

**Repartizarea titlurilor pentru disertații la studenții programului de masterat Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină
Promoția 2024-2025**

Nr. Crt	Nume și prenume student	Titlu Disertație	Profesor Coordonator
1.	Barbu G. Teotim Mihail	Sisteme mecatronice avansate implementate în casele inteligente.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
2.	Bucuri C. Sergiu George	Cercetări teoretice asupra sistemelor eoliene	Conf. dr. ing. BARBU Ion
3.	Cojocar I. Dan	Sistem autonom robotizat pentru gestionarea zonelor afectate de operațiuni militare prin cartografiere și identificarea componentelor militare abandonate	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
4.	Corboș G. Adrian	Sistem de asigurare a calității bazat pe inteligență artificială	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
5.	Cosma C. Mihai-Cristian	Utilizarea tehnologiilor avansate de automatizare în dezvoltarea liniilor de asamblare și sortare	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian
6.	Demeter Cârlig G. Andreea Georgiana	Braț robotic pentru înlocuirea roților autovehiculelor tip automobil	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
7.	Florea S.V. George	Proiectarea și realizarea unui rover inspirat din misiunile de pe Marte	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Șef lucrări, dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
8.	Fulgeanu C. David	Automatizarea procesului tehnologic de fabricare a termopanelor cu ramă transparentă	Conf. dr. ing. BARBU Ion
9.	Gheorghe F. Gabriela Ionela	Studiul și proiectarea constructivă CAD, simularea funcțională a unei orteze multifuncționale pentru brațul uman.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
10.	Iacob I. Sânziana Cristina	Sistem robotic pentru manipularea componentelor mici	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
11.	Ionașcu E. Robert Mihai	Studiul unui sistem de securitate pentru sectoare industriale, comerciale sau rezidențiale.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
12.	Iordache F. Florentin Ionuț	Impactul calității aerului asupra sănătății și productivității: studiu comparativ între unități medicale, hale industriale și săli de curs	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Șef lucrări, dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
13.	Mareș I. Ioana Cătălina	Sistem mecatronic pentru colectarea și reutilizarea apei pluviale	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana

14.	Negraia M.L. Iulian	Sistem autonom de preluare a produselor finite	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
15.	Popoviciu D. Ioan Vlad	Studiul și analiza parametrilor sudurilor realizate cu sistem mecatronic	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel
16.	Prunaru S. Viorel	Descriere și analiza parametrilor de funcționare, rolul mentenanței în buna funcționare a unui ambreiaj industrial	Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel
17.	Racz M. Eduard Mihail	Sistem mecatronic de andocare a bicicletei	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian
18.	Roman A. Alexandra	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei teleteze mobile multifuncționale	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
19.	Rujoiu O.S. Eduard Gabriel	Sistem mecatronic destinat inspecției fixturilor de testare utilizate în industria echipamentelor electronice	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
20.	Simion D. Claudiu	Sistem mecatronic destinat monitorizării și controlului parametrilor fluidului de foraj.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian
21.	Simion G. Cătălin Mihai	Proiectarea și realizarea unei mașini cu comandă numerică computerizată pentru prelucrarea aliajelor de aluminiu	Conf. dr. ing. BARBU Ion
22.	Szűcs C. József Ștefan	Dispozitiv cu comandă numerică de tăiat polistiren	Conf. dr. ing. BARBU Ion
23.	Aldica N. Victor Mihai	Studiul și realizarea unei proteze parțiale de deget la nivelul membrului superior	Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel
24.	Baroi C. Rareș Andrei	Sistem de preparare și verificare a calității apei distilate utilizată în domeniul medical	Prof. dr. fiz. COTFAS Petru Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
25.	Bran D. Larisa Simona	Cercetări privind tehnologiile avansate în sistemele de fizioterapie	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
26.	Cojocar D. Cristian	Studiul și analiza critică a dispozitivelor de fixare externă pentru membrul inferior	Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae
27.	Deak G. Judit	Sisteme mecatronice în topografia corneană.	Prof. dr. ing. BARBU Daniela Mariana Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
28.	Ifrim I.N. Sonia Maria	Tehnologii moderne în predarea ingineriei medicale: Strategii pentru creșterea implicării în inginerie și medicină	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
29.	Leonte D. Paul Daniel	Cercetări privind performanțele unei mașini de debitat laser	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel

30.	Maczkos Z. Fruzsina	Cercetări privind evaluarea performanței biomicroscoapelor moderne în diagnosticul afecțiunilor oculare	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
31.	Marian O.L. Alexandra	Simulator cardio - pulmonar	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae
32.	Mitrea C.I. Ștefan Alexandru	Dispozitiv de vizualizare a vaselor de sânge	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae
33.	Nicolae N. Petruța Cristina	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei orteze multifuncționale pentru brațul uman.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
34.	Nistrea I.L. Alexandra	Sisteme mecatronice în testarea și evaluarea câmpului vizual.	Prof.dr.ing. BARBU Daniela Mariana Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
35.	Orăș P. Andreea Larisa căs. MOOC	Cercetări privind efectele glaucomului asupra sănătății	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
36.	Pavel I. Diana Iuliana	Sistem mecatronic pentru evaluarea presiunii plantare	Prof.dr.ing. BARBU Daniela Mariana Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
37.	Păun I. Andreea Nicoleta	Monitorizarea presiunii plantare la persoanele cu diverse afecțiuni ale membrului inferior	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae
38.	Petre C. Radu Ștefan	Dispozitiv automatizat pentru distribuirea pastilelor, cu control la distanță pentru accesibilitate îmbunătățită în rândul persoanelor cu deficiențe vizuale sau auditive	Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel
39.	Pîrvulescu D.D. Bianca Mihaela	Sistem mecatronic pentru recuperare vizuală în strabism.	Prof.dr.ing. BARBU Daniela Mariana Șef lucrări, dr. ing. STANCIU Anca Elena
40.	Radu T. Mihaela Delia	Utilizarea inteligenței artificiale în inginerie medicală	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
41.	Szekeli L. Helga	Studiul, proiectarea CAD și simularea funcțională a unui exoschelet pentru reabilitarea membrilor inferioare	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
42.	Tătar V. Iulia Simona	Studiul statistic privind incidența problemelor vizuale în rândul copiilor din România	Șef lucrări, dr. ing. BRAUN Barbu Cristian
43.	Vlad A. Alina Loredana	Studiul și realizarea unui sistem mecatronic pentru controlul parametrilor ambientali dintr-o farmacie	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel
44.	Vlad A. Romila Nicoleta	Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru monitorizarea calității aerului din instituțiile medicale	Șef lucrări, dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae Șef lucrări, dr. ing. ȘERBAN Ionel

Repartizare
din oficiu

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