019
245	TOL Lucian	Demonstrator mecatronic pentru studiul senzorilor. Accelerometru Magnetometru	DOLGA Valer	21.06.2019
246	CHIRIBUCĂ Roxana Elisabeta	Pedala de accelerație printată 3D	MOLDOVAN Cristian	21.06.2019
247	BUIȚĂ Andrei	Automatizarea procesului de încărcare/descărcare al plăcilor de DBC (direct bonded copper)	POP Florina	21.06.2019
248	IORGA Mădălina	Automatizarea procesului de încărcare/descărcare al plăcilor de DBC (direct bonded copper)	POP Florina	21.06.2019
249	ȘERBESCU Mihai	Studiul comparativ între două sisteme cad/cam utilizate în industria automotive și medicală.	STICLARU Carmen	21.06.2019
250	AIOANEI Teofil	Posibilități de îmbunătățire a farurilor cu bec H4 și produse existente pe piață	GRUESCU Corina	21.06.2019
251	MOACĂ Gabriel	Auditul calitatii produselor din industria automotive bazat pe standardul ISO/TS 16949	ZABAVA Eugen	21.06.2019
252	MOZOȘ Pavel Cătălin	Auditul calitatii produselor din industria automotive bazat pe standardul ISO/TS 16949	ZABAVA Eugen	21.06.2019
253	BARBURĂ Dorin Marian	Îmbunătățirea unui serviciu: Creditul online de nevoi personale	CĂRĂBAȘ Iosif	21.06.2019

9.7.3 Programul de studii: **Sisteme robotice cu inteligență artificială**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
254	DEMJEN Tivadar	Imprimantă 3D în coordonate sferice	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
255	GREC Cristian	Aplicație software pentru controlul unei proteze robotice	MOLDOVAN Cristian	19.06.2019
256	MIRON Alex Raul	Aspecte privind proiectarea unui robot mobil de colectarea a gunoiului	MOLDOVAN Cristian	19.06.2019
257	TOPCIOV Alexandra	Validarea optică automată a head-up up display-urilor	MOLDOVAN Cristian	19.06.2019
258	STOICA Darius Emanuel	Evitarea obstacolelor de către un sistem robotic	POP Florina	19.06.2019
259	FĂTU Calin Darius	Evitarea obstacolelor de către un sistem robotic	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2019
260	TIMOFTÉ Simona Mariana	Controlul unui robot mobil printr-o aplicație smartphone	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2019
261	FEKETE Tiberiu Robert	Robot pentru servit băuturi	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
262	ANGHELESCU Silviu Fabian	Intelligent CNC writting	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
263	GIOSU Marius	Intelligent CNC writting	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
264	VERDEȘ Ruslan	Robot pentru detectarea și prevenirea incendiilor	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
265	ȚÎNICĂ Laurentiu	Sisteme de transport robotizate autonome	LOVASZ Erwin-Chr.	19.06.2019
266	TSIGĂRAȘ George	Automatizarea unui proces de cositorire manual cu ajutorul utilajului ROBOSOL	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2019