Teme disertație SMIM repartizate pe studenți 2026-2027

Nr. crt.	Nume student	Tema aleasă	Profesor coordonator
1	Bușilă Lorena Ioana	Cercetarea și dezvoltarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea, analiza și clasificarea zgomotului ambiental	Prof. dr. Ing. dr. marketing REPANOVICI Angela, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
2	Baniță Diana Maria	Evaluarea eficienței substituenților lacrimali în managementul sindromului de ochi uscat	Prof. dr. Ing. dr. marketing REPANOVICI Angela
3	Cherciu Adriana-Elena	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv mecatronic pentru monitorizarea parametrilor respiratori	Șef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
4	Constantin Antonia Nicoleta	Sistem mecatronic de evaluare a câmpului vizual	Prof. dr. ing. BARBU Daniela, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
5	Cozulea Daniela Georgiana	Studiu asupra sistemelor de navigație 3D și mapare cardiacă	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
6	Dinu Andreea	Sistem mecatronic pentru hrănirea animalelor de companie	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
7	Dragomir Ioana Andreea	Studiul și realizarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea abaterilor posturale	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
8	Estoica Cristina Daiana	Sistem mecatronic pentru monitorizarea și analiza comportamentului vizual al conducătorilor auto	Prof. dr. ing. BARBU Daniela, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
9	Farkas Izabella	Cercetări privind sistemele mecatronice pentru asistarea controlului încărcării membrului inferior în perioada de recuperare postoperatorie	Prof. dr. Ing. dr. marketing REPANOVICI Angela, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
10	Grozavu Adina-Ioana	Studiul si optimizarea unui sistem mecatronic pentru determinarea parametrilor refractivi oculari.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
11	Indreica Ilie	Sistem mecatronic mobil pentru maparea spațiilor	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
12	JEAN Budry Smark Randy	Sistem mecatronic asistiv bazat pe tehnici de inteligență artificială	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU, Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA
13	Jebril H. Ahmed	Sistem mecatronic de control al calității bazat pe tehnici de inteligentă artificială	Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU, Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA
14	Lepădatu C. Maria Magdalena	Studiul și optimizarea unui dispozitiv medical pentru terapia cu lumină	Conf. dr. Ing. Ion BARBU
15	Lingea Alina	Metode si tehnologii de control pentru proteze mioelectrice	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu
16	Lungu Nicoleta-Irina	Analiza comparativă a parametrilor biomecanici în recuperare kinetoterapeutică bazată pe dinamometrie izokinetică HUMAC NORM	Prof. dr. Ing. dr. marketing REPANOVICI Angela, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
17	Maxim Miriam	Sistem mecatronic pentru stimulare electrică transcutanată și evaluarea răspunsului neuromuscular prin EMG	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI ANGELA
18	Mărtin I. Constantin	Ochelari SMART META	Șef lucr.dr.ing. STANCIU Anca Elena
19	Melchior Christian	Proiectarea si realizarea unui mini satelit	Șef lucrări dr. ing. ȘERBAN Ionel
20	Motoc G. Roxana Maria	Sistem mecatronic pentru analiza influenței erorilor de refracție asupra stabilității posturale umane	Prof. dr. ing. BARBU Daniela, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
21	Naghi Carina Simona	Studiul și analiza procesului de testare funcțională a monitoarelor de funcții vitale	Șef lucrări dr. ing. ȘERBAN Ionel
22	Neculai Miruna Gabriela	Sistem mecatronic de monitorizare a oboselii oculare bazat pe analiza frecvenței clipitului și a poziție capului	Prof. dr. ing. BARBU Daniela, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
23	Păncescu Denisa-Lorena	Sistem integrat inteligent pentru monitorizarea si evaluarea asistata a riscurilor in cazul persoanelor vulnerabile	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian, Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu
24	Popa I. Delia Anamaria	Studiul și optimizarea energetică a unei hale industriale	Conf. dr. Ing. Ion BARBU
25	Roșu Beatrice-Elena	Sistem mecatronic pentru exersarea reflexelor și recuperare neuromotorie	Șef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu
26	Salade Mihai Vlad	Sistem mecatronic pentru monitorizarea și modificarea parametrilor apei	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
27	Sandu Ramona-Ioana	Studiul unui sistem mecatronic pentru supervizarea proceselor tehnologice din industria de rafinare	Conf. dr. Ing. Ion BARBU
28	Schiller D.I. Vlad Radu	Sistem mecatronic pentru depozitarea obiectelor de uz casnic	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian,
29	Siloae N. Casian Nicolae	Sistem mecatronic modular pentru monitorizare meteo	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
30	Sorica Alexandra Manuela	Sistem de asistență decizională bazată pe inteligență artificială folosit in dermatologie	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
31	Șovăială Ionuț-Teodor	Sistem de control al unui actuator utilizat in echipamentele medicale	Prof. univ. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
32	Ștefan O. Sebastian Ovidiu	Sistem mecatronic de achiziție și procesare a parametrilor unui autovehicul	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian,
33	Tătărașanu M. Mihai Ioan	Proiectarea și realizarea unei celule de fierbere folosită în industria alimentară	Conf. dr. Ing. Ion BARBU
34	Teodorescu Beatrice Daniela	Sistem informatic pentru evidența și mentenanța aparaturii medicale	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu, Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
35	Tudor Maria-Geanina	Dispozitiv asistat pentru evaluarea gradului de recuperare motrică	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian, Șef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolaie

36	Tudoran Amiel-Sabin	Sistem mecatronic pentru monitorizarea și automatizarea funcțiilor unei unități de terapie intensivă	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
1	Lungescu Bianca Ștefania promoția 2021	Optimizarea unei linii de producție industrială prin integrarea unui robot colaborativ	Șef lucr.dr. ing. DRUGĂ Corneliu
2	Lungescu Andrei Daniel promoția 2021	Sterilizator medical de aer cu faze ultraviolete	Șef lucr.dr. ing. DRUGĂ Corneliu
3	Amaximoaie Claudiu promoția 2021	Analizor al concentrației de oxigen dintr-o încăpere cu sistem automat de evacuare și avertizare	Șef lucr.dr. ing. DRUGĂ Corneliu

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