

Nr. Crt	Tema Practica	Coordonator
1	Proiectarea și realizarea unui exoschelet pentru un membru superior	Şef de lucrări dr. ing. ŞERBAN Ionel
2	Sisteme mecatronice avansate implementate în casele inteligente	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
3	Studiul sistemelor de preparare și verificare a calității apei distilate utilizată în domeniul stomatologic	Şef lucrări dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
4	Sisteme mecatronice utilizate în recuperarea medicală	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela
5		Conf. dr. ing. ION Barbu
6	Studii de compatibilitate și dezvoltare ale dispozitivului Ilizarov cu corpul uman	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
7	Dezvoltarea și Implementarea Sistemelor Robotizate pentru dezamorsarea dispozitivelor explosive în teatrele de operații militare	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
8	Tehnici de inteligență artificială implementate în industrie	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
9	Implementarea conceptului Industry 4.0 pe o linie de asamblare	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
10	Design-ul unui complex optometric modern	Prof.dr.ing.Barbu Daniela Mariana
11	Sistem mecatronic pentru asigurarea calității filamentului utilizat în printarea 3D	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
12	Dezvoltarea unei soluti bazata pe inteligenta artificiala pentru monitorizarea in timp real in domeniul aerospacial	Şef de lucrări dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
13	Sisteme mecatronice de inspecție a calității bazate pe inteligență artificială	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
14	Studiul protezelor bionice de membru superior controlate prin semnale electromiografice	Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae
15	Studiul frecarii in transmisiile cu lant utilizate la sistemele mecatronice	Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES
16	Sisteme mecatronice de monitorizare a pacienților	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
17	Asigurarea calității în blocul operator	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
18	Dezvoltarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea calității aerului cu scopul îmbunătățirii stării de sănătate pentru persoanele care își desfășoară activitatea în spații închise	Şef de lucrări dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
19	Aplicații ale inteligenței artificiale în mecatronică medicală	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
20	Studiul si cercetarea implanturilor în domeniul stomatologic	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela

21	Sisteme mecatronice avansate utilizate in metodele moderne de corecție a prezbiopiei folosind lentile de contact multifocale	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
22	Asigurarea calității mediului în laboratoarele clinice	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
23	Sistem mecatronic destinat simulării bolilor pulmonare	Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae
24	Sistem mecatronic destinat detectării vaselor de sange	Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu - Nicolae
25	Comanda și controlul mișcării simulatoarelor de zbor full-motion folosind tehnologii MEMS	Prof. univ. dr. ing. LUCULESCU Marius
26	Aparat detatraj cu ultrasunete	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
27	Metode si aparate moderne pentru prescrierea lentilelor de contact	Prof.Dr.Ing. Barbu Daniela Mariana
28	Analiza statistica a opticilor medicale in zona metropolitana Brasov	Prof. Dr. Ing. Barbu Daniela Mariana Prof. Dr. Ing. Prof. Mark. Repanovici Angela
29	Studiu referitor la persoanele ce sufera de cataracta	Sef lucrari dr. ing. DRUGA Corneliu-Nicolae
30	Studii și cercetări privind evaluarea gamei de mișcare a corpului uman	Prof.dr.ing., dr.marketing Repanovici Angela
31	Studiul frecării in contactele punctiforme cu materiale oțel/ poliamida ale sistemelor mecatronice	Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES
32	Sistem mecatronic destinat distribuirii automate a pastilelor	Şef de lucrari dr. ing. ŞERBAN Ionel
33	Cercetări teoretice și practice privind eficiența metodei "eye-tracking" asupra conducătorilor auto	Prof. Dr. Ing. Barbu Daniela Mariana
34	Controlul calității în sudură	Şef de lucrari dr. ing. ŞERBAN Ionel
35	Studiul sistemelor mecatronice destinate controlului dimensional in industria de automobile	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
36	Sistem mecatronic pentru andocarea bicicletei	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
37	Tehnici de inteligență artificială aplicate în medicină	Prof. univ. dr. ing. Marius LUCULESCU
38	Soluții de automatizare a unei linii de producție	Prof. univ. dr. ing. LUCULESCU Marius
39	Sisteme de asigurarea calității în industria electronică	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
40	Sistem mecatronic destinat monitorizării și controlului parametrilor fluidelor în procesele de foraj.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
41	Studiul tehnologiei echipamentelor CNC 3 in 1	Conf. Dr. Ing. ION Barbu
42	Studiul frecării in contactele de tip suprafață cu materiale oțel/poliamidă ale sistemelor mecatronice	Conf. dr. ing. Mihai-Tiberiu LATES

43	Sistem mecatronic de monitorizare a pacienților în timp real	Prof.dr.ing.dr marketing Repanovici Angela
44	Sistem de asigurarea calității produselor tăiate laser	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
45	Studii teoretice și practice privind metodele de evaluare a discromatopsiilor	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
46	Sistem mecatronic pentru controlul parametrilor ambientali din cadrul unei farmacii	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
47	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