

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT  
2018**

**9. Facultatea de MECANICĂ**

**9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică**

Programe de studii:

**9.1.1 Robotică (1 - 40)**

**9.1.2 Mecatronică (41 - 69)**

**9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor**

Programul de studii:

**Ingineria transporturilor și a traficului (70 - 95)**

**9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate**

Programul de studii:

**Inginerie medicală (96 - 119)**

**9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor**

Programul de studii:

**Autovehicule rutiere (120 - 177)**

**9.5 Domeniul: Ingineria materialelor**

Programul de studii:

**Știința materialelor (178 - 207)**

**9.6 Domeniul: Inginerie mecanică**

Programe de studii:

**9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (208 - 219)**

**9.6.2 Sisteme și echipamente termice (220 - 236)**

**9.6.3 Programul de studii: Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară (237 - 249)**

**9.7 Domeniul: Inginerie industrială**

Programe de studii:

**9.7.1 Tehnologia construcțiilor de mașini (250 - 268)**

**9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini - IFR (269 - 298)**

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

**9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică**

**9.1.1 Programul de studii: Robotică**

| Nr. crt. | Autor                     | Titlul lucrării   | Conducător științific             | Data suținerii |
|----------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 1        | AGAFITEI Cristian         | Celula flexibilă pentru identificarea, sortarea și depozitarea unui reper (P.I.S.S)     | ZĂBAVĂ Eugen                      | 26.06.2019     |
| 2        | ALEXANDRU Florin          | Perete Cinetic-modul demonstrator   | CIUPE Valentin                    | 26.06.2019     |
| 3        | BĂLAN Alin-Gabriel        | Dispozitiv de tăiere și gravare în două axe cu efector final laser                      | DOBRA Andreea                     | 26.06.2019     |
| 4        | BOCIORT Ioan Marius       | Sistem de mișcare pentru camera video   | STICLARU Carmen<br>CIUPE Valentin | 26.06.2019     |
| 5        | BURILEANU Bianca-Aneta    | Controlul automat al unui tren cu ajutorul plăcuței Arduino                             | CĂRĂBAȘ Iosif                     | 26.06.2019     |
| 6        | CIOCANI Raul Petru        | Proteza robotica cu control multiplu  | CĂRĂBAȘ Iosif                     | 26.06.2019     |
| 7        | CIUCI Florina- Bianca     | WatchSmart Arduino  | CĂRĂBAȘ Iosif                     | 26.06.2019     |
| 8        | CIUGUDEAN Claudiu-Marius  | Dispozitiv de tăiere și gravare în două axe cu efector final laser                      | STICLARU Carmen<br>DRĂGAN Alin    | 26.06.2019     |
| 9        | CUZMANOVICI Marius Bogdan | Sistem automatizat de parcare cu recunoașterea numerelor de înmatriculare               | POP Cristian                      | 26.06.2019     |
| 10       | DRAZILE Josif             | Aeromodel hibrid  | MĂRGINEANU Dan                    | 26.06.2019     |
| 11       | GHEORGHE Alexandru        | Mașină de frezat comandată numeric  | POP Cristian                      | 26.06.2019     |
| 12       | GRAUR Darius              | Sistem automatizat de parcare cu recunoașterea numerelor de înmatriculare               | POP Cristian                      | 26.06.2019     |
| 13       | GUGU Dragan Alexandru     | Oglinda infinita  | POP Florina                       | 26.06.2019     |
| 14       | HANȚ Daniel               | Controlul unui braț robotic cu ajutorul unui smartphone prin intermediul plăcii Arduino | DOBRA Andreea                     | 26.06.2019     |

|    |                                     |   |                               |            |
|----|-------------------------------------|---|-------------------------------|------------|
| 15 | <b>HOJBOTA Daniel-Onisim</b>        | Mașina Inteligentă  | <b>CRISTIAN Moldovan</b>      | 26.06.2019 |
| 16 | <b>IONICA Costinel Alexandru</b>    | Proiectarea unor mecanisme pentru îmbunătățirea etanșeității și deviației axiale a arborelui unui actuator liniar folosit pentru recircularea gazelor într-un motor cu ardere internă | <b>POP Cristian</b>           | 26.06.2019 |
| 17 | <b>KÖRNYEI Andreas-Adalbert</b>     | Sistem sonar pentru cartografiere tridimensională   | <b>ZĂBAVĂ Eugen</b>           | 26.06.2019 |
| 18 | <b>MARIAN Patricia</b>              | Calculul și validarea îmbinărilor prin înșurubare în plastic pentru unitatea de control a airbag-ului   | <b>STICLARU Carmen</b>        | 26.06.2019 |
| 19 | <b>MOZA Sergiu</b>                  | Sa se proiecteze o matriță de injectare: pentru reperul WI-FI Enclosure Box / WEB-001   | <b>MĂRGINEANU Dan</b>         | 26.06.2019 |
| 20 | <b>NATALIA Leon</b>                 | Simulator de poziționare a radarului în funcție de configurația vehiculului, pentru sistemele avansate de asistență a șoferului – ADAS.   | <b>ZĂBAVĂ Eugen</b>           | 26.06.2019 |
| 21 | <b>OGIGAU Mihai Alexandru</b>       | Automatizare laser marcător   | <b>STICLARU Carmen</b>        | 26.06.2019 |
| 22 | <b>PATACHE Claudiu Alexandru</b>    | Dispozitiv electronic de creare și redare a sunetelor muzicale  | <b>SEVER Zăbavă Eugen</b>     | 26.06.2019 |
| 23 | <b>PAUL Laurențiu-Bogdan</b>        | Ciur pentru clasarea materialului aurifer   | <b>STICLARU Carmen</b>        | 26.06.2019 |
| 24 | <b>PĂRĂIANU Codruț-Daniel</b>       | Dispozitiv de curățat încălțăminte  | <b>STICLARU Carmen</b>        | 26.06.2019 |
| 25 | <b>PUP Raul Petru</b>               | Robot mobil pentru cățărare   | <b>POP Florina</b>            | 26.06.2019 |
| 26 | <b>RĂUȚ Victor-Adrian</b>           | Dispozitiv de curățat încălțăminte  | <b>STICLARU Carmen</b>        | 26.06.2019 |
| 27 | <b>ROTESCU Alexandru-Constantin</b> | Dispozitiv de sortare a pieselor în funcție de culoare  | <b>DOLGA Valer</b>            | 26.06.2019 |
| 28 | <b>SALCEANU Sergiu</b>              | Nemotron  | <b>CIUPE Valentin</b>         | 26.06.2019 |
| 29 | <b>SANDU Monica Stefania</b>        | Analiza și proiectarea unui braț robotic  | <b>POP Florina</b>            | 25.06.2019 |
| 30 | <b>SĂTULU Andrei Ioan Petru</b>     | WatchSmart Arduino  | <b>CĂRĂBAȘ Iosif</b>          | 26.06.2019 |
| 31 | <b>SCRIPCARIUC Marius</b>           | Demonstrator mecatronic bazat pe conceptul Internet of Things   | <b>DOLGA Valer</b>            | 26.06.2019 |
| 32 | <b>SELESAN Denis-Marian</b>         | Controlul automat al unui tren cu ajutorul placutei Arduino   | <b>CĂRĂBAȘ Iosif</b>          | 26.06.2019 |
| 33 | <b>STANILA Sergiu Costin</b>        | Sistem pentru creșterea eficienței energetice a unui panou fotovoltaic  | <b>DOLGA Valer</b>            | 26.06.2019 |
| 34 | <b>SULINȚAN Denis</b>               | Sistem inteligent pentru îngrijirea plantelor decorative folosind Arduino   | <b>POP Cristian</b>           | 26.06.2019 |
| 35 | <b>TANASĂ Valentin-Ionuț</b>        | Sistem inteligent pentru îngrijirea plantelor decorative folosind Arduino   | <b>POP Cristian</b>           | 26.06.2019 |
| 36 | <b>TANASESCU Alin-Marian</b>        | Mașină de frezat comandată numeric  | <b>POP Cristian</b>           | 26.06.2019 |
| 37 | <b>UNGUREANU Elena-Narcisa</b>      | Proiectarea unui ceas inteligent  | <b>POP Florina</b>            | 26.06.2019 |
| 38 | <b>URS Ciprian Emanuel</b>          | Sisteme mecatronice pentru monitorizarea parametrilor mediului  | <b>DOLGA Valer</b>            | 26.06.2019 |
| 39 | <b>VREMI Roxana</b>                 | Nemotron  | <b>CIUPE Valentin</b>         | 26.06.2019 |
| 40 | <b>ZĂMOȘTEANU Eduard-Ion</b>        | Proiectarea unui robot hexapod  | <b>CHRISTIAN Lovasz Erwin</b> | 26.06.2019 |

### 9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

| Nr. crt. | Autor                         | Titlul lucrării  | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|-------------------------------|--|-----------------------|----------------|
| 41       | <b>FODOR Isabella-Flavia</b>  | Imprimantă 3D  | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 42       | <b>ZWERKO Andreea</b>         | Imprimantă 3D  | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 43       | <b>SZUCS Eduard-Istvan</b>    | Sistem de irigare automat                                      | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 44       | <b>FURDUI Marius-Aurel</b>    | Proiectarea și comanda unui robot paralel de tip delta         | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 45       | <b>LAZĂR Mihai-Iulian</b>     | Sistem mecatronic de supraveghere-semnalizare                  | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 46       | <b>BERZAVA Miiamin-Samuel</b> | Demonstrator mecatronic pentru testarea senzorilor de presiune | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 47       | <b>GURAN Bogdan-Mihai</b>     | Environmental Station  | <b>DOLGA Valer</b>    | 25.06.2019     |
| 48       | <b>DOBOȘ Andrei-Iulian</b>    | Studiul și construcția unui dispozitiv de gravare cu laser.    | <b>POP Florina</b>    | 25.06.2019     |

|    |                                  |  |                               |            |
|----|----------------------------------|--|-------------------------------|------------|
| 49 | <b>STOIANOVICI Gordana-Ioana</b> | Mașină inteligentă cu 2 senzori ultrasonici ce evită obstacolele           | <b>POP Florina</b>            | 25.06.2019 |
| 50 | <b>GAȘPĂR Maria-Larisa</b>       | Analiza și proiectarea unui braț robotic                                   | <b>POP Florina</b>            | 25.06.2019 |
| 51 | <b>MACOVEI Robert-Alexandru</b>  | Studiul și proiectarea unui sistem fotovoltaic pe baza de Arduino UNO      | <b>POP Cristian</b>           | 25.06.2019 |
| 52 | <b>POSTELNICU Raul-Marcel</b>    | Comanda unui sistem de monitorizare video                                  | <b>POP Cristian</b>           | 25.06.2019 |
| 53 | <b>MACEDON Zeno-Cosmin</b>       | Robot articulată miniaturizat  | <b>LOVASZ Erwin-Christian</b> | 25.06.2019 |
| 54 | <b>ȘERBAN Voicu-Bogdan</b>       | Dispozitiv electronic de creare și redare a sunetelor muzicale             | <b>ZABAVA Eugen-Sever</b>     | 25.06.2019 |
| 55 | <b>BOTU Silviu-Florentin</b>     | Dispozitiv de sortare comandat prin Arduino                                | <b>DOBRA Andreea</b>          | 25.06.2019 |
| 56 | <b>VLĂDUȚ Cristian-Laurențiu</b> | Mașină de îndoit sârmă bazată pe arduino                                   | <b>DOBRA Andreea</b>          | 25.06.2019 |
| 57 | <b>MEIANU Gheorghe-Eduard</b>    | Robot mobil biped  | <b>MOLDOVAN Cristian</b>      | 25.06.2019 |
| 58 | <b>RAFAILĂ Elvis-Gabriel</b>     | Parcare inteligentă cu raspberry   | <b>MOLDOVAN Cristian</b>      | 25.06.2019 |
| 59 | <b>DAN Delia-Elena</b>           | Proteză robotică cu control multiplu                                       | <b>CARABAȘ Iosif</b>          | 25.06.2019 |
| 60 | <b>CRĂCIUN Narcis-Grațian</b>    | Sistem pentru răcirea componentelor electronice                            | <b>STICLARU Carmen</b>        | 25.06.2019 |
| 61 | <b>PETRONESCU Simion-Marian</b>  | Automatizarea procesului de îmbuteliere a sticlelor de vin cu dop de plută | <b>STICLARU Carmen</b>        | 25.06.2019 |
| 62 | <b>NEGRUȚ Vladimir-Emilian</b>   | Boxa wireless cu sistem de iluminare și suport extensibil                  | <b>STICLARU Carmen</b>        | 25.06.2019 |
| 63 | <b>CĂLIN Albert-Iosif</b>        | Sistemul Pick to Light   | <b>CIUPE Valentin</b>         | 25.06.2019 |
| 64 | <b>DUMITRAȘ Raul-Sebastian</b>   | Sistemul Pick to Light   | <b>CIUPE Valentin</b>         | 25.06.2019 |
| 65 | <b>CIOCOIU Liviu-Constantin</b>  | Sistem de mișcare pentru camera video                                      | <b>CIUPE Valentin</b>         | 25.06.2019 |
| 66 | <b>PENEAC Andra</b>              | Generator de semnal trifazat pneumatic                                     | <b>CIUPE Valentin</b>         | 25.06.2019 |
| 67 | <b>MIKO Raul</b>                 | COMANDAREA DE LA DISTANȚĂ A UNUI ROBOT PE ȘENILE                           | <b>POP Cristian</b>           | 25.06.2019 |
| 68 | <b>CRUCEANU Adrian-Mircea</b>    | Optimizarea metodei de poziționare și fixare pe suport a plăcilor ceramice | <b>DAN Margineanu</b>         | 25.06.2019 |
| 69 | <b>HORNOIU Nicolae-Dorinel</b>   | Media center cu raspberry PI 3   | <b>DOLGA Valer</b>            | 25.06.2019 |

## 9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

### Programul de studii: Ingineria transporturilor și a traficului

| Nr. crt. | Autor                              | Titlul lucrării   | Conducător științific    | Data suținerii |
|----------|------------------------------------|---|--------------------------|----------------|
| 70       | <b>BANDRABUR Cristian-Dănuț</b>    | Analiza transportului intern în hale industriale cu mașini de ridicat și transportat        | <b>GHITA Eugen</b>       | 28.06.2019     |
| 71       | <b>BĂRAN Mihai-Ferenc</b>          | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului VW Polo 1.4. MPI                         | <b>ȘTEFĂNESCU Werner</b> | 28.06.2019     |
| 72       | <b>BIRIȘ Călin-Ionel</b>           | Studiul stării de tensiune și uzura echipamentelor de rulare ale vehiculelor feroviare      | <b>ȘTEFĂNESCU Werner</b> | 28.06.2019     |
| 73       | <b>BISTRAE Elena</b>               | Hidrogenul alternativă a combustibililor tradiționali în diminuarea poluării mediului       | <b>GHITA Eugen</b>       | 28.06.2019     |
| 74       | <b>BOAR Cătălin-Mirel</b>          | Sisteme de depozitare și triere în terminale de transport feroviar                          | <b>HERMAN Mihaiela</b>   | 28.06.2019     |
| 75       | <b>CERCHEJANU Patricia-Mihaela</b> | Filtre de particule. Mijloace de neutralizare a emisiilor poluante generate de autovehicule | <b>STEPAN Dan</b>        | 28.06.2019     |
| 76       | <b>CIUCAȘ Florentin-Nicolae</b>    | Aspecte privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase                              | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |
| 77       | <b>CODOBA Alexandru-Lazăr</b>      | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Honda NSX 3.2                            | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |
| 78       | <b>COMAN Nelu-Alexandru</b>        | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului BMW Z3                                   | <b>ȘTEFĂNESCU Werner</b> | 28.06.2019     |
| 79       | <b>COMAN Samuel</b>                | Optimizarea activității de transport rutier de mărfuri                                      | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |
| 80       | <b>COȚOFREI Vlad-Ionuț</b>         | Implementarea sistemului TMV și ERTMS pe secția Arad – Curtici                              | <b>ȘTEFĂNESCU Werner</b> | 28.06.2019     |
| 81       | <b>DANC Codruț-Emanuel</b>         | Implementarea sistemului ERTMS pentru dirijare circulație pe magistrala 900                 | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |
| 82       | <b>DEAC Vasile</b>                 | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Audi A4 2,5 TDI                          | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |
| 83       | <b>FAUR Ioan-Emanuel</b>           | Sisteme inteligente pentru dirijarea traficului urban                                       | <b>CIPLEU Adrian</b>     | 28.06.2019     |

|    |                                 |  |                            |            |
|----|---------------------------------|--|----------------------------|------------|
| 84 | <b>GURAN Mădălin-Iulian</b>     | Aspecte tehnico economice și financiare ale S.C. DUNCA EXPEDIȚII S.A.  | <b>CIPLEU Adrian</b>       | 28.06.2019 |
| 85 | <b>OROBETI Daniel-Marius</b>    | Apecte tehnico economice și financiare privind S.C. Calden Trans SRL   | <b>HERMAN Mihaiela</b>     | 28.06.2019 |
| 86 | <b>PATRULEA Dan-Alexandru</b>   | Autovehiculul electric alternativă în depoluarea mediului ambiant  | <b>BALOGH Ramon</b>        | 28.06.2019 |
| 87 | <b>RENTEA Sergiu-Adrian</b>     | Aspecte privind optimizarea transportului rutier în municipiu  | <b>VANDICI Ionel</b>       | 28.06.2019 |
| 88 | <b>SPÎNU Mihail</b>             | Studiul constructiv, funcțional, mentenanța și fiabilitatea sistemului de alimentare la motoarele cu aprindere prin comprimare | <b>VANDICI Ionel</b>       | 28.06.2019 |
| 89 | <b>ȘAMOTĂ Cătălin-Valentin</b>  | Tendențe moderne în traficul intermodal RO-LA  | <b>DUNGAN Luisa Izabel</b> | 28.06.2019 |
| 90 | <b>TORNEA Sergiu-Răzvan</b>     | Studiul fenomenelor de poluare sonoră în mediul urban  | <b>CIPLEU Adrian</b>       | 28.06.2019 |
| 91 | <b>TRĂILĂ Mihai-Cristian</b>    | Cercetări privind diagnosticarea subansamblelor la autovehicule  | <b>GHITA Eugen</b>         | 28.06.2019 |
| 92 | <b>TRUȘCĂ Emil-Adrian</b>       | Inițierea unei firme de transport prin accesarea de fonduri europene   | <b>DUNGAN Luisa</b>        | 28.06.2019 |
| 93 | <b>TRUȘCĂ Ionuț-Virgil</b>      | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului FIAT Marea 2.0 20V  | <b>BALOGH Ramon</b>        | 28.06.2019 |
| 94 | <b>ȚICA Cătălin-Bogdan</b>      | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului Opel Corsa Cosmo  | <b>VANDICI Ionel</b>       | 28.06.2019 |
| 95 | <b>VOICA Cornelia-Alexandra</b> | Proiectarea regimului de mișcare al autoturismului VOLVO V79 2.4T  | <b>VANDICI Ionel</b>       | 28.06.2019 |

### 9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

#### Programul de studii: Inginerie medicală

| Nr. crt. | Autor                               | Titlul lucrării  | Conducător științific       | Data suținerii |
|----------|-------------------------------------|--|-----------------------------|----------------|
| 96       | <b>BACIU Maria-Cristina</b>         | Modelarea expansiunii unui stent utilizând metoda elementului finit                                  | <b>ȘERBAN Dan</b>           | 27.06.2019     |
| 97       | <b>BATEȘ Mădălina-Maria</b>         | Microscopie optice   | <b>GRUESCU Corina</b>       | 27.06.2019     |
| 98       | <b>BOLOGA Mihaela-Adriana</b>       | Proprietățile viscoelastice ale țesutului osos   | <b>ȘERBAN Dan</b>           | 27.06.2019     |
| 99       | <b>BRAICU Mirela-Maria</b>          | Simularea comportamentului mecanic al unității funcționale cervicale (UFC)                           | <b>STOIA Dan Ioan</b>       | 27.06.2019     |
| 100      | <b>CIOBĂNOIU Denis-Andrei</b>       | Instalație pentru studiul mediului sonor evocat la pacienții cu implant cohlear                      | <b>STANCIU Antonius</b>     | 27.06.2019     |
| 101      | <b>COVACI Loredana</b>              | Conceperea și proiectarea unei orteze de genunchi  | <b>VIGARU Cosmina</b>       | 27.06.2019     |
| 102      | <b>FILIP Ionela-Loredana</b>        | Analiza numerică și experimentală a curgerii prin configurația de bypass aortocoronarian             | <b>TOTOREAN Alin-Florin</b> | 27.06.2019     |
| 103      | <b>KIRALY Ioana-Erika</b>           | Dispozitiv pentru redarea mobilității membrilor inferioare   | <b>STICLARU Carmen</b>      | 27.06.2019     |
| 104      | <b>KREPELA Antoneta-Ariana</b>      | Modelarea propagării fisurilor în țesutul osos compact prin metoda XFEM                              | <b>ȘERBAN Dan</b>           | 27.06.2019     |
| 105      | <b>LEZEU Oana-Florina</b>           | Măsurarea lentilelor oftalmice   | <b>GRUESCU Corina</b>       | 27.06.2019     |
| 106      | <b>LUNGU Roxana-Mihaela</b>         | Reconstrucția 3D a aortei cu ajutorul imaginilor angiografice  | <b>TOTOREAN Alin-Florin</b> | 27.06.2019     |
| 107      | <b>MĂRGĂRITOIU Elena-Bianca</b>     | Intelligent Adaptive Cruise Control with Queue Assist  | <b>STOIA Dan Ioan</b>       | 27.06.2019     |
| 108      | <b>PASĂRE Albert-Cătălin</b>        | Tipuri de susținători plantari   | <b>VIGARU Cosmina</b>       | 27.06.2019     |
| 109      | <b>PAȘCA Maria-Alexandra</b>        | Comportamentul la oboseală a unui implant de tip plăcuță   | <b>RUSU Lucian</b>          | 27.06.2019     |
| 110      | <b>PETRAȘ Camelia</b>               | Analiza hemodinamică a curgerii sângelui prin configurație reală de arteră iliacă                    | <b>TOTOREAN Alin-Florin</b> | 27.06.2019     |
| 111      | <b>PLOȘTINARU Roxana-Alexandra</b>  | Îmbunătățirea din punct de vedere mecanic a unui echipament de tip ECU aflat în dotarea ambulanțelor | <b>TOTOREAN Alin-Florin</b> | 27.06.2019     |
| 112      | <b>ROMAN Sergiu</b>                 | Restaurarea mandibulară cu scaffold bioceramic   | <b>ȘERBAN Dan</b>           | 27.06.2019     |
| 113      | <b>SURJANAC Jasmina</b>             | Conceperea și proiectarea unei orteze pentru reabilitarea coloanei vertebrale osteoporotice          | <b>COSMINA Vigaru</b>       | 27.06.2019     |
| 114      | <b>TOMA Mădălina-Nicoleta</b>       | Simularea comportării dinților provizorii obținuți prin tehnologia CAD/CAM                           | <b>MARȘAVINA Liviu</b>      | 27.06.2019     |
| 115      | <b>TĂMÎRȘ Vasilica-Daiana</b>       | Proiectarea unui perforator pentru folie diga  | <b>STOIA Dan Ioan</b>       | 27.06.2019     |
| 116      | <b>VANCEA Mihai-Cosmin</b>          | Calculul momentelor de torsiune din articulații pentru o proteză totală de membru superior           | <b>RUSU Lucian</b>          | 27.06.2019     |
| 117      | <b>VLAD Elisabeta-Corina</b>        | Utilizarea imaginilor computerizate în planning-ul preoperator al protezării neuronale               | <b>KREPELKA Mircea</b>      | 27.06.2019     |
| 118      | <b>ZAMOSTEANU Petronela-Iasmina</b> | Studiul și realizarea unui sistem digital de achiziții a presiunii arteriale                         | <b>MENYHARDT Karoly</b>     | 27.06.2019     |
| 119      | <b>ZLĂGNEAN Irina Cipriana</b>      | Calculul unui colorimetru portabil. Determinări experimentale de colorimetrie                        | <b>GRUESCU Corina</b>       | 27.06.2019     |

#### 9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

##### Programul de studii: Autovehicule rutiere

| Nr. crt. | Autor                        | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|------------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 120      | DIMA Andrei Nicolae          | Modelarea și simularea suspensiilor de tip MacPherson în programul MSC Adams  | LONTIȘ Nicolae        | 24.06.2019     |
| 121      | CRIȘAN Alexandru Adrian      | Studiul comparativ prin simularea numerică a vehiculelor compacte propulsate cu motoare cu ardere internă și hibrid   | LONTIȘ Nicolae        | 24.06.2019     |
| 122      | IONESCU Raul Gabriel Santini | Studiul privind determinarea performanțelor motorului cu aprindere prin scânteie F4Rt ce echipează autovehiculul Renault Megane RS                              | LONTIȘ Nicolae        | 24.06.2019     |
| 123      | RÎNDAȘU Ionel Mihai          | Studiul dinamic al rulotelor de agrement tractate de vehicule de pasageri   | LONTIȘ Nicolae        | 24.06.2019     |
| 124      | DRĂGHIA Sorin Cosmin         | Calculul de proiectare a unui mecanism de acționare a sistemului  | VETREȘ Ion            | 24.06.2019     |
| 125      | SALIȘTEAN Ciprian            | Planeitatea plăcilor cu circuite imprimate în procesele de producție  | VETREȘ Ion            | 24.06.2019     |
| 126      | ONOFREI Narcis               | Cutia de viteze DSG. Stand prezentare   | VETREȘ Ion            | 24.06.2019     |
| 127      | CSERNY Iulian Cristian       | Studiul și construcția cutiei de viteze e23   | ARGEȘANU Veronica     | 24.06.2019     |
| 128      | FĂSUI Cătălin Traian         | Influența posturii ergonomice asupra șofatului  | ARGEȘANU Veronica     | 24.06.2019     |
| 129      | PRISECARU Gheorghe Mădălin   | Cutia de viteze automată  | ARGEȘANU Veronica     | 24.06.2019     |
| 130      | JIGĂU Paul Bogdan            | Proiectarea unui stand pentru încercarea sistemelor de suspensie active și pasive ale autovehiculelor în condiții de trafic                                     | ARGEȘANU Veronica     | 24.06.2019     |
| 131      | MĂGULEAN Raul Adelin         | Încercări de reducere a hidrogenului sulfurat produs din biogaz la scară de laborator   | CIOABLĂ Adrian        | 24.06.2019     |
| 132      | HASAN Natanael Cristian      | Head-Up Display: proiectare, asamblare și analiză   | CIOABLĂ Adrian        | 24.06.2019     |
| 133      | LUȚARU Victor Paul           | Variator de turație cu lanț cu role având încorporat un reductor  | BOROZAN Ion Silviu    | 24.06.2019     |
| 134      | ARGINTARU Bogdan Marian      | Sistem de monitorizare și control al transportului rutier   | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 135      | CHITICARIU – Neda Patrik     | Diagnosticarea volantului cu masă dublă   | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 136      | SEVERINEANU Denis Lucian     | Sistemul de siguranță al autovehiculelor  | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 137      | LUNGULESCU Radu Mihai        | Sistemul START STOP cu filtru de particule  | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 138      | ARVINTE Cătălin Dănuț        | Tractorul rutier  | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 139      | CERNESCU Cosmin Mihai        | Transmisia automată de tip DSG  | OSTOIA Daniel         | 24.06.2019     |
| 140      | GHIMPĂU Cristi Cătălin       | Echiparea standului cu motor D110 cu aparatură de măsură  | STOICA Virgil         | 24.06.2019     |
| 141      | IANCU Octavian Alexandru     | Coeficientul excesului de aer la motoarele cu aprindere prin scânteie   | STOICA Virgil         | 24.06.2019     |
| 142      | POPA Rareș Mihăiță           | Bilanțul termic al unui motor cu aprindere prin scânteie  | STOICA Virgil         | 24.06.2019     |
| 143      | POPA George Marian           | Studiul solicitărilor termice dintr-un motor electric. Aplicație la motorul electric al vehiculului hibrid Toyota Prius   | STOIAN Floriana       | 24.06.2019     |
| 144      | CIOBANU Răzvan Alexandru     | Studiul privind soluția constructiv funcțională pentru motorul VW 1,9 TDI. Variația lucrului mecanic indicat brut pe caracteristica de turație totală           | HOLOTESCU Sorin       | 24.06.2019     |
| 145      | DASCĂLU Flavius Andrei       | Studiul privind soluția constructiv funcțională pentru motorul VW 2.0 FSI. Caracteristica de avans la regimul nominal   | HOLOTESCU Sorin       | 24.06.2019     |
| 146      | PĂPURICĂ Vlad Cosmin         | Studiul privind soluția constructiv funcțională pentru motorul VW 2.0 Tdi. Caracteristica de sarcină la n – 1750 rot/min pornind de la caracteristica de consum | HOLOTESCU Sorin       | 24.06.2019     |
| 147      | SCĂRLĂTESCU Radu             | Autovehicule hibride  | LONTIȘ Nicolae        | 25.06.2019     |
| 148      | BOSTAN Alexandru             | Stand de încercare Amortizor Magnetic   | LONTIȘ Nicolae        | 25.06.2019     |
| 149      | HALASZ Norbert Mihai         | Stand experimental pentru determinarea comportamentului termodinamic al unui MAS pe injecție, folosind combustibil fosil  | LONTIȘ Nicolae        | 25.06.2019     |
| 150      | TRUFIN Emil Andrei           | Stand experimental pentru determinarea comportamentului termodinamic al unui MAS pe injecție folosind combustibil alternativ                                    | LONTIȘ Nicolae        | 25.06.2019     |
| 151      | VUC Alexandru Florin         | Automatizarea standului experimental pentru determinarea rezistenței aerului la scară modelară  | LONTIȘ Nicolae        | 25.06.2019     |
| 152      | BRÎNDUȘE Silviu Sebastian    | Proiectarea unei galerii de admisie folosind Dinamica Fluidelor Computerizată (CFD)   | LELEA Dorin           | 25.06.2019     |
| 153      | BRUJAN Denis                 | Studiul și optimizarea aerodinamică al unui autovehicul cu ajutorul programelor de analiză numerică   | LELEA Dorin           | 25.06.2019     |
| 154      | IVAN Andreia Raluca          | Managementul termic al unui ECU   | LELEA Dorin           | 25.06.2019     |
| 155      | ȘIMON Adriana Marilena       | Sistemul de răcire al acumulatorilor cu litiu – ion   | CIOABLĂ Adrian        | 25.06.2019     |

|     |                             |  |                        |            |
|-----|-----------------------------|--|------------------------|------------|
| 156 | CARABEȚ Vlad Alexandru      | Analiza estimativă a emisiilor eșapate de automobile de-a lungul ciclului de viață   | ȘIMON Adriana Marilena | 25.06.2019 |
| 157 | DINU Dragoș Ștefan          | Diagnosticarea sistemului de frânare de tip disc pe stand  | NEGOIȚESCU Arina       | 25.06.2019 |
| 158 | DRAGOMIR Viorel Mihai       | Diagnosticarea sistemului de frânare de tip disc pe stand  | OSTOIA Daniel          | 25.06.2019 |
| 159 | MICLEA Denis George         | Studiul de injecție la motoarele cu aprindere prin scânteie  | OSTOIA Daniel          | 25.06.2019 |
| 160 | VENȚIANU Raul Alin          | Studiul de injecție la MAS   | OSTOIA Daniel          | 25.06.2019 |
| 161 | EREMIA Sergiu               | Autocamioane de capacitate mare  | OSTOIA Daniel          | 25.06.2019 |
| 162 | ROȘIANU Cristian Ionut      | Interfața și utilizarea programului CarSim   | MIHON Liviu            | 25.06.2019 |
| 163 | TELTEU Andrei Costin        | Utilizarea programului TrusckSim pentru analiza dinamicii unui vehicul greu  | MIHON Liviu            | 25.06.2019 |
| 164 | GRECU Tiberiu Cristian      | Stand didactic cu motor tip Dacia 1300   | MIHON Liviu            | 25.06.2019 |
| 165 | HÎNCU Claudiu Nicolae       | Stand didactic echipat cu motor tip Dacia 1300   | GRECU Tiberiu Cristian | 25.06.2019 |
| 166 | BĂȘULESCU Sebastian Paul    | Ridicarea caracteristicilor pompelor de benzină electrice  | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 167 | CRISTESCU Petru             | Proiectarea unui stand pentru ridicarea caracteristicilor pompelor de ulei   | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 168 | GROZAVESCU Claudiu Eugen    | Cutia de viteze secvențială  | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 169 | PORGE Florindo Iuliu        | Caracterizarea funcționării unui motogenerator cu sistem de injecție   | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 170 | MARCIUC Marius Cristian     | Caracterizarea funcționării unui motogenerator cu sistem de injecție alimentat cu alcool   | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 171 | BELEAG Oana                 | Măsurarea parametrilor sistemului de injecție BMW E36  | STOICA Virgil          | 25.06.2019 |
| 172 | CIUDIN Dan Alexandru        | Măsurarea vibrațiilor și șocurilor asupra suspensiei autovehiculelor cu ajutorul unei plăcuțe de dezvoltare bazată pe microcontroler | VETREȘ Ion             | 25.06.2019 |
| 173 | COCOTIANU Denis             | Măsurarea unghiului de bracare al roților directe cu ajutorul unei plăcuțe de dezvoltare bazată pe microcontroller                   | VETREȘ Ion             | 25.06.2019 |
| 174 | CREȚU Alexandru Eugen       | Determinarea coeficientului excesului de aer și determinarea caracteristicii cantității de aer măsurat de debitmetru                 | VETREȘ Ion             | 25.06.2019 |
| 175 | PÎRVANESCU Liviu Constantin | Cutia de viteze manuală  | VETREȘ Ion             | 25.06.2019 |
| 176 | DALEA Dana Maria            | Catalizatorul. Tratarea gazelor din MAI  | VETREȘ Ion             | 25.06.2019 |
| 177 | MANOLACHE Ana Diana         | Modernizarea mașinii de aplatizat sârmă  | VETREȘ Ion             | 11.09.2019 |

#### 9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

##### Programul de studii: Știința materialelor

| Nr. crt. | Autor                          | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|--------------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 178      | ALMIC M. Emilian-Marian        | Proiectarea și simularea unei transmisii cardanice  | BUZDUGAN Dragoș       | 27.06.2019     |
| 179      | CIULAVU S. G. Ionela Alexandra | Benzi din fonta amorfă pentru armarea betoanelor  | CODREAN Cosmin        | 27.06.2019     |
| 180      | CIURDAR C. Cosmin              | Particularități ale frezării CNC  | BUT Adrian            | 27.06.2019     |
| 181      | COCIR V. Alina-Vasilica        | Aliaje de magneziu în construcția de mașini   | CODREAN Cosmin        | 27.06.2019     |
| 182      | DRAGOMIR V. Lorena-Rafaela     | rezistența la cavitatea a straturilor compozite NiCrBSi-ZrO <sub>2</sub> pulverizate termic | UTU Ion Dragoș        | 27.06.2019     |
| 183      | DRAGULESCU C. Robert-Daniel    | Proiectarea și simularea unei jante auto  | BUZDUGAN Dragoș       | 27.06.2019     |
| 184      | FURDUI I. S. Flavia-Adora      | Proiectarea unei matrite pentru implanturi dentare din aliaje amorfice masive               | BUZDUGAN Dragoș       | 27.06.2019     |
| 185      | GIURCONIU G. Gheorghe          | Comportarea la coroziune a armaturilor metalice   | RADUTA Aurel          | 27.06.2019     |
| 186      | LASCU N. George-Andrei         | Instalație pentru producerea aliajelor amorfice sub formă de fire prin răcire pe disc       | CODREAN Cosmin        | 27.06.2019     |
| 187      | MARIA I. Ioana-Luciana         | Proiectarea unui angrenaj de roți dintate   | BUZDUGAN Dragoș       | 27.06.2019     |
| 188      | MARINCUS I. -Lidia             | Proiectarea unei piese de rulmenți  | BUZDUGAN Dragoș       | 27.06.2019     |
| 189      | MERTICARIU D. Alex-Dumitru     | Instalație pentru elaborarea firelor din aliaje amorfice prin răcire în apă                 | CODREAN Cosmin        | 27.06.2019     |
| 190      | MAGUREANU I. Mihai-Gabriel     | Cercetări experimentale privind sudarea unui repede de tip boiler                           | OPRIS Carmen          | 27.06.2019     |
| 191      | NANU P. Madalina- Georgiana    | Oteluri inoxidabile și super aliaje Fe-Ni folosite pentru elemente de încălzire             | RADUTA Aurel          | 27.06.2019     |
| 192      | NECULA A. Andreea -Ioana       | Sisteme de filtrare a aerului   | OPRIS Carmen          | 27.06.2019     |

|     |  |   |                             |            |
|-----|--|---|-----------------------------|------------|
| 193 | <b>NISTOR I. Leonard-Mihai</b>             | Tehnologii moderne pentru tratamentul termic(superficial) si termochimic al principatelor tipuri de arbori      | <b>DUMA Sebastian Titus</b> | 27.06.2019 |
| 194 | <b>PERNES V. Alexandru-Silviu</b>          | Analiza cauzelor ruperii unui arbore planetar   | <b>RADUTA Aurel</b>         | 27.06.2019 |
| 195 | <b>PETRIC M. V. Stefania -Maria</b>        | Estimarea duratei de viata a unui rulment   | <b>BUZDUGAN Dragos</b>      | 27.06.2019 |
| 196 | <b>PIELE V. Valentin-Marius</b>            | Selectia materialelor pentru pinii de centrate si pentru inelul alunecator de blocare la matrita de suflare pet | <b>RADU Bogdan</b>          | 27.06.2019 |
| 197 | <b>SACALA I. Denisa-Alexandra</b>          | Determinarea proportiei de componente la compozite durificate cu fibre de sticla                                | <b>OPRIS Carmen</b>         | 27.06.2019 |
| 198 | <b>SCUTURICI V. Victor-Gabriel</b>         | Tehnologii de executie si de tratament termic aplicate elementelor active ale stantelor si matritelor           | <b>DUMA Sebastian Titus</b> | 27.06.2019 |
| 199 | <b>SERCOVAN B. I. Patrik Nicolae-Eugen</b> | Selectia materialelor pentru pinii de centrate si pentru inelul alunecator de blocare la matrita de suflare pet | <b>RADU Bogdan</b>          | 27.06.2019 |
| 200 | <b>SIMINICA I. Florin-Alexandru</b>        | Proiectarea constructiva si tehnologica a unei matrite pentru compactizarea materialelor compozite              | <b>NICOARA Mircea</b>       | 27.06.2019 |
| 201 | <b>SPATARU N. Vioaleata-Adelina</b>        | Aliaje de aluminiu in industria automotiva  | <b>CODREAN Cosmin</b>       | 27.06.2019 |
| 202 | <b>TODESCU V. Vasile</b>                   | Strategii in frezare cnc  | <b>BUT Adrian</b>           | 27.06.2019 |
| 203 | <b>VANDRA L. C. Bianca-Elena</b>           | Metalografia aliajelor de aluminiu pentru instalatii de climatizare auto  | <b>OPRIS Carmen</b>         | 27.06.2019 |
| 204 | <b>VIRAG L. Denisa</b>                     | Cercetari privind tratamente termice aplicate aliajelor de titan  | <b>CARMEN Opris</b>         | 27.06.2019 |
| 205 | <b>VITEJIANU A. Ionut-Daniel</b>           | Echiptament pentru turnarea centrifugala a aliajelor amorfe masive  | <b>CODREAN Cosmin</b>       | 27.06.2019 |
| 206 | <b>ZAHARIA C. Constantin</b>               | Nanoaliaje feromagnetice  | <b>CODREAN Cosmin</b>       | 27.06.2019 |
| 207 | <b>ZIFCSAK I. Ianko-Raul</b>               | Control dimensional prin masurari 3D si microscopie optica  | <b>RADUTA Aurel</b>         | 27.06.2019 |

## 9.6 Domeniul: Inginerie mecanică

### 9.6.1 Programul de studii: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

| Nr. crt. | Autor                            | Titlul lucrării   | Conducător științific                      | Data suținerii |
|----------|----------------------------------|---|--|----------------|
| 208      | <b>CALOTĂ Claudiu</b>            | Dimensionarea și proiectarea sistemului hidraulic de acționare a instalației de dezbaterie a pieselor turnate                         | <b>BORDEAȘU Ilare</b>                      | 25.06.2019     |
| 209      | <b>DRULĂ Cristinel-Ionuț</b>     | Proiectarea paletajului unei pompe axiale   | <b>STUPARU Adrian</b>                      | 25.06.2019     |
| 210      | <b>GHERGHE Georgiana-Greti</b>   | Analiza performanțelor dinamice ale sistemului hidraulic cu reglare secundară   | <b>BORDEAȘU Ilare</b>                      | 25.06.2019     |
| 211      | <b>GORBENCO Andrei</b>           | Proiectarea și investigarea experimentală a unui rotor de pompă centrifugă care echiipează stațiile de pompare din domeniul energetic | <b>MUNTEAN Sebastian</b>                   | 25.06.2019     |
| 212      | <b>HARȚAPUC Alexandru-Iulian</b> | Analiza și îmbunătățirea funcționării sistemului de pasteurizare Tetra Therm Aseptic Drink  | <b>STUPARU Adrian</b>                      | 25.06.2019     |
| 213      | <b>NAGY Fabian-Levente</b>       | Proiectarea unei microhidroturbine axiale, amplasată pe râul Timiș  | <b>STUPARU Adrian</b>                      | 25.06.2019     |
| 214      | <b>NEGREA Andrei-Ionuț</b>       | Testarea și analiza experimentală a unui generator de curgere cu rotație  | <b>SUSAN-RESIGA Romeo</b>                  | 25.06.2019     |
| 215      | <b>NISTOR Florin-Alexandru</b>   | Testarea unei turbosuflante utilizată la mașinile cu motoare Diesel   | <b>BOSIIOC Alin</b>                        | 25.06.2019     |
| 216      | <b>OPRIȘ Victor</b>              | Investigație experimentală asupra unui cot de aspirație cu o geometrie simplificată a pompelor de acumulare                           | <b>ANTON Liviu</b>                         | 25.06.2019     |
| 217      | <b>TATOMIR Irmolae Marian</b>    | Testarea și analiza experimentală a unui generator de curgere cu rotație și utilizând sucțiune de apă                                 | <b>SUSAN-RESIGA Romeo<br/>BOSIIOC Alin</b> | 25.06.2019     |
| 218      | <b>URECHE Emilia-Claudia</b>     | Cercetarea comportării și rezistenței la eroziunea prin cavitație a bronzului CuSn aliat cu fier și nichel                            | <b>BORDEAȘU Ilare</b>                      | 25.06.2019     |
| 219      | <b>ZAHARIA Ionuț-Costinel</b>    | Proiectarea unui rotor de turbină Francis cu turația specifică medie  | <b>MUNTEAN Sebastian</b>                   | 25.06.2019     |

### 9.6.2 Programul de studii: Sisteme și echipamente termice

| Nr. crt. | Autor                              | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 220      | <b>AVRAMONI A. Paul-Daniel</b>     | Măsurarea debitului de aer comprimat cu ajutorul unor vase etalonate                      | <b>LAZA Ioan</b>      | 27.06.2019     |
| 221      | <b>AVRĂMESCU T. Adrian-Tiberiu</b> | Determinarea caracteristicii pentru radiatorul de răcire al unui vehicul                  | <b>VETREȘ Ion</b>     | 27.06.2019     |
| 222      | <b>CEUȚĂ V. Mihai-Daniel</b>       | Standul de laborator Elettronica Veneta in regim de pompa de căldură                      | <b>LAZA Ioan</b>      | 27.06.2019     |
| 223      | <b>COJAN L. V. Andrei-Mircea</b>   | Principiul de funcționare al pompei de căldura cu comprimare de vapori acționată electric | <b>VETREȘ Ion</b>     | 27.06.2019     |
| 224      | <b>CREȚU D. I. Dănuț</b>           | Standul de laborator Elettronica Veneta in regim de refrigerare                           | <b>LAZA Ioan</b>      | 27.06.2019     |
| 225      | <b>DARICIUC I. Vasile</b>          | Implementarea unui sistem de injecție de apa pe un m.a.s.                                 | <b>STOICA Virgil</b>  | 27.06.2019     |
| 226      | <b>DUSCIUC I. Alexandru-Ioan</b>   | Măsurarea imisiilor in perimetrul centralei electrice de termoficare Arad                 | <b>IONEL Ioana</b>    | 27.06.2019     |

|     |                                    |   |                  |            |
|-----|------------------------------------|---|------------------|------------|
| 227 | ENCHESCU D. Alexandru-Ioan         | Incinerarea deșeurilor. Modelarea numerică a camerei secundare  | LELEA Dorin      | 27.06.2019 |
| 228 | FREŢ I. G. Daniel-Marius           | Înlocuirea combustibililor fosili cu combustibili alternativi. Putere calorifică. Modernizarea standului cu bomba calorimetrică | POPESCU Francisc | 27.06.2019 |
| 229 | GAVRILĂ A. David-Aurel             | Măsurarea emisiilor poluante generate de procesul tehnologic dintr-o întreprindere și interpretarea rezultatelor                | IONEL Ioana      | 27.06.2019 |
| 230 | IANĂȘI E. Marian                   | Motorul Stirling. Stand educațional   | POPESCU Francisc | 27.06.2019 |
| 231 | IORGA T. Nicolae                   | Instalație de climatizare a aerului pentru o hală industrială   | VETREȘ Ion       | 27.06.2019 |
| 232 | JURMA M. V. Alexandru-Andrei       | Utilizarea și exploatarea energiei solare și a biomasei   | VETREȘ Ion       | 27.06.2019 |
| 233 | MODREA F. Flavius-Florinel-Antonel | Instalații – Pompa de căldură   | VETREȘ Ion       | 27.06.2019 |
| 234 | PĂLAN V. Silviu-Alexandru          | Stand sistem de răcire pentru autovehicule  | VETREȘ Ion       | 27.06.2019 |
| 235 | ROTARU D. M. Daniel-Ștefan         | Utilizarea ADMS-ROADS în scopul îmbunătățirii calității aerului în mediul urban. Studiu de caz Drobeta-Turnu Severin            | POPESCU Francisc | 27.06.2019 |
| 236 | TĂBAN N. A. Cristian-Nicolae       | Incinerarea deșeurilor de origine animală   | LAZA Ioan        | 27.06.2019 |

### 9.6.3 Programul de studii: Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară

| Nr. crt. | Autor                     | Titlul lucrării  | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|---------------------------|--|-----------------------|----------------|
| 237      | AVRAM Adrian-Grațian      | Vagon destinat transportului de marfuri cerealiere UAGN PPS                                    | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 238      | BELIN Cristian-Marian     | Structura productivă de fabricare a mezelurilor la SC RUSU srl                                 | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 239      | BENYÖ Paul-Daniel         | Realizarea tevelor sau tuburilor prin deformare plastică                                       | MALAIMARE Gabriel     | 26.06.2019     |
| 240      | BOBINĂ Mihail-Ioan        | Realizarea unui malaxor cu cuva mobilă   | MALAIMARE Gabriel     | 26.06.2019     |
| 241      | BOJOGA Alexandru-Miroslav | Masina de umplut membrane  | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 242      | CIOCĂZANU George-Cristian | Sistem pentru valorificarea biomasei prin ardere   | TUCU Dumitru          | 26.06.2019     |
| 243      | COMAN Valentin-Marcel     | Standul experimental pentru măsurarea energiei la maruntire                                    | TUCU Dumitru          | 26.06.2019     |
| 244      | DIMA Ionuț                | Robot de paste făinoase  | TUCU Dumitru          | 26.06.2019     |
| 245      | GIURICI Boian-Sreda       | Sistem de franare cu aer   | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 246      | IANC Alexandru-Iulian     | Foarfeca pentru detasat capetele sinelor tip JARVIS model 3HD                                  | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 247      | POPESCU Grigore-Vlad      | Realizarea unui sistem de deservire tehnică rapidă în mediul rural                             | TUCU Dumitru          | 26.06.2019     |
| 248      | ROMAN Tudor-Vladimir      | Sisteme tehnice pentru obținerea pulberilor proteice   | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |
| 249      | NEAGA Patrik Denis        | Sistem tehnic de siguranță al conducătorului autoturismului destinat transportului alimentelor | MNERIE Dumitru        | 26.06.2019     |

## 9.7 Domeniul: Inginerie industrială

### 9.7.1 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini

| Nr. crt. | Autor                  | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 250      | ANIȘOREAC Ioan         | Proiectarea sistemelor de antrenarea a mașinii manuale de măsurat în coordonate TESA 3D | TULCAN Aurel          | 26.06.2019     |
| 251      | BLEDEA Amalia-Carmen   | Aplicații ale programării asistate pe centre de prelucrare prin strunjire               | BUT Adrian            | 26.06.2019     |
| 252      | CARP Robert-Nicolae    | Soluții eficiente de filetare pe mașini unelte cu comandă numerică                      | BUT Adrian            | 26.06.2019     |
| 253      | CIOARA Cristian-Florin | Aparat de detectare a defectelor de suprafață în sistem cartezian                       | SOSDEAN Danut         | 26.06.2019     |



|     |                                |  |                      |            |
|-----|--------------------------------|--|----------------------|------------|
| 254 | <b>CIOTE Nicolae-Mihai</b>     | Influenta construcției arboretului principal la un strung cu comanda numerica asupra preciziei de prelucrare | <b>BUT Adrian</b>    | 26.06.2019 |
| 255 | <b>COTÎRȚĂ Andrei-Valentin</b> | Tehnologie si echipamente de realizare prin presare a unui reper din tabla                                   | <b>TULCAN Aurel</b>  | 26.06.2019 |
| 256 | <b>CRĂCIUN Dumitru</b>         | Îmbunătățirea valvei de control a aerului de generația a 12-a  | <b>STEF Dorian</b>   | 26.06.2019 |
| 257 | <b>CRISTIAN Constantin</b>     | Sisteme de prindere si portscule CNC   | <b>BUT Adrian</b>    | 26.06.2019 |
| 258 | <b>DEME Larisa-Carla</b>       | Aparat de detectare a defectelor de suprafața in sistem cartezian  | <b>SOSDEAN Danut</b> | 26.06.2019 |
| 259 | <b>DRĂGAN Dan</b>              | Utilizarea software-ului CAD Mould pentru proiectarea matrițelor de injectare                                | <b>STAN Daniel</b>   | 26.06.2019 |
| 260 | <b>DZITAC Vasile</b>           | Ciocan mecanic pentru forjare  | <b>SOSDEAN Danut</b> | 26.06.2019 |
| 261 | <b>FOLTUȚ Daniel</b>           | Matriță experimentală pentru placa de polimer ranforsat cu fibra pentru decuparea epruvetelor                | <b>STAN Daniel</b>   | 26.06.2019 |
| 262 | <b>GOLBAN Daniel</b>           | Remodelarea unui levier de frâna/ambreiaj pentru motocicletă   | <b>STEF Dorian</b>   | 26.06.2019 |
| 263 | <b>MIREA Florin-Alin</b>       | Tehnologie si echipament pentru realizarea prin presare a unui reper din tabla                               | <b>TULCAN Aurel</b>  | 26.06.2019 |
| 264 | <b>NIȚUICĂ Pavel-Mihai</b>     | Utilizarea software-ului CAD Mould pentru proiectarea matrițelor de injectare                                | <b>STAN Daniel</b>   | 26.06.2019 |
| 265 | <b>ONCIA Daniel-Alexandru</b>  | Prototiparea rapidă in fabricarea matritelor   | <b>STAN Daniel</b>   | 26.06.2019 |
| 266 | <b>PAȘCA Marcel-Denis</b>      | Abateri dimensionale ale produselor injectate  | <b>STAN Daniel</b>   | 26.06.2019 |
| 267 | <b>SITARU Mircea Ionuț</b>     | Structuri automate ale echipamentelor cu comanda numerica  | <b>BUT Adrian</b>    | 26.06.2019 |
| 268 | <b>SPĂȚAR Vlad</b>             | Remodelarea unei chei universale   | <b>STEF Dorian</b>   | 26.06.2019 |

#### 9.7.2 Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini - IFR

| Nr. crt. | Autor                          | Titlul lucrării   | Conducător științific             | Data suținerii |
|----------|--------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 269      | <b>ALBU Octavian</b>           | Procesul de prelucrare si fabricatie al unui dispozitiv pentru extra brat stergator auto                                      | <b>TURC Cristian</b>              | 27.06.0219     |
| 270      | <b>BUCIU Claudiu-Mădălin</b>   | Procedee de îmbinare tubulaturii de climatizare auto prin deformare plastica la rece  | <b>TULCAN Aurel</b>               | 27.06.0219     |
| 271      | <b>BULIGA Dan-Dumitru</b>      | Asamblarea controlului de gaz   | <b>GROZA Ioan<br/>DUME Adrian</b> | 27.06.0219     |
| 272      | <b>BĂLTEAN Daniel-Ionel</b>    | Tehnologia de asamblarea a antenei UMTS de comunicații mobile   | <b>BANCIU Felicia</b>             | 27.06.0219     |
| 273      | <b>CHIS Alin Dorel</b>         | Analiza stării de fapt in vederea reorganizării departamentului de mentenanță in firma LEMAN Industrie SRL                    | <b>PAMINTAS Eugen</b>             | 27.06.0219     |
| 274      | <b>COTIGĂ Eduard-Cosmin</b>    | Rolul si importanta lubrifianților in sistemul tribologic   | <b>DUME Adrian</b>                | 27.06.0219     |
| 275      | <b>DANCIU Ovidiu</b>           | Particularități ale procesului de așchiere pe MUCN  | <b>BUT Adrian</b>                 | 27.06.0219     |
| 276      | <b>DREAVĂ Victor-Lucian</b>    | Procesul de lipire al tubulaturii de aer condiționat pe mașină de lipit   | <b>STAN Daniel</b>                | 27.06.0219     |
| 277      | <b>FINCĂ Istrate</b>           | Sablarea cu gheata carbonica  | <b>STEF Dorian</b>                | 27.06.0219     |
| 278      | <b>HALBAC Sandu</b>            | Studiul despre realizarea si modelarea roților dințate in SOIWORKS  | <b>GROZA Ioan<br/>DUME Adrian</b> | 27.06.0219     |
| 279      | <b>ISTUDOR Ionuț-Flavius</b>   | Studiul defectelor apărute in timpul procesului de fabricație al volanelor  | <b>STAN Daniel</b>                | 27.06.0219     |
| 280      | <b>JURCA Alin Cristian</b>     | Studiul privind modelarea 3D a unui inductor  | <b>DUME Adrian</b>                | 27.06.0219     |
| 281      | <b>KRAFTSIK Lavinia-Maria</b>  | Soluții noi privind prelucrabilitatea pe mașini cu comanda numerica   | <b>BUT Adrian</b>                 | 27.06.0219     |
| 282      | <b>LUCA George</b>             | Aționarea hidraulica in procesul de mixare cauciuc  | <b>TURC Cristian</b>              | 27.06.0219     |
| 283      | <b>LUNCAN Dacian-Ștefan</b>    | Optimizarea procesului de prelucrare prin așchiere pe centrele de frezare CNC   | <b>BUT Adrian</b>                 | 27.06.0219     |
| 284      | <b>MARTON Emeric-Alexandru</b> | Sisteme de gresare  | <b>TURC Cristian</b>              | 27.06.0219     |
| 285      | <b>MICHI Cristian Ionel</b>    | Pasteurizatorul aseptice Tetra Therm Aseptic Drink  | <b>TURC Cristian</b>              | 27.06.0219     |
| 286      | <b>MĂNESCU Silviu-Claudiu</b>  | Automatizarea unei mașini de semănat gazon  | <b>DUME Adrian</b>                | 27.06.0219     |
| 287      | <b>OLARU Mihai-Bogdan</b>      | Măsurarea cu un dispozitiv de tip „roata a 5-a”   | <b>STEF Dorian</b>                | 27.06.0219     |
| 288      | <b>PAULESCU Arina-Mirela</b>   | Tehnologia de prelucrare a dispozitivului de fixare al FCB-ului pe masa mașinii de măsurat                                    | <b>TURC Cristian</b>              | 27.06.0219     |
| 289      | <b>PETCU Dorel-Marian</b>      | Proiectarea dispozitivului de sudura cu ultrasunete pentru scut protecție baie de ulei  | <b>STAN Daniel</b>                | 27.06.0219     |
| 290      | <b>PIELE Marius-Sorin</b>      | Construirea unui sistem Poka-Yoke de verificat prezenta garniturii „O-ring”   | <b>STEF Dorian</b>                | 27.06.0219     |
| 291      | <b>PODARU Stefan</b>           | Elemente specifice construcțiilor de mașini cu comanda nenumerică   | <b>BUT Adrian</b>                 | 27.06.0219     |
| 292      | <b>POP Daniel-Ioan</b>         | Deformarea plastica la cald – laminarea cu flacăra in industria textila auto  | <b>STEF Dorian</b>                | 27.06.0219     |
| 293      | <b>POPA Alexandru</b>          | Sisteme automatizate de evacuare a produselor neconforme din linie de producție dotata cu echipament de măsurare a greutateii | <b>STEF Dorian</b>                | 27.06.0219     |
| 294      | <b>RADU Andreea-Eugenia</b>    | Noțiuni generale despre materiale plastice, testarea unui model 3D, tip capac in SolidWorks                                   | <b>DUME Adrian</b>                | 27.06.0219     |

|     |                                |   |  |            |
|-----|--------------------------------|---|--|------------|
| 295 | <b>SFERCOCI Alina Daniela</b>  | Îmbunătățirea procesului de asamblare pentru modelul de airbag destinat tipurilor de mașini VOLVO CX90                | <b>DUME Adrian</b>                         | 27.06.0219 |
| 296 | <b>SOARE Cosmin-Mihai</b>      | Îmbunătățirea capabilității proceselor critice pentru un cablu de capota  | <b>SOSDEAN Danut</b><br><b>DUME Adrian</b> | 27.06.0219 |
| 297 | <b>TĂUT-ONEA Adriana-Maria</b> | Metode de testare si tipuri de aibag-uri  | <b>DUME Adrian</b>                         | 27.06.0219 |
| 298 | <b>ȚIMPEA Ilie-Andrei</b>      | Deformări plastice la rece a semifabricatelor in vederea etanșității ansamblelor de aer condiționat in industria auto | <b>SOSDEAN Danut</b><br><b>DUME Adrian</b> | 27.06.0219 |