

Lista temelor de practică pentru anul I SMIM 2025-2026

Nr. crt.	Coordonator	Tema de practică	Nume și Prenume Student
1	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Calitatea lentilelor și ramelor de ochelari	Mărtin Constantin
2	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sisteme mecatronice de monitorizare și prevenție pentru siguranță oculară	Estoica Cristina Daiana
3	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sistem de detectare a semnelor de oboseală oculară la șoferi	Motoc Roxana-Maria
4	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sistem inteligent de monitorizare a oboselei oculare bazat pe analiza frecvenței clipitului și a poziției capului	Neculai Miruna Gabriela
5	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sistem mecatronic de sortare automată a materialelor reciclate	Nicolcioiu Sabin
6	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Stație de testare control termic	Catrina Robert Nicolae
7	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sisteme mecatronice pentru evaluarea câmpului vizual	Constantin Antonia Nicoleta
8	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sistem mecatronic de inspecție optică a calității suprafețelor vopsite	Roșu Beatrice Elena
9	Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana	Sistem mecatronic pentru inspecția calității pieselor mecanice în industria auto	Cherciu Adriana-Elena
10	Prof.dr.ing. Cristea Luciana	Sistem mecatronic pentru dozarea hranei animalelor de companie	Dinu Andreea
11	Prof.dr.ing. Cristea Luciana	Sistem mecatronic pentru dozarea pulberilor	Tatarasanu Mihai
12	Prof.dr.ing. Cristea Luciana	Studiul sistemelor mecatronice utilizate în reabilitarea medicală	Grozavu Adina-Ioana
13	Prof.dr.ing. Cristea Luciana	Sistem mecatronic pentru optimizarea condițiilor de creștere a plantelor	Siloae Casian
14	Prof.dr.ing. Cristea Luciana	Sisteme mecatronice destinate analizei, ameliorării sau tratării afecțiunilor dermatologice	Lepadatu Maria-Magdalena
15	Prof.dr.ing. Cristea Luciana Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Sisteme mecatronice utilizate în dezvoltarea liniilor de asamblare și sortare	Stefan Ovidiu Sebastian
16	Prof.dr.ing. Cristea Luciana Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Sisteme mecatronice pentru interpretare muzicală	Indreica Ilie
17	Prof.dr.ing. Cristea Luciana Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Sisteme mecatronice pentru modernizarea unei locuințe	Schiller Vlad-Radu
18	Prof.dr.ing. Lateș Mihai	Sistem mecatronic pentru sortarea automată a pieselor de revoluție	Șovăială Ionuț-Ieodor
19	Prof.dr.ing. Lateș Mihai	Sistem de monitorizare și modificare a parametrilor apei	Salade Mihai Vlad
20	Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Sistem mecatronic AOI pentru inspecția fabricării și asamblării PCB	Sorica Alexandra-Manuela
21	Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Controlul calității bazat pe tehnici de inteligență artificială	Jebril Ahmed
22	Prof.dr.ing. Luculescu Marius	Sisteme mecatronice asistive bazate pe tehnici de inteligența artificială	Jean Budry Smark
23	Prof.dr.ing. Luculescu Marius, Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu	Proiectarea și dezvoltarea unui robot performant de urmărire a liniei	Melchior Christian
24	Prof.dr.ing., dr. Marketing Repanovici Angela	Cercetări privind influența zgomotului ambiental asupra sănătății publice	Bușilă Lorena Ioana
25	Prof.dr.ing., dr. Marketing Repanovici Angela	Studiu privind evaluarea stabilității posturale în context biomedical	Baniță Maria Diana
26	Prof.dr.ing., dr. Marketing Repanovici Angela	Cercetări privind dispozitivele de masaj în antrenamentele sportivilor	Lungu Nicoleta-Irina
27	Șef lucrari dr. Ing. Braun Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru verificarea căilor de rulare a ghidajelor liniare	Tudor Maria Geanina
28	Șef lucrari dr. Ing. Braun Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru inspecția calității lemnului	Maxim Miriam
29	Șef lucrari dr. Ing. Braun Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru inspecția calității pieselor imprimate 3D	Ungur Roxana Cristina
30	Șef lucrari dr. Ing. Braun Barbu Cristian	Sistem mecatronic de verificare a calitatii aerului	Teodorescu Beatrice Daniela
31	Șef lucrari dr. Ing. Braun Barbu Cristian	Sistem mecatronic pentru inspecția calității sudurilor prin analiza vizuala si senzori termici	Păncescu Denisa Lorena
32	Șef lucrări.dr.ing. Drugă Corneliu	Sistem pentru verificarea și asigurarea calității funcționării injectomatelor	Farkas Izabella
33	Șef lucrări.dr.ing. Drugă Corneliu	Spectrofotometru UV-Vis, sistem mecatronic pentru verificarea calitatii probelor biologice	Lingea Alina
34	Șef lucrări.dr.ing. Drugă Corneliu	Sistem de asigurare a calității prin sortare automată a produselor în funcție de masă.	Popa Delia-Anamaria
35	Șef lucrări.dr.ing. Drugă Corneliu	Sistem mecatronic de monitorizare a calității mediului	Cozulea Daniela Georgiana

36	Şef lucrări.dr.ing. Drugă Corneliu	Sistem mecatronic de verificare a calitatii parametrilor de miscare la sportivi	Tudoran Amiel-Sabin
37	Şef lucrări dr.ing. Şerban Ionel	Studiul privind utilizarea imprimării 3D în realizarea dispozitivelor medicale personalizate	Dragomir Ioana Andreea
38	Şef lucrări dr.ing. Şerban Ionel	Studiul critic şi stadiul actual al sistemelor existente pentru testarea monitoarelor de funcţii vitale	Naghi Carina Simona
39	Şef lucrări dr.ing. Şerban Ionel	Sistem mecatronic de ghidare şi percepţie asistată pentru nevăzători	Sandu Ramona Ioana

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