

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2015**

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 (1-20)**

9.2 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Autovehiculelor

Programul de studii universitare de master: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule (21-46)**

9.3 Domeniul de studii universitare de master: Științe inginerești aplicate

9.3.1 Programul de studii universitare de master: **Metode și tehnici statistice în sanătate și în cercetarea clinică (47-55)**

9.3.2 Programul de studii universitare de master: **Implanturi, proteze și evaluare biomecanică (56-77)**

9.4 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria Materialelor

Programul de studii universitare de master: **Materiale și tehnologii avansate (78-97)**

9.5 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie mecanică

9.5.1 Programul de studii universitare de master: **Inginerie mecanică avansată (98-122)**

9.5.2 Programul de studii universitare de master: **Sisteme feroviare moderne (123-147)**

9.5.3 Programul de studii universitare de master: **Hidrodinamica mașinilor și al sistemelor hidrodinamice (148-159)**

9.5.4 Programul de studii universitare de master: **Managementul calității proceselor tehnologice (160-192)**

9.5.5 Programul de studii universitare de master: **Sisteme integrate pt. fabricația agroalimentară (193-212)**

9.6 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie industrială

Programul de studii universitare de master: **Inginerie integrată (213-230)**

9.7 Domeniul de studii universitare de master: Mecatronică și Robotică

9.7.1 Programul de studii universitare de master: **Ergoinginerie în mecatronica (231-246)**

9.7.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria calității în mecatronică și robotică (247-261)**

9.7.3 Programul de studii universitare de master: **Sisteme robotice cu inteligență artificială (262-272)**

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.	BRĂNZAN Radu Nicolae	Biodiselul, carburant neconvențional de limitare a poluării atmosferei	ȘTEFĂNESCU Werner	18.06.2015
2.	RUS Sebastian George	Transportul rutier de mărfuri periculoase – produsele petroliere	ȘTEFĂNESCU Werner	18.06.2015
3.	GHERMAN Octavian	Activități și acțiuni la o unitate isctr	GÖNCZI Attila	18.06.2015
4.	MĂLĂELE Liviu Ionuț	Sisteme cooperative folosite în sistemul inteligent de transport	GÖNCZI Attila	18.06.2015
5.	MANEA Nicușor Stancu	Utilizarea programelor de simulare pentru studiul accidentelor rutiere	GÖNCZI Attila	18.06.2015
6.	BARDI Eduard Sorin	Convertoarele catalitice, mijloace de neutralizare a emisiilor poluante generate de autovehicule	ȘTEFĂNESCU Werner	18.06.2015
7.	MADINCEA Daniel Răzvan	Studiu privind organizarea proceselor de transport marfă la sc grup construct srl	CIPLEU Adrian	18.06.2015
8.	MIUȚA Titi Adrian	Analiza în vederea eficientizării activității ratt	VANDICI Ionel	18.06.2015
9.	ZAMFIRESCU Daniel Vasile	Conceptul de oraș inteligent	GÖNCZI Attila	18.06.2015
10.	SULEA Genuța Alina	Organizarea sistemului de transport și importanța sistemului de supraveghere gps fleetboard	CIPLEU Adrian	18.06.2015
11.	TÂNJALĂ Teodor Florin	Sisteme cdi de limitare directă a emisiilor poluante ale autovehiculelor	ȘTEFĂNESCU Werner	18.06.2015
12.	DOBRE Florentin Alin Robert	Studiu privind modalitățile de utilizare ale programelor de simulare a accidentelor rutiere	VANDICI Ionel	18.06.2015
13.	ILIUȚĂ Șerban Adrian	Caracteristicile sistemului de transport	CIPLEU Adrian	18.06.2015
14.	VÎȘCU Leonard Nicolae	Studii și cercetări asupra vehiculelor cu podea coborâtă pentru transportul urban	GHITA Eugen	18.06.2015
15.	VULPE Alexandru Valer	Prezentarea sistemului de urmărire a flotei tx – conect	CIPLEU Adrian	18.06.2015

16	LAZĂR C. Timotei	Monitorizarea autocamioanelor în timp real cu ajutorul sistemului currier web	CIPLEU Adrian	18.06.2015
17	MUNTEAN Rudolf Daniel	Gnc – combustibil alternativ de limitare a poluării mediului	ȘTEFĂNESCU Werner	18.06.2015
18	BARTICEL Petru Alexandru	Sisteme d.p.f. utilizate pentru limitarea emisiilor poluante	ȘTEFĂNESCU Werner	19.02.2016
19	LELE Dragoș Alin	Comparație între software –urile specializate pentru modelarea și simularea traficului, synchro/simtrafic și vissim	IANCULUI Dumitru	19.02.2016
20	VĂSUICĂ Darius Viorel	Prioritizarea transportului public prin controlul semnalelor	GÖNZI Attila	19.02.2016

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
21	KEREKES Ernest Gheorghe	Asigurarea calității în industria automotive	MIHON Liviu	19.06.2015
22	PALADE Roland Vasile	Sisteme de siguranța și confort	OSTOIA Daniel	19.06.2015
23	SMEU Victor	Posibilitatea diagnosticării autovehiculelor cu ajutorul diagnozei bosch kts	OSTOIA Daniel	19.06.2015
24	CRASCOV Daniel	Sistemul de reducere catalitică selectivă –audi clean diesel, generația a 2 – a	MIHON Liviu	19.06.2015
25	ORDEANU Catalin Victor	Sisteme inteligente de frânare abs și esp	OSTOIA Daniel	19.06.2015
26	CALOTESCU Adelina Nicoleta	Îmbunătățirea procesului de avizare materiei prime al componentelor de aer condiționat și al sistemului de frânare hidraulică	STOICA Virgil	19.06.2015
27	CERBU Georgeta	Certificarea cablajului vw tiguan serie	MIHON Liviu	19.06.2015
28	BOSANCU Andrei	Studiu privind influența tratării gazelor la motoarele cu aprindere prin comprimare	OSTOIA Daniel	19.06.2015
29	LEVAI Robert Mihai	ANALIZA REGIMULUI DE MIȘCARE AL AUTOVEHICULULUI BMW 528i	OSTOIA Daniel	19.06.2015
30	APOSTU Alexandru Cosmin	Tehnologii de iluminare în industria auto	OSTOIA Daniel	19.06.2015
31	COSMA Florin Claudiu	Fabricarea și proiectarea asistată de calculator a bielei pentru motoare cu aprindere prin scânteie	MIHON Liviu	19.06.2015
32	CIRIPERU Virgil Ionuț	Cerințe și metode de încercare pentru omologarea anvelopelor autovehiculelor rutiere	NEGOIȚESCU Arina	19.06.2015
33	IANOSEV Ciprian Sorin	Stand experimental pentru studiul alimentării duale a unui m.a.s. benzină biogaz	STOICA Virgil	19.06.2015
34	BOBORUȚA Robert	Analiza ruscurilor în procesul de producție al cablajelor electrice pentru automotive	TRIF – Tordai Gavrilă	19.06.2015
35	PASCHIA Ciprian Raul	Magistrala can	OSTOIA Daniel	19.06.2015
36	BASICA Marian Daniel	Stadiul actual privind combustibilii neconvenționali pentru vehicule hibride	OSTOIA Daniel	19.06.2015
37	ILIE Cătălin	Aspecte legislative, tehnice și tehnologice privind plăcuțele de înmatriculare	NEGOIȚESCU Arina	19.06.2015
38	PASCARIU Adrian	Omologarea autovehiculelor în vederea circulației pe drumurile publice	MIHON Liviu	19.06.2015
39	SAMPETRU Sorin	Metode de reducere a poluării în domeniul automotive	NEGOIȚESCU Arina	19.06.2015
40	RINJA Sergiu George	Studiul sistemului de reciclare a gazelor, utilizat de opel insignia 2.9.cdti	OSTOIA Daniel	19.06.2015
41	OGLINDOIU Andrei Valentin	Studiul sistemului de climatizare al unui autoturism de clasă medie	OSTOIA Daniel	19.06.2015
42	GREC Alexandru Mircea	Proiectarea unui motor cu aprindere prin scânteie de 80 kw la 6400 rot/min, cu injecție directă, supraalimentat mecanic	MIHON Liviu	19.06.2015
43	DAIA Andrei	Metode de reducere a emisiilor poluante la autovehicule	OSTOIA Daniel	19.06.2015
44	NAGARA Cristian Nicolae	Necesitatea și eficiența supraalimentării motoarelor de autovehicule	OSTOIA Daniel	19.06.2015
45	ARMEANU Cristian Florin	Cerințe și metode de încercare pentru omologarea farurilor cu module	NEGOIȚESCU Arina	19.06.2015
46	SOSOI Aurelian Marian	Sisteme de siguranță pentru autovehicule radar 77 ghz	MIHON Liviu	19.06.2015

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
47	DAN P. Melania	Analiza statistică a anemiei secundare terapiei arv la copii expuși perinatal la hiv	GOLEȚ Ioan	18.06.2015
48	DEMBINSCHI D. Doina	Modele liniare generalizate cu aplicatii în medicină	STAN Ilie	18.06.2015
49	DINU I. Anamaria	Extensii ale regresiei liniare (ridge, lasso și elastic net)	JIVULESCU Maria Anastasia	18.06.2015
50	GAVRILIUC V. Oana Isabeila	Analiza bayesiana aplicată modelului liniar cu implementare în jags	JIVULESCU Maria Anastasia	18.06.2015
51	GHILERDEA G. Alina Oana	Estimarea și interpretarea parametrilor statistici în cercetarea clinică	GOLEȚ Ioan	18.06.2015
52	LASCĂU G. Raluca	Analiza statistică a factorilor de risc în obstetrică. Riscul de preeclampsie	LUNGEANU Diana	18.06.2015
53	MINCIUNĂ V. Nicoleta	Serii de timp nestaționare	NEGREA Romeo Iosif	18.06.2015
54	PASCAL C. Svetlana Livia	Modele liniare cu aplicații în medicină	STAN Ilie	18.06.2015
55	RAȚIU I. Alina Loredana	Clustering partițional. Algoritmi și aplicații	CĂDARIU – BRĂILOIU Liviu	18.06.2015

9.3.2 Programul de studii: Implanturi, proteze si evaluare biomecanica

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
56	BOROȘ M. Andrada Maria	Terapii ale afecțiunilor musculoscheletate ale coloanei vertebrale. Studiu comparativ	GUȚĂ – Almăjan Bogdan	18.06.2015
57	BUGARIU S. Paul	Importanța artroplastiei complete de genunchi la pacienții cu gonartroză	MĂRȘAVINA Liviu	18.06.2015
58	BĂRCĂUAN Patricia Iulia	Biomecanica membrului inferior	RUSU Lucian	18.06.2015
59	CHEȚAN Aurica Elena	Recuperarea cinematică a mobilității de rotație a coloanei cervicale, folosind tehnica mulligan	STOIA Dan Ioan	18.06.2015
60	CODREA Adina Lavinia	Utilizarea echipamentelor medicale specifice pentru îmbunătățirea indicilor ventrilometrici la pacienții cu mucoviscidoză	GUȚĂ – Almăjan Bogdan	18.06.2015
61	DAEA Daniela	Creșterea independenței funcționale prin ortezare și kinetoterapie a pacienților cu paraplegie	GUȚĂ - Almăjan Bogdan	18.06.2015
62	DOGARU Dumitru Emanuel	Investigarea termografică în diagnosticarea ligamentelor genunchiului	MĂRȘAVINA Liviu	18.06.2015
63	DRĂGOI Iulia Iovanca	Aspecte baropodometrice ale piciorului cav	STOIA Dan Ioan	18.06.2015
64	GORUN Iuliana	Reabilitarea funcțională din punct de vedere biomecanic în artroplastile totale de sold	VIGARU Cosmina	18.06.2015
65	IAREMA Maria Andreea	Evaluarea biomecanică a pacientului cu gonartroză	VIGARU Cosmina	18.06.2015
66	ILESCU Costina Alina	Studiul și optimizarea ciosondelor folosite în terapia medicală	VĂCĂRESCU Valeria	18.06.2015
67	MACOVEI Alina	Evaluarea implantului bifazic în refacerea cartilajului și a defectului osteocondral	MĂRȘAVINA Liviu	18.06.2015
68	MARGARITA Alin	Hidroterapia	RUSU Lucian	18.06.2015
69	MEȘTEREAGĂ Alin	Recuperarea cinematică a mobilității de rotație a coloanei cervicale folosind tehnice mulligan	STOIA Dan Ioan	18.06.2015
70	NECULĂEȘ Dana Petronela	Metode de determinare a indicelui plantar	VIGARU Cosmina	18.06.2015
71	NEGRU Marius	Programe complexe de kinetoterapie și ortezare personalizată în tratamentul scoliozei juvenile	GUȚĂ – Almăjan Bogdan	18.06.2015
72	ONEȚ Ion	Studiul și optimizarea ciosondelor folosite în terapia medicală	VĂCĂRESCU Valeria	18.06.2015
73	POPA Mariana Teodora	Ultrasonoterapia în afecțiuni ale membrului inferior uman	VĂCĂRESCU Valeria	18.06.2015
74	VIERIU Cristina Nicoleta	Configurarea ergonomică și dotarea fotoliilor rulante adaptată persoanelor cu nevoi speciale	GUȚĂ – Almăjan Bogdan	18.06.2015
75	ȘTEFAN Călin Daniel	Reabilitarea funcțională din punct de vedere biomecanic în artroplastile totale de șold	VIGARU Cosmina	18.06.2015
76	FURNEA Diana	Controlul statistic al proceselor de producție. Studiu de caz	VĂCĂRESCU Valeria	18.06.2015
77	VÎNĂTU Vlad Florin	Analiza aparatelor ortodontice	MNERIE Dumitru	18.06.2015

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
78	STOIA Dan Ioan	Influența orientării straturilor de creștere ale alumidei asupra proprietăților mecanice de compresiune	NICOARĂ Mircea	18.06.2015
79	RUSU Lucian Marius	Analiza la oboseală a unui implant de tip plăcuță de osteosinteză pentru oasele lungi	RĂDUȚĂ Aurel	18.06.2015
80	LUCACI Nicolae	Aliaje amorfe pentru brazarea electrică prin rezistență a plăcuțelor ceramice pentru scule așchietoare	CODREAN Cosmin	18.06.2015
81	BIBAN Alina Florina	Identificarea prin comparare a sursei unei pete de vopsea	LOCOVEI Cosmin	18.06.2015
82	SAHLEAN Dragoș Cătălin	Investigarea transformărilor structurale produse în timpul sudării prin frecare cu element activ rotitor a unor aliaje de aluminiu utilizate în industria constructoare de automobile	RADU Bogdan	18.06.2015
83	BUTACU Nicolai	Analize și încercări privind comportarea unor componente ale unor utilaje agricole	RĂDUȚĂ Aurel	18.06.2015
84	GRUIA Ion	Analize și încercări privind comportarea unor componente ale unor utilaje agricole	RĂDUȚĂ Aurel	18.06.2015
85	MANOLEA Georgiana Roxana	Studiu de caz privind marcarea defectelor anvelopelor cu ajutorul magneților fe – nd	LOCOVEI Cosmin	18.06.2015
86	TĂNĂSIE Oana Mădălina	Optimizarea procesului de injectare mase plastice a unei componente utilizată în industria automotive	LOCOVEI Cosmin	18.06.2015
87	BURDULEA Loredana	Obținerea prin pulverizare termică a straturilor de tip cermet	OPRIȘ Carmen	18.06.2015
88	BORNETE Eugeniu Toma	Expertiza tehnică a unui cilindru avariata sub presiune	RĂDUȚĂ Aurel	18.06.2015
89	RĂESCU Elena	Analiza unor neconformități pe tuburi de aluminiu deformat plastic	RĂDUȚĂ Aurel LOCOVEI Cosmin	18.06.2015
90	RADU Cristina	Analiza uzurii unui cap de extrudare a unei anvelope	RĂDUȚĂ Aurel LOCOVEI Cosmin	18.06.2015
91	NEAG Alin Vlad	Cercetări experimentale privind îmbinarea cu ultrasunete a materialelor metalice folosite în industria de automobile	UDRESCU Livius	18.06.2015
92	BARANY Cristian Alexandru	Cristalizarea aliajelor amorfe din familia ni-cr-fe-mo-si-b	CODREAN Cosmin	18.06.2015
93	MARIN Alin Ionuț	Studii privind asigurarea calității rezistențelor plate folosite în sistemele feroviare	CRĂCIUNESCU Corneliu	18.06.2015
94	KRAUSZ Harald Zoltan	Tendențe moderne în prelucrarea maselor plastice	DUMA Sebastian	18.06.2015
95	SIMINICĂ Constantin	Studiu privind proiectarea rezistențelor electrice tubulare	NICOARĂ Mircea	18.06.2015
96	BOLOJAN Andrei Luca	Studiu privind prelucrările mecanice ale rozelor din aluminiu	CODREAN Cosmin	18.06.2015
97	SAFTA Bogdan Alexandru	Cercetări tehnologice de încărcare prin sudare a unor componente din cadrul morilor de cărbune	NICOARĂ Mircea	18.06.2015

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

9.5.1 Programul de studii: **Inginerie mecanică avansată**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
98	ARONEȚ M.V. Vlad Alexandru	Proiectarea și analiza unui sistem planetar	CERNESCU Anghel	19.06.2015
99	CIOATĂ I. Marius Bogdan	Criterii de evaluare a ruperii fragile	NEGRU Radu Marcel	19.06.2015
100	CUCURUZ I.T. Theodor Cristian	Studiul numeric al solicitărilor la nivelul unui piston de motor cursor 8 de autobuz iveco	NEȘ Cristian Sorin	19.06.2015
101	GAVRILĂ P. Răzvan George	Analiza cu element finit a două modele de fluaș	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
102	LAZĂR P. Ben – Oni	Combustibili alternativi pentru autovehicule	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
103	LEPĂDATU G. Bogdan Andrei	Materiale compozite, proprietăți și aplicații	MĂRȘAVINA Liviu	19.06.2015
104	MORARU L. Cristian	Optimizarea proiectării unui head up display	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
105	MARTON F. Zsolt	Proiectarea unui echipament de testare la șocuri	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
106	NAGY I.L. Gabriel	Determinarea experimentală a tensiunilor dintr-un vagon cisternă	MARSAVINA Liviu	19.06.2015
107	NOVAC N. Marius Cătălin	Studiu comparativ a două soluții constructive pentru carcasa ecu	NEȘ Cristian Sorin	19.06.2015

108	PELA I. Emanuel Ovidiu	Optimizarea ciclului de injecție pentru piese din material plastic	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
109	PETCA A. Eduard Cornel	Analiza comportamentului supapelor liniare egr în vederea determinării scurgerilor	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
110	PLOSCAR I. Sergiu Ioan	Analiza calculului structural și rezistența unui tren emu la impact frontal	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
111	PUTNIC M. Vladimir	Industrializarea unui produs în domeniul ems	HLUȘCU Mihai	19.06.2015
112	RAD V. Stelian Ștefan	Estimarea rezistenței la compresiunea cutiilor de carton	CERNESCU Anghel	19.06.2015
113	SĂRARU C. Constantin	Încovoierea barelor sandwich considerând efecte locale date de forța aplicată	CERNESCU Anghel	19.06.2015
114	ȘTEFAN N.A. Claudiu Nicolae	Studiul efectului de marigine asupra fenomenului de concentrare a tensiunii	FAUR Nicolae	19.06.2015
115	TOCEA V. Gabriel Daniel	Studiul experimental al caracteristicilor termice ale spumei metalice	HLUSCU Mihai	19.06.2015
116	TRÎNC V. Ciprian Emanuel	Studii numerice privind solicitările mecanice la nivelul sistemului de supraalimentare al autovehiculelor	NEȘ Cristian Sorin	19.06.2015
117	TUFIȘ I. Ionuț Cristian	Fucționalitatea sistemului centură de siguranță – airbag	SILAGHI Perju Dana	19.06.2015
118	VASILEAN I. Emanuel	Încercări de tracțiune și dezlipire pe benzi adezive	NEGRU Radu Marcel	19.06.2015
119	VASIU I. Ioan	Dezvoltarea și încercarea la oscilații mecanice excitate ale unui dispozitiv de tip head – up display	TRIPA Pavel	19.06.2015
120	VIȘAN D.O. Alex Cristian	Testarea sistemelor de acționare a deschiderii portierelor auto	MARȘAVINA Liviu	19.06.2015
121	WETTERNEK G.F. Laurențiu Flavius	Reducerea consumului de combustibil la autovehiculele cu regim urban	LUCA Gheorghe	19.06.2015
122	ZÎMBRAN R.I. Radu Ștefan	Tipuri de îmbinări pentru materialele plastice	HLUȘCU Mihai TOADER Delia	19.06.2015

9.5.2 Programul de studii: Sisteme feroviare moderne

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
123	BORAN Daniel Aurelian	Analiza tehnică a liniei cale pentru transportul urban cu tramvaiul	GHITA Eugen	19.06.2015
124	BUDEȘ Narghita Ramona	Analiza impactului și incidentelor feroviare la sucursala cfr marfă timișoara	MOCUȚA Georgeta Emilia	19.06.2015
125	SEMENIUC Nicolae Dumitru	Aspecte ale dinamicii sistemului feroviar de transport cu levitație magnetică	GHITA Eugen	19.06.2015
126	ERDEI Arpad Ioan	Determinarea caracteristicilor de tracțiune ale locomotivelor 060 ea de 5100 kw	URSU Neamț Gabriel	19.06.2015
127	GHEȚA Simona Axenia	Căi de creștere a eficienței economice în transportul feroviar prin sporirea capacității de circulație, modernizarea și reorganizarea secției arad – ciameghiu	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
128	ERDEI Etelca	Aspecte tehnice ale instalației imsv în exploatarea vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	19.06.2015
129	GIURGIU Iulian Florin	Studiul tehnic al boghiurilor y25 pentru transport feroviar	GHITA Eugen	19.06.2015
130	MEGAN Jane	Analiza rupturilor de osii în cazul accidentelor feroviare	GHITA Eugent	19.06.2015
131	PÎRVU Iulian Constantin	Creșterea calității transportului feroviar de marfă prin implementarea normelor comunitare de interoperabilitate	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
132	MOLDOVAN Adrian	Instalații de confort ale vehiculelor feroviare moderne cu aplicație la automotorul desiro	GHITA Eugen	19.06.2015
133	OCNEANU Ioan Cristian	Aspecte ale calității transportului feroviar neconvențional	GHITA Eugen	19.06.2015
134	NEMEȘ Gheorghe Claudiu	Determinarea caracteristicilor de tracțiune ale locomotivei cfr 040 ec de 3400 kw	URSU Neamt Gabriel	19.06.2015
135	PIȚ Valentin Cristian	Analiza căilor de realizare a interoperabilității feroviare la nivel mondial	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
136	PASCU Andrei Alexandru	Analiza transportului mărfurilor perisabile cu vagoane izoterme, refrigerente și frigorifice	GHITA Eugen	19.06.2015
137	POP Marcel Rafael	Analiza comportării mecanice și termice a cutiilor de osie ale vehiculelor feroviare	GHITA Eugen	19.06.2015
138	SCHIPOR Ioan	Aspecte convenționale și neconvenționale ale infrastructurii feroviare beijing – lhasa	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
139	RADU Emil	Transportul feroviar pe coridoarele europene – condiții de interoperabilitate pentru locomotive și mecanicii de locomotive	MOCUȚA Georgeta Emilia	19.06.2015
140	ȘTEȚCO G. Cătălin Gheorghe	Aspecte experimentale ale procesului de tamponare a vagoanelor	GHITA Eugen	19.06.2015
141	VAIDA Cecilia	Creșterea calității transportului feroviar prin implementarea normelor comunitare de ineroperativitate	HERMAN Mihaiela	19.06.2015

142	VINTILĂ Marius	Analiza ruperilor de osii ale vehiculelor feroviare datorită fenomenului de stick – slip	GHITA Eugen	19.06.2015
143	ȚOCA Vlad Cristian	Optimizarea traficului de călători între stațiile reșița nord – timișoara sud	URSU Neamț Gabriel	19.06.2015
144	ZBEREANU Ștefan	Factorul uman în interoperabilitatea feroviară	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
145	ZGURAI Valentin	Analiza contactului roată șină în transportul feroviar	GHITA Eugen	19.06.2015
146	ZUGRAVU-HERCIU Gheorghe Mircea	Conșiderații privind optimizarea activității de prevenire a accidentelor de muncă și îmbolnăviri profesionale în sistemul de transport feroviar	HERMAN Mihaiela	19.06.2015
147	ȘTIRBU Horea	Mectimmag – TREN PE PERNĂ MAGNETICĂ	HERMAN Mihaiela	19.06.2015

9.5.3 Programul de studii: Hidrodinamica masinilor si al sistemelor hidrodinamice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
148	RIEMSCHEIDER E. Eduard	Răcirea unui laser de mare putere	BAYA Alexandru	18.06.2015
149	MUNTEA S. Vasile Andrei	Studiul și proiectarea unei turbine banki	BAYA Alexandru	18.06.2015
150	PRISĂCARIU G. Andrei Ovidiu	Analiza numerică a curgerii în traseul rotorului unei pompe centrifuge	ANTON Liviu	18.06.2015
151	AGACHE A. Valentin	Analiza numerică a funcționării unei microhidroturbine axiale	STUPARU Adrian	18.06.2015
152	DEAK I. Francisc Adrian	Studiul de reconstrucție a standului automat – axă hidrolică	DOBÂNDĂ Eugen	18.06.2015
153	HEREȘ I.V. Valeria	Studiul unui agregat eolian pentru un consumator individual	DOBÂNDĂ Eugen	18.06.2015
154	FLORICĂ G. Anghel Georgian	Proiectarea optimizată a două pompe ce deservesc o stație de pompare pentru alimentarea cu apă a unei localități având Q1=14m3/h, H1=30 m, Q2=85m3/h	MILOȘ Teodor	18.06.2015
155	POPESCU G. Gheorghe	Proiectarea optimizată a unei pompe pentru alimentarea cu apă a unei cabane turistice având o instalație de hidrofor Q=20 m3/h și H=25 m	MILOȘ Teodor	18.06.2015
156	ANGHEL N. Nicolae Mihail	Proiectarea și analiza curgerii în paletajul unei turbine axiale “axent”	SUSAN Resiga Romeo	18.06.2015
157	ILCA L.M. Octavian Ioan	Transmisii hidrostatice pentru propulsarea autovehiculelor	BORDEAȘU Ilare	18.06.2015
158	POPA O.D. Alina	Instalația de acționare hidrolică stăvile dublu cârlig baraj shen porțile de fier i	BORDEAȘU Ilare	18.06.2015
159	ARDEIU I. Florian	Studiul și proiectarea unui microhidroagregat francis orizontal pentru microcentrale fom	PĂDUREANU Ioan	18.06.2015

9.5.4 Programul de studii: Managementul calității proceselor tehnologice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
160	AVRAM Alina Elena	Identificarea și analiza principalelor probleme ce apar în procesul de fabricație a unei lămpi auto	HAN Adelina	20.06.2015
161	ARDELEAN Dorin Leonard	Relații de management și managementul clienților pentru TELEKOM SA	MNERIE Dumitru	20.06.2015
162	BIROAS Diana Talida	Îmbunătățirea procesului tehnologic de asamblare a sistemului indicator de bord auto cluster fiat 330 prin aplicarea metodei de rezolvare a problemelor 8d	BOTEA Traian	20.06.2015
163	BREJE Nicoleta Florina	Aspecte manageriale privind îmbunătățirea calității la SC HELLA ROMANIA SRL	MNERIE Dumitru	20.06.2015
164	CHETA Roxana Adria	Gestionarea documentatiei de sistem în cadrul companiei takata și monitorizarea proceselor	BOTEA Traian	20.06.2015
165	NAGY Vasile	Managementul calității proceselor tehnologice de prelucrare în cadrul SC DARIMEX INTERNATIONAL SRL	MNERIE Dumitru	20.06.2015
166	BUJANCĂ Moise	Implementarea strategiei lean în cadrul proceselor tehnologice specifice companiei COMTINENTAL AP Timisoara	GUBENCU Dinu	20.06.2015
167	PRUTEANU Maria Iuliana	Abordarea conceptului dmaie în cadrul companiei SC HELLA ROMANIA SRL	HAN Adelina	20.06.2015

168	COCA Ion Marcel	Studiu comparativ al managementului unei companii multinaționale și a unei comunități locale	MNERIE Dumitru	20.06.2015
169	BLEMOVICI Sergiu	Identificarea și analiza problemelor dintr-un service auto prin metoda iqm și analiza swot	HAN Adelina	20.06.2015
170	CONDRAȚ Marius Daniel	Îmbunătățirea climatului organizațional la SC SIMEA SIBIU SRL – punct de lucru MCMS Buzias	BOTEA Traian	20.06.2015
171	CIRSTINOIU Alexandru	Identificarea, analiza și ierarhizarea factorilor care influențează starea psihică a angajaților	HAN Adelina	20.06.2015
172	DANCIU Petru Bogdan	Evaluarea, selectarea și dezvoltarea furnizorilor companiei HELLA Romania	BOTEA Traian	20.06.2015
173	GORGHIAN Alexandru	Rolul TQM la îmbunătățirea calității produselor în cadrul secției Die-Lasting die-lasting la societatea TRW Automotive	CRAINIC Nicolae	20.06.2015
174	DUNĂ Costel Bogdan Daniel	Îmbunătățirea calității serviciului relației cu clienții la firma SC TELEKOM Romania Communications SA	MNERIE Dumitru	20.06.2015
175	HERMAN Ovidiu Tiberiu	Calitate și eficiență în turismul medical	MNERIE Dumitru	20.06.2015
176	GHERASIMOV Victor	Managementul calității măsurărilor efectuate cu mașini uniaxiale de încercare a materialelor la compresiune/tracțiune prin realizarea trasabilității la s1	MNERIE Dumitru	20.06.2015
177	MIHĂILESCU Mihai	Managementul calității proceselor de execuție în cadrul SC. Zorotihodor SRL	MNERIE Dumitru	20.06.2015
178	GRĂMADĂ Mirel Alexandru	Îmbunătățirea timpului de set-up prin aplicarea tehnicii shed asupra unei bare de îndoire automat	HAN Adelina	20.06.2015
179	ION Cătălin	Beneficiile implementării unui sistem erp intr-o companie (SC WIPRO Teehnologies SA – procesul EDE	BOTEA Traian	20.06.2015
180	SPĂȚAR Anca	Evaluarea și îmbunătățirea performanțelor la furnizor	BOTEA Traian	20.06.2015
181	LUPU Simona Roxana	Identificarea și ierarhizarea principalilor indicatori de evaluare a performanței aplicațiilor de monitorizare alarme pentru echipamentele ALCATEL	HAN Adelina	20.06.2015
182	MOACA Ciprian George	Identificarea și analiza problemelor în cadrul firmei SC CP a piscinei RO SRL	HAN Adelina	20.06.2015
183	NEAȚĂ George	Proiectarea si manufacturarea unei rame de ochelari și aplicarea marcajului de conformitate ce pe produs	HERMAN Richard	20.06.2015
184	RUSU Maria Cristina	Abordarea conceptului DHAVC în cadrul unei stații de asamblare	HAN Adelina	20.06.2015
185	TOMEGEA Roxana Alice	Instrumente pentru rezolvarea reclamațiilor de la clienți	HAN Adelina	20.06.2015
186	PORTAN Diana Maria	Build to truck: etichetare de calitate	BOTEA Traian	20.06.2015
187	STOIAN Remus Nicolae	Aplicarea metodologiei DHAVC în cadrul companiei NESTLE Romania	HAN Adelina	20.06.2015
188	USURELU Ruxandra Andreea	Îmbunătățirea calității procesului de vopsire directă a produselor textile folosind metode de planificare științifică a experimentelor	GUBENCU Dinu	20.06.2015
189	VĂDUVA Gabriel	Analiza modurilor de defectare și a efectelor acestora asupra unui instrument de bord avansat din industria auto	HAN Adelina	20.06.2015
190	SOARE Alina Giorgia	Analiza FMEA pentru cablu frână de mână	BOTEA Traian	20.06.2015
191	MARGARITA Pompiliu Adrian	Îmbunătățirea calității cablajelor în cadrul companiei Kromberg & Schubert Romania	HAN Adelina	20.06.2015
192	VASILAN Mirela Felicia	Aplicarea tarifului de staționare al vagoanelor de marfă aparținând unui operator de transport feroviar	HAN Adelina	20.06.2015

9.5.5 Programul de studii: **Sisteme integrate pentru fabricatia agroalimentara**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
193	PANCEC Simona Adriana	Instalații fotovoltaice pentru gospodării agroalimentare izolate	GUBENCU Dinu	18.06.2015
194	BERCU Liviu Alexandru	Ferma de creștere a porcilor vietnamezi în scopul producerii de produse proaspete și produse tradiționale	MNERIE Dumitru	18.06.2015
195	RADU Bogdan Nicolae	Integrarea sistemului de securitate și sănătate în muncă în activitatea societății Prospero SRL	TUCU Dumitru	18.06.2015
196	CHIU Simona Maria	Sistem integrat de valorificare a merelor	MNERIE Dumitru	18.06.2015

197	GILMEANU Geani Andrei	Integrarea conceptului de etichetare nutrițională în fabricația și valorificarea înghețatei	MNERIE Dumitru	18.06.2015
198	ARDELEAN Cristina	Sistem integrat de valorificare a laptelui	MNERIE Dumitru	18.06.2015
199	DRULE Claudiu Adrian	Integrarea surselor de energie regenerabilă la SC Cramele Recas SA	TUCU Dumitru	18.06.2015
200	OPRIȘ Natalia Angela	Metoda de dezvoltare agroindustrială în comuna Foeni din județul Timiș	MNERIE Dumitru	18.06.2015
201	CEBUC Constantin Robert	Studiu privind realizarea unui sistem de producere de biogaz destinat fermelor mici și mijlocii	TUCU Dumitru	18.06.2015
202	COSTEA Mircea Vasile	Sistem integrat de creștere și abatorizare a caprelor	MNERIE Dumitru	18.06.2015
203	PAULISAN Sebastian Denis	Soluii de integrare într-o fermă de vaci	TUCU Dumitru	18.06.2015
204	MEMETI Diana	Sistem integrat de valorificare a fructelor goji	MNERIE Dumitru	18.06.2015
205	BARDI Carmen Nicoleta	Politica de finanțare în comunitatea europeană pentru mediul rural aplicat în România	SLAVICI Titus	18.06.2015
206	MILOSESCU Maria Mihaela	Sistem integrat de valorificare a gutuilor	MNERIE Dumitru	18.06.2015
207	MURARIU Georgeta Petronela	Dezvoltarea agribusiness utilizând fonduri europene	SLAVICI Titus	18.06.2015
208	ANGHEL Biana Maria	Sistem integrat de produse a vicurilor spumante	MNERIE Dumitru	18.06.2015
209	BONA Alexandra	Sistem termosolar integrat în ferme heliicole	GUBENCU Dinu	18.06.2015
210	FARKAS Alexandru	Managementul calității unui sistem acvacol recirculant superintensiv	ȚUCU Dumitru	18.06.2015
211	VODĂ Andrei	Sistem integrat de valorificare a prunelor	MĂLAIMARE Gabriel	18.06.2015
212	MARINCOV Daniel Zoran	Automatizarea proceselor de gestiune și optimizare integrată a surselor multiple SW energie regenerabilă în sisteme hibride	ȚUCU Dumitru	18.06.2015

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

Programul de studii: **Inginerie integrată**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
213	CRUMPEI Cătălin Dumitru	Modelarea procesului de fabricație	BUT Adrian	20.06.2015
214	DRUGĂ Mihail Valentin	Operații de prelucrare a mașinilor cu comandă numerică	BUT Adrian	20.06.2015
215	ROSICI Dragan	Comparație între strategiile clasice de frezare și cele moderne	BUT Adrian	20.06.2015
216	COITA Ilie	Realizarea unei cavități cu ajutorul softului NX	DUME Adrian	20.06.2015
217	GRUIA Andrei Cătălin	Automatizări în construcția de mașini unelte	DUME Adrian	20.06.2015
218	CĂLESCU Georgiana	Proiectarea asistată CAD a unei carcase pentru un contor de gaz	DUME Adrian	20.06.2015
219	COSMESCULE Alexandra	Creșterea capacității de producție pentru asimilarea de produse noi	DUME Adrian	20.06.2015
220	ROMAN Ionuț Marius	Surse de vibrații și zgomote la mașini unelte	DUME Adrian	20.06.2015
221	SFERLE Mihaela Diana	Sistem de avans și strângere automată a semifabricatelor de tip bară	DUME Adrian	20.06.2015
222	PISTOL Eugen	Proiectarea asistată CAD cu ajutorul softului CATIA	DUME Adrian	20.06.2015
223	RUSU Ionuț	Utilizarea modului shut metal din SolidWorks	DUME Adrian	20.06.2015
224	RUS Andrei	Magazie robotizată pentru deservirea unei instalații de debitat	DUME Adrian	20.06.2015
225	SCHMALLER Cristian Gerhart	Realizarea cavităților de matrice pentru microinjectare	DUME Adrian	20.06.2015
226	STAN Robert Alexandru	Concepția unei tehnologii și realizarea unei piese din materialul sticlă-textolit	DUME Adrian	20.06.2015
227	SZAKALOS Emilia Florina	Concepția unei tehnologii și realizarea unei piese din materialul aluminiu	DUME Adrian	20.06.2015
228	PAUTĂ Alexandru Ion	Magazie de scule disc cu 24 de poziții	DUME Adrian	20.06.2015
229	CHINDRIȘ Bogdan Lucian	Tehnica de reverse engineering și aplicațiile sale	COSMA Cristian	20.06.2015

230	MIRCIĂ Vlad	Realizarea unei matrițe de suflat	STAN Daniel	20.06.2015
-----	-------------	-----------------------------------	-------------	------------

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
231	STEIAN Felicia	Studiul influenței traumatismelor maxilofaciale asupra posturii umane	MANIU Inocențiu	19.06.2015
232	TAMAȘKO Adela Lucia	Incidența afecțiunilor musculoscheletale la categoriile profesionale la risc	VĂCĂRESCU Valeria	19.06.2015
233	GĂUREANU Alin Lucrețius	Ergonomia implementării securității și sănătății în muncă	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
234	STANCIU Steliana	Optimizarea ergonomică a șofatului prin prisma factorilor perturbatori interni – psihologici și externi – vibraționali	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
235	KLIMEK Ralf Rudolf		JULA Mihaela	19.06.2015
236	PERENI David Ion	Modelarea 3d a unui scaun de monopost ergonomic	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
237	TOMA Mihaela Claudia	Influența malocluziei asupra posturii ergonomice	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
238	FEJOS Adrian Cristian	Utilizarea ergonomiei în implementarea unei rețele virtuale private	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
239	BLAJINĂ Sorin	Ergonomia muncii în laboratorul de tehnică dentară	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
240	HOTĂRAN Cristian Mihai	Surubul lui arhimede – aplicații ergonomice pentru producerea de energie	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
241	CIOBANU Bogdan George	Analiza ergonomică a echipamentului de presare a PCB-ului în carcasă	JULA Mihaela	19.06.2015
242	RISTA Sorin Cristian	Studiu ergonomic efectuat asupra operatorilor la locul de muncă	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
243	DOBRESCU Șerban Alin	Mijloace de măsurare a temperaturii . Aplicații în ergonomie	MATEAȘ Marius	19.06.2015
244	LĂUDAT Cosmin Constantin	Ergonomia locului de muncă	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015
245	LUCACI Dan Mircea	Ergonomia locului de muncă – operator cabluri	JULA Mihaela	19.06.2015
246	HANCIU Tudor Gabriel	Dispozitive de sudură prin vibrații	ARGEȘANU Veronica	19.06.2015

9.7.2 Programul de studii: **Ingineria calității în mecatronică și robotică**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
247	BOHAR Lucian Bogdan	Tranziția la noua ediție ISO 9001: 2015 chestionarul audit	MILITARU Rodica	19.06.2015
248	DIACONU Dragoș Nermin	Procesul de menținere a calității unui produs de serie	MILITARU Rodica	19.06.2015
249	DUMITRAȘCU Bogdan Mihai	Robot mobil pentru detectarea incendiului	DIACONU Aurel	19.06.2015
250	ENĂȘONI Dragomir Mihai	Evaluarea furnizorilor. Revizuirea procedurii	MILITARU Rodica	19.06.2015
251	FITZ Cristian Leonard	Studiul influenței lubrifierii și a înclinării danturii asupra caracteristicilor calitative a unui reductor	STICLARU Carmen	19.06.2015
252	FLOROIU Ciprian Silviu	Poziționarea în timp real pe baza procesării de imagini în contextul unui sistem pentru depozitar	CIUPE Valentin	19.06.2015
253	JIGLĂU Titus Răzvan	Mașini automate de presat doze	MĂRGINEAN Dan CIUPE Valentin	19.06.2015
254	MILOȘ Gabriel	Documentație PPAP efectuată în urma îmbunătățirii rugozității la diuze de injecție carburant	MILITARU Rodica	19.06.2015

255	MRAVLIOV Andrei	Efectele uzurii asupra calității reperelor	FENCHEA Ionel	19.06.2015
256	RIEMSCHEIDER Karin Patricia	Implementarea unui sistem de management al calității	MILITARU Rodica	19.06.2015
257	SAAD Kmeid	Poziționarea în timp real pe baza procesării de imagini în contextul unui sistem pentru depozitare	CIUPE Valentin	19.06.2015
258	SGARBURĂ Ana Maria	Îmbunătățirea unui produs din punct de vedere calitativ	MILITARU Rodica	19.06.2015
259	ZABRE Adriana	Abordarea metodologiei six sigma/dmaic pentru reducerea ratei de rebut în cadrul proiectului Webasto at – Evo Thermo & Confort se	MILITARU Rodica DAVIDESCU Arjana	19.06.2015
260	SOAITĂ Alin Bogdan	Analiza posibilităților de îmbunătățire a procesului tehnologic de injectare a terminalelor cablurilor de acționare	DEHELEAN Nicolae	19.06.2015
261	ȚUPU Florin Cosmin	Procesul de menținere a calității unui produs de serie	MILITARU Rodica	19.06.2015

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
262	DEAK Adrian Cosmin	Telerobot mobil	DIACONU Aurel	19.06.2015
263	FUCIU Andrei Alin	Telerobot mobil	DIACONU Aurel	19.06.2015
264	CUTEAN Nicoleta	Dezvoltarea unei proteze de mână cu adaptabilitate la formă	LOVASZ Erwin	19.06.2015
265	ORȚAN Beniamin	Roboți de divertisment	DIACONU Aurel	19.06.2015
266	MALIȚA Darius Florian	Studiul design-ului unui head up display	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2015
267	GRASZL Thomas Albert	Conceperea, dezvoltarea și controlul unui quadcopter	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2015
268	ȚERESCU Ion Cristian	Utilizarea curbilor și a suprafețelor în conceperea modelelor complexe hibride	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2015
269	WOLF M. Mirela	Utilizarea curbilor și a suprafețelor în conceperea modelelor complexe hibride	ZĂBAVĂ Eugen	19.06.2015
270	PERNEVAN Radu Gheorghe	Robot ghid turistic	LOVASZ Erwin	19.06.2015
271	TUDORACHE Alexandra Maria	Contribuții privind analiza deformațiilor mari pentru o bară flexibilă în cadrul unui mecanism compliant	LOVASZ Erwin	19.06.2015
272	STOIAN Mark	Analiza designului protezelor de mână	LOVASZ Erwin	19.02.2016