

| Nr. Crt | Nume si prenume                     | Tema Practica   | Coordonator                                     |
|---------|-------------------------------------|---|---|
| 1       | Aldica N. Victor Mihai              | Proiectarea și realizarea unui exoschelet pentru un membru superior   | Șef de lucrări dr. ing. ȘERBAN Ionel            |
| 2       | Barbu G. Teotim Mihail              | Sisteme mecatronice avansate implementate în casele inteligente   | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU           |
| 3       | Baroi C. Rareș Andrei               | Studiul sistemelor de preparare și verificare a calității apei distilate utilizată în domeniul stomatologic   | Șef lucrări dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae     |
| 4       | Bran D. Larisa Simona               | Sisteme mecatronice utilizate în recuperarea medicală   | Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela |
| 5       | Bucuri C. Sergiu George             |   | Conf. dr. ing. ION Barbu                        |
| 6       | Cojocaru D. Cristian                | Studii de compatibilitate și dezvoltare ale dispozitivului Ilizarov cu corpul uman  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 7       | Cojocaru I. Dan                     | Dezvoltarea și Implementarea Sistemelor Robotizate pentru dezamorsarea dispozitivelor explosive în teatrele de operații militare  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 8       | Corboș G. Adrian                    | Tehnici de inteligență artificială implementate în industrie  | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU           |
| 9       | Cosma C. Mihai Cristian             | Implementarea conceptului Industry 4.0 pe o linie de asamblare  | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU           |
| 10      | Deak G. Judit                       | Design-ul unui complex optometric modern  | Prof.dr.ing.Barbu Daniela Mariana               |
| 11      | Demeter Cârliș G. Andreea Georgiana | Sistem mecatronic pentru asigurarea calității filamentului utilizat în printarea 3D   | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana                  |
| 12      | Florea S.V. George                  | Dezvoltarea unei soluti bazata pe inteligenta artificiala pentru monitorizarea in timp real in domeniul aerospacial   | Șef de lucrări dr. ing. BRAUN Barbu Cristian    |
| 13      | Fulgeanu C. David                   | Sisteme mecatronice de inspecție a calității bazate pe inteligență artificială  | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU           |
| 14      | Gheorghe F. Gabriela Ionela         | Studiul protezelor bionice de membru superior controlate prin semnale electromiografice   | Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae   |
| 15      | Iacob I. Sânziana Cristina          | Studiul frecării în transmisiile cu lant utilizate la sistemele mecatronice   | Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES              |
| 16      | Ifrim I.N. Sonia Maria              | Sisteme mecatronice de monitorizare a pacienților   | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 17      | Ionașcu E. Robert Mihai             | Asigurarea calității în blocul operator   | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana                  |
| 18      | Iordache F. Florentin Ionuț         | Dezvoltarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea calității aerului cu scopul îmbunătățiri stării de sănătate pentru persoanele care își desfășoară activitatea în spații închise | Șef de lucrări dr. ing. BRAUN Barbu Cristian    |
| 19      | Irimia M. Răzvan                    | Aplicații ale inteligenței artificiale în mecatronică medicală  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 20      | Leonte D. Paul Daniel               | Studiul si cercetarea implanturilor în domeniul stomatologic  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 21      | Maczkos Z. Fruzsina                 | Sisteme mecatronice avansate utilizate in metodele moderne de corecție a prezbiopiei folosind lentile de contact multifocale  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |
| 22      | Mareș I. Ioana Cătălina             | Asigurarea calității mediului în laboratoarele clinice  | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana                  |
| 23      | Marian O.L. Alexandra               | Sistem mecatronic destinat simulării bolilor pulmonare  | Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae   |
| 24      | Mitrea C.I. Ștefan Alexandru        | Sistem mecatronic destinat detectării vaselor de sange  | Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae   |
| 25      | Negraia M.L. Iulian                 | Comanda și controlul mișcării simulatoarelor de zbor full-motion folosind tehnologii MEMS   | Prof. univ. dr. ing. LUCULESCU Marius           |
| 26      | Nicolae N. Petruța Cristina         | Aparat detatraj cu ultrasunete  | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela      |

|    |                                   |  |  |
|----|-----------------------------------|--|--|
| 27 | Nistrea I.L. Alexandra            | Metode si aparate moderne pentru prescrierea lentilelor de contact                                     | Prof.Dr.Ing. Barbu Daniela Mariana   |
| 28 | Ocneanovici S. George Sebastian   | Analiza statistica a opticilor medicale in zona metropolitana Brasov                                   | Prof. Dr. Ing. Barbu Daniela Mariana<br>Prof. Dr. Ing. Prof. Mark. Repanovici Angela |
| 29 | Orăș P. Andreea Larisa căs. MOȚOC | Studiu referitor la persoanele ce sufera de cataracta  | Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu Nicolae  |
| 30 | Pavel I. Diana Iuliana            | Studii și cercetări privind evaluarea gamei de mișcare a corpului uman                                 | Prof.dr.ing., dr.marketing Repanovici Angela   |
| 31 | Păun I. Andreea Nicoleta          | Studiul frecării in contactele punctiforme cu materiale oțel/ poliamida ale sistemelor mecatronice     | Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES   |
| 32 | Petre C. Radu Ștefan              | Sistem mecatronic destinat distribuirii automate a pastilelor  | Șef de lucrări dr. ing. ȘERBAN Ionel   |
| 33 | Pîrvulescu D.D. Bianca Mihaela    | Cercetări teoretice și practice privind eficiența metodei "eye-tracking" asupra conducătorilor auto    | Prof. Dr. Ing. Barbu Daniela Mariana   |
| 34 | Popoviciu D. Ioan Vlad            | Controlul calității în sudură  | Șef de lucrări dr. ing. ȘERBAN Ionel   |
| 35 | Prunaru S. Viorel                 | Studiul sistemelor mecatronice destinate controlului dimensional in industria de automobile            | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana   |
| 36 | Racz M. Eduard Mihail             | Sistem mecatronic pentru andocarea bicicletei  | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU  |
| 37 | Radu T. Mihaela Delia             | Tehnici de inteligență artificială aplicate în medicină  | Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU  |
| 38 | Roman A. Alexandra                | Soluții de automatizare a unei linii de producție  | Prof. univ. dr. ing. LUCULESCU Marius  |
| 39 | Rujoiu O.S. Eduard Gabriel        | Sisteme de asigurarea calității în industria electronică   | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana   |
| 40 | Simion D. Claudiu                 | Sistem mecatronic destinat monitorizării și controlului parametrilor fluidelor în procesele de foraj.  | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana   |
| 41 | Simion G. Cătălin Mihai           | Studiul tehnologiei echipamentelor CNC 3 in 1  | Conf. Dr. Ing. ION Barbu   |
| 42 | Stancu M. Eliza Loredana          | Studiul frecării in contactele de tip suprafață cu materiale oțel/poliamidă ale sistemelor mecatronice | Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES   |
| 43 | Szekeli L. Helga                  | Sistem mecatronic de monitorizare a pacienților în timp real   | Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela   |
| 44 | Szócs C. József Ștefan            | Sistem de asigurarea calității produselor tăiate laser   | Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana   |
| 45 | Tătar V. Iulia Simona             | Studii teoretice și practice privind metodele de evaluare a discromatopsiilor                          | Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian  |
| 46 | Vlad A. Alina Loredana            | Sistem mecatronic pentru controlul parametrilor ambientali din cadrul unei farmacii                    | Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel  |
| 47 | Vlad A. Romila Nicoleta           | Sisteme de analiză a parametrilor de mediu din incinte   | Șef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae  |

Coordonator program de studii,  
Prof.dr.ing. Luciana CRISTEA