

Program de studii de masterat: **Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină**  
**Lista temelor de disertație pentru anul universitar 2021-2022**

Nr. Crt.	Nume și prenume student	Titlul Disertație 2021-2022	Profesor(i) coordonator(i)	Obs.
1	Bălci Mihai	Jucărie multifuncțională pentru copii de 3 - 5 ani cu deficiente de vedere.	Prof. dr. ing. Lates Mihai Tiberiu	
2	Bană Liana-Teodora	Studiul produselor mecatronice în corelație cu internetul lucrurilor	Prof. dr. ing. Munteanu Olimpiu	
3	Bucioc Marian	Jucărie multifuncțională pentru copii între 3 - 5 ani cu sindromul down	Prof. dr. ing. Lates Mihai Tiberiu	
4	Căprariu Andrei	Proiectarea și realizarea unei stații pentru optimizarea prin preformare a furtunurilor specifice producției	Sef lucr. dr. ing. Barbu-Cristian Braun	
5	Dragusin Delia	Cercetări teoretice și experimentale asupra procedurii de recunoaștere facială	Prof. dr. ing. Baritz Mihaela	
6	Drăghici Dumitru Adrian	Sistem mecanic de ventilație pacient cu autodezinfecție și tratament ozon (ozonoterapie)	Prof. dr. ing. , dr. marketing Repanovici Angela	
7	Drug Sabina-Silviana	Sistem mecatronic de recuperare locomotorie	Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena	
8	Fogoroș Sebastian	Sistem mobil pentru monitorizarea parametrilor climatici și a calității aerului	Prof. dr. ing. Cristea Luciana Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian	
9	Georgescu Andreea- Maria	Sistem de automatizare a unui proces industrial cu robot colaborativ	Prof. dr. ing. Staretu Ionel	
10	Grigorescu Constantin-Adelin	Sistem mecatronic de monitorizare a parametrilor de mediu destinat instituțiilor medicale	Sef lucr. dr. ing. Serban Ionel	
11	Haineala Mihaela	Cercetari privind sistemele de presiune utilizate pentru realizarea stazei la nivelul fistulei pentru pacienții dializati	Prof. dr. ing. , dr. marketing Repanovici Angela	
12	Ilie Alexandru	Sisteme mecatronice cu aplicații în transportul și manipularea reperelor în industrie	Prof. dr. ing. Munteanu Olimpiu	
13	Inta Andra-Adina	Simulator pacient	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	
14	Lazăr Simina	Sistem mecatronic pentru control acces	Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana, Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena	
15	Manea George	Sistem de triere al pacienților infectați cu virusul SARS-COV-2	Conf. dr. ing. Barbu Ion	
16	Mănoiu Diana	Studiul și proiectarea unui braț robotizat pentru sortarea pieselor	Prof. dr. ing. Cristea Luciana Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian	
17	Mihaly Melinda	Sisteme de imagistică medicală în optometrie	Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana, Sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca Elena	
18	Molnar Andreea	Studii teoretice și experimentale asupra comportamentului biomecanic al pacienților cu patologii neurologice depistate anterior	Prof. dr. ing. Baritz Mihaela sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca	
19	Nan Maria Larisa	Terapia cu laser în tratarea durerilor cronice	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	
20	Neghină Daniel	Sistem mecatronic inteligent pentru detectarea și stingerea incendiilor din spații închise	Prof. dr. ing. Munteanu Olimpiu	
21	Obada Mirela Ioana	Sistem mecatronic pentru testarea centurii de siguranță a unui automobil	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	
22	Păcuraru Robert	Sistem mecatronic pentru manipularea obiectelor	Prof. dr. ing. Cristea Luciana	
23	Popica Maria Roxana	Dispozitiv de manevrare cu precizie a endoscoapelor flexibile în timpul procesului de reparație	Prof. dr. ing. Muneanu Olimpiu	
24	Radulescu Blanca	Aplicații ale tehnologiilor de prientare 3D în domeniul ingineriei medicale	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	
25	Rotaru Elisabeta	Implementarea conceptului IIoT (Industrial Internet of Things) în sistemele automatizate	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian	
26	Tagarici Teodora Ioana	Electrostimularea neuromusculară în procesul de recuperare	Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu	
27	Tănase Dorin-Rolland	Ortokeratologia – Studii teoretice și experimentale asupra metodologiei de recuperare a funcției vizuale	Prof. dr. ing. Baritz Mihaela sef lucr. dr. ing. Stanciu Anca	
28	Toceanu Ionela Alexandra	Cercetări privind tehnologia de fabricare 3D SLA a prototipurilor în orteze	Prof. dr. ing. , dr. marketing Repanovici Angela	
29	Țifir Raluca	Sistem mecatronic pentru măsurarea capacității vitale a plămânilor	Sef lucr. dr. ing. Serban Ionel	
30	Voinescu Elisabeta	Studiul și proiectarea semiconstructivă CAD a unui dispozitiv robotic pentru persoane cu deficiență de vedere, de tip MEL DOG	Prof. dr. ing. Staretu Ionel	
31	Voiniciuc Vasile	Sistem automatizat pentru măsurarea temperaturii persoanelor la intrarea într-o incintă	Sef lucr. dr. ing. Serban Ionel	
32	Vranceanu Iulian	Sistem mecatronic folosit la fabricarea materiei prime pentru imprimanta 3D	Prof. dr. ing. Lates Mihai Tiberiu	
1	Durdun Georgian Alexandru	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei orteze multifuncționale pentru brațul uman	Prof. dr. ing. Staretu Ionel	absolvent 2014
2	Imbrea Claudiu Valentin	Studiul și realizarea unei interfețe de tip Scada pentru un sistem mecatronic de ambalare automat	Prof. dr. ing. Munteanu Olimpiu	absolvent 2014