

**CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT  
2020**

**9. Facultatea de MECANICĂ**

**9.1 Domeniul: Mecatronică și Robotică**

Programe de studii:

**9.1.1 Robotică (1 - 24)**

**9.1.2 Mecatronică (25 - 51)**

**9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor**

Programul de studii:

**Ingineria transporturilor și a traficului (52 - 69)**

**9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate**

Programul de studii:

**Inginerie medicală (70 - 90)**

**9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor**

Programul de studii:

**Autovehicule rutiere (91 - 142)**

**9.5 Domeniul: Ingineria materialelor**

Programul de studii:

**Știința materialelor (143- 151)**

**9.6 Domeniul: Inginerie mecanică**

Programe de studii:

**9.6.1 Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice (152 - 167)**

**9.6.2 Sisteme și echipamente termice (168 - 182)**

**9.6.3 Inginerie mecanică (183 - 199)**

**9.7 Domeniul: Inginerie industrială**

Programe de studii:

**9.7.1 Tehnologia construcțiilor de mașini (200 - 228)**

**9.7.2 Tehnologia construcțiilor de mașini - IFR (229 - 252)**

*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 susținerii |
|----------|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| 1        | BARAN Puiu-Cătălin           | Sistem mecatronic de monitorizare a senzorilor de presiune   | DOLGA Valer                          | 02.07.2020      |
| 2        | BEUCA Irina                  | Robot automat pentru curățarea pardoselii  | LOVASZ Erwin-Cristian                | 02.07.2020      |
| 3        | BEUCA Lorena                 | Sistem centralizat de închidere/deschidere a ușii de garaj   | LOVASZ Erwin-Cristian                | 02.07.2020      |
| 4        | CĂRĂBAȘ Samuel-Vasile        | Robot manipulator paleți   | DOBRA Andreea                        | 02.07.2020      |
| 5        | DAN Maria                    | Sistem redundant de avertizare pentru alarmele antifracție   | CIUPE Valentin                       | 02.07.2020      |
| 6        | DUMITRESCU Constantin-Viorel | Proiectarea și controlul protezei membrului superior stâng acționată mioelectric                       | DOLGA Valer                          | 02.07.2020      |
| 7        | HURTUPAN Sebastian-Gabriel   | Procesul de producere al unui prototip – Actuatore pentru turbina motoarelor auto                      | MOLDOVAN Cristian                    | 02.07.2020      |
| 8        | JARCA Ovidiu-Andrei          | Dronă de tip quadcopter cu telecomandă   | CIUPE Valentin                       | 02.07.2020      |
| 9        | PLEȘA Mihai-Flavius          | Dronă de tip quadcopter cu telecomandă   | CIUPE Valentin                       | 02.07.2020      |
| 10       | KOVACI Andrei-Ioan           | Încălzirea auxiliara comandată de la distanță prin Wi-Fi   | MOLDOVAN Cristian<br>GALATANU Sergiu | 02.07.2020      |
| 11       | LAZĂR Dragoș                 | Aspecte privind procesul de proiectare al unui sistem complex de zbordronă                             | MOLDOVAN Cristian                    | 02.07.2020      |
| 12       | MICLE Lucian-Mihai           | Proiectarea unei proteze de mână cu prehensare adaptivă  | LOVASZ Erwin-Cristian                | 02.07.2020      |
| 13       | MURARIU Cristian             | Soluție constructivă pentru acționarea unei proteze humero-cubitale                                    | LOVASZ Erwin-Cristian                | 02.07.2020      |
| 14       | PARMANCHE Robert-Ștefan      | Aspecte privind proiectarea unui robot mobil   | MOLDOVAN Cristian                    | 02.07.2020      |
| 15       | PETER Mihai Sergiu           | Proiectarea unui robot de tip line-follower  | ZĂBAVĂ Eugen                         | 02.07.2020      |
| 16       | POPA Răzvan-Simion           | Proiectarea unui exoschelet pentru membrul inferior  | LOVASZ Erwin-Cristian                | 02.07.2020      |
| 17       | TIVIG Bianca-Nicoleta        | Proiectarea, realizarea și simularea funcțiilor pentru o casă inteligentă                              | DOLGA Valer                          | 02.07.2020      |
| 18       | TULCAN Elida-Gabriela        | Proiectarea, realizarea și experimentarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea ritmului cardiac | DOLGA Valer                          | 02.07.2020      |

|    |                           |   |                   |            |
|----|---------------------------|---|-------------------|------------|
| 19 | VANCEA Ion-Dacian         | Variantă constructivă a robotului patruped cartograf              | CIUPE Valentin    | 02.07.2020 |
| 20 | CRĂCIUNESCU Remus Claudiu | Sistem transportor cu bandă                                       | DOLGA Valer       | 10.09.2020 |
| 21 | LINGINARI Dan Ionuț       | Braț robotic controlat de la distanță                             | POP Cristian      | 10.09.2020 |
| 22 | POP Raul Ciprian          | Dispozitiv automat de dozat fluide controlat prin microcontroler  | MOLDOVAN Cristian | 10.09.2020 |
| 23 | RACZ George Dorin         | Sistem de ventilare automat cu senzor de temperatură și umiditate | POP Cristian      | 10.09.2020 |
| 24 | IORDACHE Mihai Marcel     | Robotul pășitor cartograf și de explorare a terenului             | CIUPE Valentin    | 10.09.2020 |

### 9.1.2 Programul de studii: Mecatronică

| Nr. crt. | Autor                        | Titlul lucrării  | Conducător științific               | Data suținerii |
|----------|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|
| 25       | ANTONI Bianca Adriana        | Stație meteorologică   | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 26       | ARDELEAN Georgiana           | Sistem mobil pentru stingerea incendiilor  | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 27       | BELCOTĂ Cernescu Cornel      | Sistem mobil pentru stingerea incendiilor  | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 28       | CANTARAGIU Andrei Cristian   | Proiectarea și simularea suspensiei unui automobil                               | STICLARU Carmen                     | 03.07.2020     |
| 29       | CÎRLAN Alexandra Andreea     | Parcare inteligentă – model funcțional la scară redusă                           | CIUPE Valentin                      | 03.07.2020     |
| 30       | COSTIN Titus Cristian        | Sistem radar pentru detecția obstacolelor  | GRIGORESCU Sanda                    | 03.07.2020     |
| 31       | CRĂCIU Bogdan Ionuț          | Securizarea intrării prin două cititoare RFID diferite                           | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 32       | DINU Alexandru               | Conversia unei mașini de frezat și găurit la comandă numerică                    | STICLARU Carmen                     | 03.07.2020     |
| 33       | FORAI Ovidiu Mihai           | Adaptarea unui microscop pentru obținerea de imagini cu adâncime de câmp sporită | CIUPE Valentin                      | 03.07.2020     |
| 34       | LUPU Florin Cătălin          | Automatizarea procesului de testare a pinilor cu ajutorul roboților              | STICLARU Carmen                     | 03.07.2020     |
| 35       | MARTIN Lucian Ștefan         | Securizarea intrării prin două cititoare RFID diferite                           | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 36       | MURARIU Mihai Alin           | Proces automat de realizare a șablonului pentru extrudare                        | MOLDOVAN Cristian<br>VASIUCA Daniel | 03.07.2020     |
| 37       | NEDA Alexandra               | Proiectarea suportului pentru pompa de vacuum UP5x                               | STICLARU Carmen                     | 03.07.2020     |
| 38       | NEMEȘ Tudor Giurgi Nicolae   | Implementarea senzorilor de tip MCD (Material Change Detection)                  | MOLDOVAN Cristian                   | 03.07.2020     |
| 39       | NISTOR Dan Mihai             | Ușă automată culisant  | POP Cristian                        | 03.07.2020     |
| 40       | OROS Ioan Andrei             | Detectarea și afișarea frecvenței sonore folosind o placă de dezvoltare Arduino  | DOBRA Andreea                       | 03.07.2020     |
| 41       | PAULESCU Narcisa Denisa      | Sistem mecatronic de irigare prin picurare                                       | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 42       | PINTILIE Constantin Octavian | Robot mobil cu braț de manipulare comandat de la distanță prin WIFI              | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 43       | POPESCU Bogdan Sebastian     | Robot mobil cu braț de manipulare comandat de la distanță prin WIFI              | DOLGA Valer                         | 03.07.2020     |
| 44       | POPESCU Gabriel Cătălin      | Dispozitiv automat de dozat fluide controlat prin microcontroller                | MOLDOVAN Cristian                   | 03.07.2020     |
| 45       | SOLOMA Denis Iura            | Robot mobil coordonat prin Bluetooth   | POP Florina                         | 03.07.2020     |
| 46       | SPUNEI Ioan Cătălin          | Robot de piese pe culori   | POP Florina                         | 03.07.2020     |
| 47       | TOMA Codrin                  | Proiectarea unui robot mobil tip Line follower                                   | MOLDOVAN Cristian                   | 03.07.2020     |
| 48       | IONIȚĂ Andrei                | Sistem de parcare mecatronic   | CIUPE Valentin                      | 10.09.2020     |
| 49       | MATEI Cristian Laurențiu     | Sistem de securitate cu senzor amprentă  | GRIGORESCU Sanda                    | 10.09.2020     |
| 50       | SUCIU Andrei                 | Autostore  | MOLDOVAN Cristian                   | 10.09.2020     |
| 51       | ȘTEF Mihai                   | Mecanisme de brațe manipuloare   | MOLDOVAN Cristian                   | 10.09.2020     |

### 9.2 Domeniul: Ingineria transporturilor

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

| Nr. crt. | Autor                             | Titlul lucrării  | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|
| 52       | BALINTONI Denis-Alexandru-Gabriel | Studiul și optimizarea regimurilor de mișcare pentru autoturismul marca Mercedes Benz C Class W204, C220 CDI | CIPLEU Adrian         | 02.07.2020     |
| 53       | FAUR Ovidiu-Florin                | Studiul și optimizarea regimurilor de mișcare pentru autoturismul marca Jaguar XJ8 Daimler V8                | CIPLEU Adrian         | 02.07.2020     |

|    |                          |  |                    |            |
|----|--------------------------|--|--------------------|------------|
| 54 | VLĂȘAN Samuel            | Studiul și optimizarea regimurilor de mișcare pentru autoturismul marca Renault Megan                            | CIPLEU Adrian      | 02.07.2020 |
| 55 | CRENICEANU Raul Robert   | Modernizarea stației CF Bocșa Vasiova  | STEPAN Dan         | 02.07.2020 |
| 56 | POP Teodor               | Mecanismul de proiectare și realizare a unui sistem pentru acționarea automată a unei pedale de accelerație      | VANDICI Ionel      | 02.07.2020 |
| 57 | SUCIU Alexandru-Cornel   | Studiul semaforizării prin implementarea machetei functionale a intersecției Jiul din Timișoara                  | VANDICI Ionel      | 02.07.2020 |
| 58 | LICĂ Gheorghe Mădălin    | Studii privind utilizarea convertoarelor catalice în neutralizarea emisiilor nocive ale vehiculelor              | ȘTEFĂNESCU Werner  | 02.07.2020 |
| 59 | CUCU Eduard-Aurelian     | Analiza amplasării spațiilor de triere și depozitare în terminalele de transport                                 | GHITA Eugen        | 02.07.2020 |
| 60 | MĂRAN Ioan-Adrian        | Modernizarea stației CF Gataie cu implementarea sistemului tip dispecer pe secția Timișoara Sud - Reșița         | STEPAN Dan         | 02.07.2020 |
| 61 | POPESCU Walter           | Studiul oportunității utilizării etanolului în limitarea poluării  | ȘTEFĂNESCU Werner  | 02.07.2020 |
| 62 | PĂSĂRIN Laurian-Cristian | Utilizarea noilor tehnologii în producerea vehiculelor feroviare   | BALOGH Ramon-Mihai | 02.07.2020 |
| 63 | STAVARACHE Ionuț-Florin  | Analiza mașinilor și instalațiilor pentru manipularea mărfurilor în terminalele de transport                     | GHITA Eugen        | 02.07.2020 |
| 64 | ȚERESCU Andrei-Fabian    | Modernizarea stației CF Drobeta Tr Severin prin implementarea instalației de comandă și control CE               | STEPAN Dan         | 02.07.2020 |
| 65 | ION Izabela              | Accidente și incidente feroviare   | DUNGAN Luisa       | 02.07.2020 |
| 66 | BAICU Octavian           | Analiza tehnico economică în vederea optimizării activității de manipulare a produselor în procesul de producție | HERMAN Mihaiela    | 02.07.2020 |
| 67 | MACRODIN Alexandru       | Analiza tehnico economică în vederea optimizării activității societății H.Essers                                 | HERMAN Mihaiela    | 02.07.2020 |
| 68 | TOMA Catalin             | Implementarea sistemului de comanda și control de tip CE în stația CF Radna                                      | STEPAN Dan         | 02.07.2020 |
| 69 | VĂRZOB Valentin-Adelin   | Analiza fenomenului de poluare fonică generată de transportul urban  | ȘTEFĂNESCU Werner  | 09.09.2020 |

### 9.3 Domeniul: Științe ingineresti aplicate

#### Programul de studii: Inginerie medicală

| Nr. crt. | Autor                   | Titlul lucrării  | Conducător științific            | Data suținerii |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|----------------|
| 70       | ANGHEL Iasmina-Mădălina | Obținerea de materiale metalice cu structură amorfă  | OPRIȘ Carmen                     | 02.07.2020     |
| 71       | CEAUȘESCU Larisa        | Reconstrucția și analiza hemodinamică numerică a segmentului arterial aortă abdominală-artere renale   | TOTOREAN Alin                    | 02.07.2020     |
| 72       | CIMPOIEȘ Carla Cristina | Evaluarea biomecanică a unui pacient cu artroplastie totală de genunchi și fractură de tibie redusă chirurgical prin implantare de tijă centromedulară zăvorâtă. Studiu de caz | TOTOREAN Alina<br>TOTOREAN Alin  | 02.07.2020     |
| 73       | COȘA Alexandru-Viorel   | Investigații asupra comportamentului structurilor de metamateriale la deformații mari  | ȘERBAN Dan                       | 02.07.2020     |
| 74       | CURCĂ Alin-Gabriel      | Aparat extern de pompare a sângelui  | MENYHARDT Karoly                 | 02.07.2020     |
| 75       | DIDEA Claudia Patricia  | Analiza vocalelor sintetizate  | VIGARU Cosmina                   | 02.07.2020     |
| 76       | FARCA Oana Sofia        | Aplicație software de modelare a timpului de înjumătățire și a distribuției spațiale a radiației gama utilizată în tehnicile imagistice de Medicină Nucleară                   | TOTOREAN Alin<br>PUSZTAI Agneta  | 02.07.2020     |
| 77       | FILIP Alexandra-Maria   | Reconstrucția și analiza hemodinamică a vascularizației tumorilor hepatice   | TOTOREAN Alin<br>MALIȚA Daniel   | 02.07.2020     |
| 78       | FOLESCU David           | Analiza experimentală și numerică a materialelor folosite în fabricarea tălpilor încălțămintei sportive  | ȘERBAN Dan                       | 02.07.2020     |
| 79       | MOTOCEANU Nicoleta      | Tehnici de evaluare a defectelor de material în medicina dentară   | SINESCU Cosmin                   | 02.07.2020     |
| 80       | MUREȘAN Ana-Maria       | Diferența dintre doi gemeni identici   | SINESCU Cosmin                   | 02.07.2020     |
| 81       | OLTEAN Tudor Darius     | Defibrilatoare. Defibrilatorul extern automat  | MENYHARDT Karoly                 | 02.07.2020     |
| 82       | ORDACE Emanuela-Maria   | Reconstrucția și analiza hemodinamică numerică a curgerii sângelui prin coarctare de aortă   | TOTOREAN Alin                    | 02.07.2020     |
| 83       | PRIBAC Ramona           | Reconstrucția și prototiparea sistemului arterial coronarian   | TOTOREAN Alin                    | 02.07.2020     |
| 84       | RĂDUCAN Andrei-Răzvan   | Proiectarea și analiza numerică a unui dispozitiv de tip arcan   | ȘERBAN Dan                       | 02.07.2020     |
| 85       | SAIZU Claudia-Andreea   | Proiectarea unui implant de reconstrucție tip placuță  | IOAN Stoia Dan                   | 02.07.2020     |
| 86       | SIMICURESCU Diana       | Îmbunătățirea biocompatibilității implanturilor de titan prin depuneri electrochimice de straturi de ZnO   | UȚU Ion Dragoș<br>MUNTEAN Roxana | 02.07.2020     |
| 87       | SÎRBU Robert-Cătălin    | Modelarea polimerilor armați cu fibre de carbon  | ȘERBAN Dan                       | 02.07.2020     |
| 88       | ȘUFANĂ Paul-Dumitru     | Proiectarea unui stand de încercări mecanice de capacitate mică  | RUSU Lucian                      | 02.07.2020     |
| 89       | URSU Alexandru Romeo    | Metode de fabricare a ortezelor de genunchi  | VIGARU Cosmina                   | 02.07.2020     |
| 90       | ROMÎNU Mihai-Vlăduț     | Aparat mobil de anestezie pentru intervenții în zone montane   | MENYHARDT Karoly                 | 10.09.2020     |

### 9.4 Domeniul: Ingineria autovehiculelor

#### Programul de studii: Autovehicule rutiere

| Nr. crt. | Autor                     | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|---------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 91       | ALBIERU Vlad-Andrei       | Analiza tehnica privind posibilitatea imbunatatirii normelor de poluare la autovehicule | OSTOIA Daniel         | 29.06.2020     |
| 92       | ANTONIE Alexandru-Dumitru | Suprafețe extinse cu aripiore de tip delta – winglet folosite la autovehicule rutiere   | LELEA Dorin           | 29.06.2020     |

|     |                                     |  |  |            |
|-----|-------------------------------------|--|--|------------|
| 93  | BACOȘ Timotei-Bogdan                | Măsurători sonometrice pentru autovehicule de epocă  | CIOABLĂ Adrian Eugen                         | 29.06.2020 |
| 94  | BĂLOI Alin-Haralambie               | Metode termodinamice de determinare a PMI. Aplicație la motorul BMW N47D2000   | HOLOTESCU Sorin                              | 29.06.2020 |
| 95  | BOBINĂ Valentin Vlad                | Conversia unui autoturism cu volan pe dreapta  | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 96  | BOLEA Claudiu-Florin                | Diagnosticarea și înlocuirea arborilor planetari   | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 97  | BOTA Gabriel Ioan                   | Determinarea timpului de reacție în domeniul motorsport și al altor ramuri sportive - Stand experimental + aplicații   | BOROZAN Ioan                                 | 29.06.2020 |
| 98  | BREJE Gabriel-Alexandru             | Sistemul de climatizare auto   | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 29.06.2020 |
| 99  | CHIRIAC Andrei                      | Diagnosticarea sistemelor de frânare   | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 100 | CIOCÎRLIE Cristian-Constantin-Iosif | Calculul și construcția unui suport de tip compliant   | HLUȘCU Mihai<br>RASICI Deian                 | 29.06.2020 |
| 101 | CÎRDEI Claudiu-Andrei               | Rolul și importanța ambreiajului în funcționarea autoturismelor  | VETREȘ Ion                                   | 29.06.2020 |
| 102 | COTUȚ Raul                          | Studiu dinamic al unui vehicul de clasă compactă optimizat pentru Drag Racing  | LONTIȘ Nicolae Stelian                       | 29.06.2020 |
| 103 | CREȚ Căiuș-Alexandru                | Soluții de reutilizare, valorificare și reciclare pentru vehiculele scoase din uz, în contextul protecției mediului și siguranței în circulație                                  | NEGOIȚESCU Arina                             | 29.06.2020 |
| 104 | DANCIU Razvan Alexandru             | Soluții tehnice de reducere a noxelor generate de autovehiculele rutiere   | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 105 | DRĂGOTOIU Claudiu Constantin        | Studiu privind influența filtrelor de particule asupra emisiilor eșapate de automobile   | NEGOIȚESCU Arina                             | 29.06.2020 |
| 106 | DUȚĂ Alexandru-Aurel                | Răspunsul dinamic al unui vehicul. Analiza simulare Virtual Crash 3.0 și CarSim 8.1, raportată la analiza matematică a modelului   | VETREȘ Ion                                   | 29.06.2020 |
| 107 | FILIMON Vlad                        | Sisteme de injecție de tip rampă comună utilizată la motoarele cu ardere internă cu injecție directă   | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 108 | FURCA Marcus Gabriel                | Calculul performanțelor dinamice la un autoturism de clasă medie   | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 109 | GĂLĂȚAN-NEMES Petru                 | Studiu privind optimizarea unui sistem de frânare a unui vehicul din clasa compactă  | LONTIȘ Nicolae Stelian                       | 29.06.2020 |
| 110 | GECZI Ferencz-Zoltán                | Managementul termic al bateriilor cilindrice   | LELEA Dorin                                  | 29.06.2020 |
| 111 | GUȚĂ Aurel                          | Autovehicule specializate pentru transportul mărfurilor periculoase  | OSTOIA Daniel                                | 29.06.2020 |
| 112 | HENȚ Bogdan-Ciprian                 | Managementul termic al ECU   | LELEA Dorin<br>CIOABLĂ Adrian Eugen          | 29.06.2020 |
| 113 | IANCU Lavinia Mihaela               | Studiu privind influența aditivării unui ulei de motor (MAC) asupra proprietăților termice și de curgere ale acestuia  | STOIAN Floriana Daniela                      | 29.06.2020 |
| 114 | IVAN Valentina-Mihaela              | Studiu privind efectele degradării unui ulei de motor asupra unor proprietăți caracteristice ale acestuia  | STOIAN Floriana Daniela                      | 30.06.2020 |
| 115 | JINA Mihai-Radu                     | Impactul geometriei și al materialelor asupra performanțelor și costurilor de producție pentru capacul de prindere al senzorului ARS430CV (Advanced Radar Sensor 4th generation) | OSTOIA Daniel                                | 30.06.2020 |
| 116 | JUC Daniel-Cristian                 | Simulare și determinare experimentală a scenariilor de răsturnare ale autovehiculelor  | BOROZAN Ioan                                 | 30.06.2020 |
| 117 | MAGU Silviu-Andrei                  | Determinarea timpului de reacție în domeniul motorsport și al altor ramuri sportive - Stand experimental + aplicații   | BOROZAN Ioan                                 | 30.06.2020 |
| 118 | MANIA Răzvan-Nicolae                | Influența filtrului de aer asupra puterii motorului unui autovehicul   | OSTOIA Daniel                                | 30.06.2020 |
| 119 | MARCHIȘ Tudor                       | Prognoza dezvoltării rețelei de încărcare pentru automobilele electrice în județul Timiș   | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 30.06.2020 |
| 120 | MARIAN Răzvan                       | Sonda lambda la motorul cu aprindere prin scanteie   | OSTOIA Daniel                                | 30.06.2020 |
| 121 | MEHELEAN Andrei-Lucian              | Studiul suspensiei de tip Mac Pherson prin simulare numerică ADAMS Car   | LONTIȘ Nicolae Stelian                       | 30.06.2020 |
| 122 | MIHAI Ștefan-Cristian               | Studiul sistemului de frânare  | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 30.06.2020 |
| 123 | MÎRZA Ilie-Daniel                   | Hidrogenul în domeniul automotive  | CIOABLĂ Adrian Eugen                         | 30.06.2020 |
| 124 | NAGY Eduárd-Sándor                  | Studiu privind optimizarea unui sistem de frânare a unui vehicul din clasa compactă  | LONTIȘ Nicolae Stelian                       | 30.06.2020 |
| 125 | NICULA Andrei                       | Proiectarea unui motor cu aprindere prin comprimare  | VETREȘ Ion                                   | 30.06.2020 |
| 126 | OLTEAN Paul-Bogdan                  | Simulare și determinare experimentală a comportamentului conducătorului auto în modelul Quater Car Model   | BOROZAN Ioan                                 | 30.06.2020 |
| 127 | ȘANDOR Florin-Patrick               | Reducerea poluării prin utilizarea filtrelor de particule. Aplicație la motorul BMW seria I  | HOLOTESCU Sorin                              | 30.06.2020 |
| 128 | SIMO Marton                         | Diagnosticarea sistemului de reducere catalitică selectivă la autocamioane   | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 30.06.2020 |
| 129 | TĂNĂSOIU Vasile-Cătălin             | Determinări experimentale pe generatorul de curent Pramac Powermate WX 6200  | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 30.06.2020 |
| 130 | TCACIUC Alexandra                   | Proiectarea și simularea unui motor cu aprindere prin comprimare ce echepează un autoturism de clasă medie   | OSTOIA Daniel                                | 30.06.2020 |
| 131 | ȚIBULCA Andrei-Ionel                | Analiza tehnico-constructivă a sistemului de răcire al autovehiculelor   | OSTOIA Daniel                                | 30.06.2020 |
| 132 | TOMESCU Bianca Mihaela              | Lampă de frână dinamică  | STOIAN Floriana Daniela<br>MERCEA Dan Bogdan | 30.06.2020 |
| 133 | TUDOSIE Casian                      | Determinarea caracteristicii exterioare la motorul 1.9 TDI cod ALH la funcționarea cu ulei de floare soarelui  | LONTIȘ Nicolae Stelian                       | 30.06.2020 |
| 134 | TULVAN Dan-Vlad                     | Forțele exercitate asupra conducătorului de motocicletă și efectele acestora asupra corpului   | BOROZAN Ioan                                 | 30.06.2020 |
| 135 | UNGUREANU Dragoș Ion                | Verificarea emisiilor poluante la autoturisme conform cu RNTR 1  | TRIF-TORDAI Gavrilă                          | 30.06.2020 |

|     |                                |   |                     |            |
|-----|--------------------------------|---|---------------------|------------|
| 136 | UNGUREANU-ȚUILĂ Sergiu-Emanuel | Sistemul de răcire al motorului cu ardere internă   | TRIF-TORDAI Gavrilă | 30.06.2020 |
| 137 | CAZACU Artiom                  | Automatizarea standului experimental pentru determinarea rezistenței aerului la scară modelară                            | LONTIȘ Nicolae      | 11.09.2020 |
| 138 | CUȚUI Cristian-Ionuț           | Determinarea consumului de combustibil pentru generatorul de curent Powermate WX 6200 ES                                  | TRIF-TORDAI Gavrilă | 11.09.2020 |
| 139 | HALAS Roland-Alexandru         | Stand experimental pentru determinarea comportamentului termodinamic al unui m.a.s pe injecție folosind combustibil fosil | LONTIȘ Nicolae      | 11.09.2020 |
| 140 | IENCIU Andrei-Daniel-Ursu      | Studiu privind emisiile generate de automobile pe parcursul ciclului de viață   | NEGOIȚESCU Arina    | 11.09.2020 |
| 141 | MANEA Alexandru-Christian      | Sistemul de directive al autovehiculelor SUV  | BOROZAN Ioan        | 11.09.2020 |
| 142 | POPESCU Alexandru-Daniel       | Stand experimental pentru simulări de situații reale ce pot să apară în trafic  | BOROZAN Ioan        | 11.09.2020 |

## 9.5 Domeniul: Ingineria materialelor

### Programul de studii: Știința materialelor

| Nr. crt. | Autor                     | Titlul lucrării   | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|---------------------------|---|-----------------------|----------------|
| 143      | BAIAS Ionatan Andrei      | Selectia materialelor pentru cateva componente pentru o matrită de suflare recipiente din PET                       | RADU Bogdan           | 10.09.2020     |
| 144      | GRECU Ionuț               | Proiectarea unei matrite pentru compactizarea materialelor compozite  | NICOARĂ Mircea        | 01.07.2020     |
| 145      | RAȚĂ Ioan Bogdan          | Calitatea produselor injectate din material plastic   | STAN Daniel           | 01.07.2020     |
| 146      | CĂMPAN Vasile-Florin      | Asamblarea clusterelor in industria automotivă  | BUZDUGAN Dragos       | 01.07.2020     |
| 147      | INEL Ciprian Dragoș       | Proiectarea unui dispozitiv de incovoiere in 3 puncte pentru materiale compozite                                    | BUZDUGAN Dragos       | 01.07.2020     |
| 148      | ROSCA Emanuel             | Metode fizico chimice pentru analiza și controlul compoziției chimice a materialelor metalice                       | RADUTA Aurel          | 01.07.2020     |
| 149      | CIREȘAN Florin Ioan       | Influența tratamentelor termomecanice asupra microstructurii și proprietăților materialelor neferoase               | OPRIȘ Carmen          | 01.07.2020     |
| 150      | VASILUȚĂ Vlăduț Adrian    | Tehnologii modern pentru tratamentul termic (superficial) și termochimic al arborilor cu came și a arborilor cotiți | DUMA Sebastian        | 01.07.2020     |
| 151      | IACOBESCU Ionuț Alexandru | Instalație pentru obținerea prin turnare de piese mici din materiale neferoase                                      | OPRIȘ Carmen          | 10.09.2020     |

## 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 |
|----------|---------------------------------|--|--|----------------|
| 152      | BARNA Andreea-Alina             | Testarea și analiza unei turbine hidraulice cu reacțiune - turbina Francis   | ANTON Liviu<br>BOSIOC Alin                       | 23.06.2020     |
| 153      | BĂLUȘE Niculescu                | Proiectarea, execuția și testarea unui tub de aspirație cotit  | MUNTEAN Sebastian                                | 23.06.2020     |
| 154      | BELDEAN Adrian                  | Analiza influenței parametrilor funcționali asupra performanțelor rețelelor de profile acceleratoare   | STUPARU Adrian                                   | 23.06.2020     |
| 155      | BRÎNDUȘONI Bogdan-Ioan          | Proiectarea unei microhidrocentrale PAT amplasate pe râul Bega   | SUSAN-RESIGA Romeo                               | 23.06.2020     |
| 156      | DONCEA Radu-Robert              | Proiectarea unei microhidrocentrale PAT amplasate pe râul Sibîșel  | SUSAN-RESIGA Romeo                               | 23.06.2020     |
| 157      | DUMITRESCU Andrei-Sorin         | Proiectarea și analiza numerică a funcționării unei pompe axiale pentru desecare   | STUPARU Adrian                                   | 23.06.2020     |
| 158      | IVAN Costinel                   | Analiza și compararea caracteristicilor de funcționare pentru o pompă centrifugă   | BOSIOC Alin<br>MUNTEAN Sebastian                 | 23.06.2020     |
| 159      | LĂZĂU Radu-Ștefan               | Testarea experimentală a curgerii într-o incintă tip autoclavă în diferite configurații constructive   | STUPARU Adrian<br>URSU Daniel (Incemc Timișoara) | 23.06.2020     |
| 160      | LUCA Alexandru-Nicolae          | Proiectarea unui vinci hidraulic de 10 tone  | STROIȚĂ Daniel Cătălin                           | 23.06.2020     |
| 161      | MEȘCA Petre-Claudiu             | Determinarea caracteristicilor de funcționare pentru două pompe centrifuge diferite cuplate în paralel   | BOSIOC Alin                                      | 23.06.2020     |
| 162      | MILAȘ Dorin-Marcel              | Analiza experimentală la diferite turații a curgerii cu rotație dintr-un difuzor conic   | BOSIOC Alin                                      | 23.06.2020     |
| 163      | MONDECK Raul Robert             | Proiectarea unei microhidrocentrale PAT amplasate pe râul Dudița   | SUSAN-RESIGA Romeo                               | 23.06.2020     |
| 164      | SEMENESCU Dragoș-Costinel       | Cercetarea comportării și rezistenței la eroziunea prin cavitație a unui oțel inoxidabil durificat prin călire superficială                          | BORDEAȘU Ilare                                   | 23.06.2020     |
| 165      | STĂNESCU Laura Marilena Daniela | Cercetarea comportării și rezistenței la eroziunea prin cavitație a unor oțeluri și aliaje de cupru folosite în fabricarea echipamentelor hidraulice | BORDEAȘU Ilare                                   | 23.06.2020     |
| 166      | TOFAN Claudiu-Lucian            | Determinarea caracteristicilor de funcționare pentru o pompă centrifugă  | BOSIOC Alin                                      | 23.06.2020     |
| 167      | ZAMFIR-RĂDOI Flavius-Cristian   | Proiectarea și analiza numerică a funcționării unei microhidroturbine axiale amplasate pe râul Cerna   | STUPARU Adrian                                   | 23.06.2020     |

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

| Nr. crt. | Autor                     | Titlul lucrării  | Conducător științific             | Data suținerii |
|----------|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| 168      | GULEA Laurențiu Ciprian   | Studiul performanțelor standului electronic veneta funcționând ca pompă de căldură   | LAZA Ioan                         | 03.07.2020     |
| 169      | MARCIUC Cristian Ionuț    | Studiul performanțelor standului electronic veneta în regim de refrigerare   | LAZA Ioan                         | 03.07.2020     |
| 170      | BALOGH Alin Gabriel       | Calculul sarcinilor de răcire pentru un depozit frigorific   | TRIF-TORDAI Gavrilă               | 03.07.2020     |
| 171      | CĂRUNTU Cosmin            | Dimensionarea unui schimbător de căldură apă-aer   | TRIF-TORDAI Gavrilă               | 03.07.2020     |
| 172      | IVAN Ovidiu-Mihai         | Ridicarea și interpretarea diagramei indicate.   | STOICA Virgil<br>BORBOREAN Andrei | 03.07.2020     |
| 173      | CORNEA Gheorghe-Marian    | Determinări experimentale pe motoare cu ardere internă cu aprindere prin scânteie  | STOICA Virgil<br>BORBOREAN Andrei | 03.07.2020     |
| 174      | APARASCHIVEI Sebastian    | Cercetări experimentale privind emisiile gazoase și solide din procese tehnologice. Studiu de caz.                         | HOLOTESCU Sorin                   | 03.07.2020     |
| 175      | LUNGULESCU Eduard-Andrei  | Studiul motorului bmw n47. Estimarea pierderilor mecanice pe caracteristica externă.                                       | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 176      | BOJNEAG Claudiu Alexandru | Necesitatea identificării prin măsurători de emisii a potențialului impact asupra calității aerului al unui agent economic | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 177      | CĂLUGĂRU Andrei           | Rezultate experimentale legate de emisiile poluante gazoase și solide din centralele unui agent economic                   | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 178      | MĂGĂRIN Raul-Răzvan       | Considerații privind emisiile poluante Rezultate din procesul tehnologic al unui agent industrial                          | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 179      | NEGRESCU Gheorghe         | Studiul concentrației emisiilor poluante gazoase și de pulberi   | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 180      | TIUC Moise-Vasile         | Considerente legate de poluarea generată de un cazan cu abur. Studiu de caz  | IONEL Ioana                       | 03.07.2020     |
| 181      | ȚUBREA Alex-Emanuel       | Determinarea emisiilor poluante rezultate din procesul mecanic de exhaustare   | TRIF-TORDAI Gavrilă               | 03.07.2020     |
| 182      | HARN Laurențiu            | Studiul sistemelor de refrigerare cu amoniac   | TRIF-TORDAI Gavrilă               | 07.09.2020     |

### 9.6.3 Programul de studii: Inginerie mecanică

| Nr. crt. | Autor                                 | Titlul lucrării  | Conducător științific    | Data suținerii |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------|----------------|
| 183      | BABAN Marian Vasile                   | Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de încercat la oboseală prin încovoiere în 4 puncte                          | MARȘAVINA Liviu          | 29.09.2020     |
| 184      | BERCUCI Răzvan Paul                   | Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru modul mixt I/II/III de încărcare                                      | LINUL Emanoil            | 29.09.2020     |
| 185      | DAMIAN Alexandru Sergiu               | Studiul solicitărilor mecanice la manivela turbinei Kaplan   | PÎRVULESCU Daniel Liviu  | 29.09.2020     |
| 186      | DOMASNEANU-PASTRAVAN Nicolae Georgian | Proiectarea unui dispozitiv pentru ridicarea la mică înălțime a unor greutăți mari                                     | GALAȚANU Valentin Sergiu | 29.09.2020     |
| 187      | FLOREA Gabriel                        | Dispozitiv pentru încercări biaxiale ale materialelor plastice   | NEGRU Marcel Radu        | 29.09.2020     |
| 188      | FLORICIU Ciprian Mihai                | Dispozitiv pentru încercările de compresiune ale materialelor compozite și plastice rigide                             | NEGRU Marcel Radu        | 29.09.2020     |
| 189      | GHIMIȘ Daniel Florentin               | Cercetări privind măsurarea compușilor organici volatili (cov). aplicație numerică                                     | IONEL Ioana              | 29.09.2020     |
| 190      | GRIGORESCU Florin Alexandru           | Starea de tensiune din elemente aparținând domeniului auto   | PÎRVULESCU Daniel Liviu  | 29.09.2020     |
| 191      | GUGEANU Andrei                        | Dispozitiv de fixare pentru testarea unităților electronice de control multimedia din autovehicule                     | NEGRU Marcel Radu        | 29.09.2020     |
| 192      | LAZA Silviu Ionuț                     | Proiectarea și simularea unui suport pentru recipientele sub presiune orizontale                                       | GALAȚANU Valentin Sergiu | 29.09.2020     |
| 193      | LĂCĂTUȘU Ionuț Alexandru              | Studiul privind sistemele de frânare la autoturisme  | PÎRVULESCU Daniel Liviu  | 29.09.2020     |
| 194      | LEAH Andrei Ștefan                    | Considerații privind necesitatea măsurării emisiilor poluante. Studiu de caz.  | IONEL Ioana              | 29.09.2020     |
| 195      | MUNTEANU Alexandru Adrian             | Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de încercare la tracțiune în azot lichid                                     | LINUL Emanoil            | 29.09.2020     |
| 196      | POPA Cosmin Florin                    | Simularea comportamentului mecanic al conectorilor de semnal   | NEGRU Marcel Radu        | 29.09.2020     |
| 197      | SCHEUL Decebal Andrei                 | Metode de măsurare a concentrațiilor poluanților gazoși și solizi. Studiu de caz.                                      | IONEL Ioana              | 29.09.2020     |
| 198      | SURDUC Marius Iulian                  | Determinarea concentrațiilor emisiilor masice de carbon și emisiilor poluante din efluenți tehnologici. studiu de caz. | IONEL Ioana              | 29.09.2020     |
| 199      | SZABO Florin Vali                     | Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru modul mixt I/II/III de încărcare                                      | LINUL Emanoil            | 29.09.2020     |

## 9.7 Domeniul:Inginerie industrială

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

| Nr. crt. | Autor                 | Titlul lucrării  | Conducător științific | Data suținerii |
|----------|-----------------------|--|-----------------------|----------------|
| 200      | BADEA Gabriel         | Dispozitiv pentru montarea și demontarea arcurilor de la suspensia autovehiculelor   | SOSDEAN Dănuț         | 02.07.2020     |
| 201      | BURLUI Pavel-Cristian | Cercetări privind calificarea procedurii de sudare cu arcul electric cu amorsare prin ridicare bolțurilor cu dimensiunile de 19x150 mm | BURCA Mircea          | 02.07.2020     |

|     |                           |  |                                  |            |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 202 | CIAPA Cristian            | Concepția, proiectarea și prototiparea unor componente pentru un autotip   | DUME Adrian                      | 02.07.2020 |
| 203 | CORDULEAN Radu-Ștefan     | Mentenanța centrelor de prelucrare   | BUT Adrian                       | 02.07.2020 |
| 204 | CORNEA Mihăiță Cătălin    | Ciocan pentru forjare cu arc lamelar   | SOSDEAN Dănuț                    | 02.07.2020 |
| 205 | CURUȚ Silviu-Sebastian    | Modelarea măștii de sudare 3D  | STEF Dorian                      | 02.07.2020 |
| 206 | DELCEA Laurențiu-Nicușor  | Proiectarea panourilor fotovoltaice  | STEF Dorian                      | 02.07.2020 |
| 207 | DÎRMAN Iuliana-Adriana    | Proiectarea echipamentelor de protecție împotriva COVID 19   | STEF Dorian                      | 02.07.2020 |
| 208 | DRAGOȘ Ioana-Raluca       | Influența reîncălzirii locale asupra structurii cordonului de sudare obținut cu fascicul laser   | COSMA Cristian                   | 02.07.2020 |
| 209 | FERCU Teodor Daniel       | Matrițe cu elemente schimbabile  | STAN Daniel                      | 02.07.2020 |
| 210 | GAVRILĂ Claudiu-Florin    | Șlefuitor electric cu banda  | SOSDEAN Dănuț                    | 02.07.2020 |
| 211 | GOIA Aurelian-Dimitrie    | Concepția și proiectarea unei rezistente electrice fabricate în cadrul firmei SC. Zoppas Industries Romania SRL                        | DUME Adrian                      | 02.07.2020 |
| 212 | HOMOROGAN Alin            | Elemente de proiectare pentru matrițe de injecție cu canale calde  | STAN Daniel                      | 02.07.2020 |
| 213 | KIFA Ioan-Marius          | Simularea de umplere matrița de injecție cu software CADMOULD  | STAN Daniel                      | 02.07.2020 |
| 214 | MEILĂ Sorin-Constantin    | Elemente de asamblare pentru produse din materiale plastice  | STAN Daniel                      | 02.07.2020 |
| 215 | MIHALACHE Marius Florin   | Cercetări privind calificarea procedurii de sudare cu arcul electric cu amorsare prin ridicare bolțurilor cu dimensiunile de 19x150 mm | BURCA Mircea                     | 02.07.2020 |
| 216 | NACEV Alexandru Aurelian  | Tehnologii inovatoare de fabricare a recipientelor PET   | RADU Bogdan                      | 02.07.2020 |
| 217 | NETEDU Ionuț-Alexandru    | Proiectarea unui girofar multiled  | TULCAN Aurel                     | 02.07.2020 |
| 218 | OLARIU Florin-Cătălin     | Ergonomia locului de muncă în fabricarea anvelopelor   | STEF Dorian                      | 02.07.2020 |
| 219 | OROS Andrei               | Concept suport de pahare cu proprietăți termice  | STEF Dorian                      | 02.07.2020 |
| 220 | POPESCU Constantin-Alin   | Automatizarea proceselor de fabricație   | BUT Adrian                       | 02.07.2020 |
| 221 | SANDU Roland-Francisc     | Aplicații pe centre de prelucrare  | BUT Adrian                       | 02.07.2020 |
| 222 | SĂLĂGEAN Sebastian-Daniel | Utilizarea modulului de flow simulation din SOLIDWORKS pentru anumite tipuri de repere   | DUME Adrian                      | 02.07.2020 |
| 223 | STĂNESCU Costel-Andrei    | Sudarea cu fascicul laser a carcaselor din aliaje de aluminiu pentru industria autovehiculelor   | RADU Bogdan                      | 02.07.2020 |
| 224 | ȘERBAN Andrei-Raul        | Transportor elicoidal  | SOSDEAN Dănuț                    | 02.07.2020 |
| 225 | ȘTEFAN Irinel-Adelin      | Studiul implementării realității virtuale în domeniul automotive- Studiu de caz utilizând simulatorul SOLDAMATIC                       | BANCIU Felicia<br>FEIER Anamaria | 02.07.2020 |
| 226 | TOLCA Denis-Marcel        | Utilizarea programelor de proiectare și prelucrare asistată de calculator- Studiu de caz pentru Siemens NX                             | DUME Adrian                      | 02.07.2020 |
| 227 | ȚĂPÎRDEA Alex-Raul        | Proiectarea unui girofar multiled  | TULCAN Aurel                     | 02.07.2020 |
| 228 | VELEA Alin                | Studiul analizei cu element finit pentru piesele de tip arbore la mașinile unelte  | DUME Adrian                      | 02.07.2020 |

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

| Nr. crt. | Autor                   | Titlul lucrării   | Conducător științific         | Data suținerii |
|----------|-------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| 229      | BOHORU Mihăiță          | Realizarea unui stand pentru măsurarea debitelor de aer   | DUME Adrian                   | 03.07.2020     |
| 230      | BREBU Adrian            | Automatizare a echipamentelor de construcții  | STEF Dorian                   | 03.07.2020     |
| 231      | BURDUJA Valentin        | Proiectarea unui subansamblu tip rola susținere   | SOSDEAN Danuț<br>DUME Adrian  | 03.07.2020     |
| 232      | BUTA Ioan               | Bandă transportoare pentru purificarea oxidului de magneziu - acționare   | PAMINTAS Eugen                | 03.07.2020     |
| 233      | CIUPESCU Petrisor Alin  | Asamblarea prin lipire cu aluminiu  | STAN Daniel                   | 03.07.2020     |
| 234      | DRAGHICI Adrian         | Automatizarea încălzitor țeava cu ștuț SRM15  | STAN Daniel                   | 03.07.2020     |
| 235      | DRĂGOI Marian Cosmin    | Procesul tehnologic pentru realizarea unității de control a suspensiei emARS. Întreținerea și mentenanța mașinilor și echipamentelor folosite | BANCIU Felicia                | 03.07.2020     |
| 236      | DRĂGOI Sergiu-Marian    | Modelarea cutiei de viteze a unei mașini unelte având o gama de turații Z= 11   | SOSDEAN Danuț<br>DUME Adrian  | 03.07.2020     |
| 237      | GAVRILUȚ Laurențiu      | Dispozitiv pentru profilelor  | TURC Cristian                 | 03.07.2020     |
| 238      | GIORICI Catalin         | Modelarea incintelor acustice   | COSMA Cristian<br>STEF Dorian | 03.07.2020     |
| 239      | JURJ Petru Laurențiu    | Modelarea și simularea unor modele 3D utilizând Solidworks  | GROZA Ion<br>DUME Adrian      | 03.07.2020     |
| 240      | LUTAI Daniel            | Tehnologii Smart în procesul de fabricație  | STEF Dorian                   | 03.07.2020     |
| 241      | MARINICA Iulian         | Organizarea procesului de asamblare pentru un produs specific industriei auto. Aspecte particulare  | BANCIU Felicia                | 03.07.2020     |
| 242      | MIKLOS Alin             | Proiectarea dispozitivului de instalare a unei piese din material plastic pe mașina de scanat ATOS  | TURC Cristian                 | 03.07.2020     |
| 243      | MULLER Lorin            | Concepția și proiectarea unei platforme digitale în scop didactic pentru modelarea 3D   | DUME Adrian                   | 03.07.2020     |
| 244      | PAVĂL Cosmin Constantin | Bandă transportoare pentru purificarea oxidului de magneziu - construcție   | PAMINTAS Eugen                | 03.07.2020     |

|     |                              |   |                                  |            |
|-----|------------------------------|---|----------------------------------|------------|
| 245 | <b>PĂDURARU Ioan</b>         | Mentenanța mașinilor de cusut industriale. Reducerea timpilor de staționare | <b>PAMINTAS Eugen</b>            | 03.07.2020 |
| 246 | <b>STOIAN Constantin</b>     | Aplicații ale programării asistate  | <b>BUT Adrian</b>                | 03.07.2020 |
| 247 | <b>SEST Daniel</b>           | Avantajele prelucrărilor în 5 axe   | <b>BUT Adrian</b>                | 03.07.2020 |
| 248 | <b>STEFAN Darius Nicolae</b> | Injectarea produselor din materiale plastice. Materiale și tehnologie       | <b>STAN Daniel</b>               | 03.07.2020 |
| 249 | <b>TALASMAN Gabriel</b>      | Modelarea unei piese tip "suport etrier" în SolidWorks                      | <b>GROZA Ion<br/>DUME Adrian</b> | 03.07.2020 |
| 250 | <b>TOFAN Căprian</b>         | Proiectarea CAD/CAM în SolidWorks 2019                                      | <b>GROZA Ion<br/>DUME Adrian</b> | 03.07.2020 |
| 251 | <b>URSULESCU Cristina</b>    | Strategii de frezare CNC  | <b>BUT Adrian</b>                | 03.07.2020 |
| 252 | <b>CACIUR Andrei Dorin</b>   | Concepția și realizarea pieselor cu ajutorul tehnologiilor 3D               | <b>TURC Cristian</b>             | 10.09.2020 |