

Repartiția temelor de practică pentru anul I SMIM 2024-2025

| Nr crt. | Nume/Prenume | Titlu tema practică | Coodonator |
|---------|------------------------------|---|---|
| 1 | Apostol V.D. David Marian | Studiul performantei și siguranței sistemelor AGV în automatizarea logistică. | Conf. dr. ing. Barbu Ion |
| 2 | Avram D. Elena Camelia | Studiul sistemelor mecatronice utilizate în reabilitarea medicală | Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 3 | Bagoly B. Béla | Automatizarea procesului de inspecție vizuală utilizând un robot industrial și un sistem de viziune | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 4 | Boancă A. Mara Andrada | Dispozitive de testare si investigare nou-născuți | Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana |
| 5 | Bold I. Silvian | Studiul și realizarea unei orteze de membru inferior, dotată cu sistem de monitorizare a parametrilor biomecanici | Sef lucr.dr.ing. Ionel ȘERBAN |
| 6 | Bota G. Daria Cristiana | Metode de recuperare și tehnici de stimulare în recuperarea funcțiilor vizuale la copiii preșcolari. | Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana |
| 7 | Bran S. Ștefania Bianca | Planificarea si gestionarea proceselor tehnologice in prelucrarea mecanica de precizie | Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN |
| 8 | Brudea G. Andrei | Analiza progreselor și a aplicabilității imprimării 3D în dezvoltarea dispozitivelor medicale personalizate | Conf. dr. ing. Barbu Ion |
| 9 | Bucur I. Elena | Controlul de la distanță a unui sistem mecatronic pentru manipularea diferitelor obiecte în industrie | Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 10 | Bucur L.N. Ștefania Maria | Studiul echipamentelor folosite la persoanele diagnosticate cu astm | Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 11 | Bucuri G.F. Narcis Alexandru | Studiul si analiza statica si dinamica a unui brat de manipulare industrial | Conf. dr. ing. Barbu Ion |
| 12 | Buduleci D. Bogdan Ștefan | Studiul comparativ între sistemele tradiționale și mecatronice de suspensie activă în industria auto. | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 13 | Bulancea M. Sebastian | Proiectarea CAD și simularea unei proteze pentru membrul inferior | Prof. dr. ing. Lateș Mihai |
| 14 | Burbea G.A. Radu Nicolae | Studiul metodelor avansate de securitate cibernetică a roboților industriali | Şef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN |
| 15 | Cărtuță G.S. Raluca Maria | Studiul sistemului de declanșare de la distanță a dispozitivelor pirotehnice cu securitate îmbunătățită. | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 16 | Cioca E. Ștefania Elena | Studiul eficienței sterilizării cu raze ultraviolete pentru dezinfectarea suprafețelor și a aerului în spitale | Şef lucr. Dr. Ing. Drugă Corneliu Nicolae |
| 17 | Cosma A. Alexandra Corinela | Studiul sistemelor destinate încercării și asigurării calității centurilor de siguranță auto | Prof. Dr. Ing. Luciana CRISTEA |

| | | | |
|----|-------------------------------|---|--|
| 18 | Cristea C.N. Remus Rafael | | |
| 19 | Dadu T.A. Maria Iulia | Studiul și realizarea unui simulator de semnal ECG, bazat pe placa de dezvoltare Arduino, pentru aplicații educaționale | Sef lucr.dr.ing. Ionel ȘERBAN |
| 20 | Ferecuș D. Andrei | Sisteme mecatronice de supraveghere si securitate | Prof. Dr. Ing. Luciana CRISTEA |
| 21 | Fisal Fadul Abdelgadir N. Ali | Sistem de Detecție și Avertizare a Oboselii Șoferului | Șef lucr.dr.ing. Barbu Cristian BRAUN |
| 22 | Florea D. Maria | Studiul echipamentelor folosite la recuperarea sportivilor | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 23 | Fofircă M.E. Andreea | Metode avansate pentru recuperarea vizuală a copiilor | Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana |
| 24 | Ghizdeanu S. Cristian Marian | Controlul calității pieselor prin metode de proiectare CAD | Sef lucr.dr.ing. Ionel ȘERBAN |
| 25 | Gorea R.P. Denisa Andrada | Dispozitive de corecție a membrului inferior | Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana |
| 26 | Hanghiuc A. Ioana Andreea | Tehnologii smart în design-ul ochelarilor. | Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana |
| 27 | Ionică G. Andreea Mihaela | Studiul sistemelor automatizate de monitorizare a pacienților în unitățile de terapie intensivă | Șef de lucrări dr. ing. Corneliu Drugă |
| 28 | Keszeg A. Attila | Sistem mecatronic pentru scannarea obiectelor. | Conf. dr. ing. Barbu Ion |
| 29 | Lamba I.L. Laura Nicoleta | Sisteme avansate pentru persoane cu vedere slabă | Prof.dr.ing. Barbu Daniela Mariana |
| 30 | Lincariu O. Ionuț Ovidiu | Sisteme automatizate pentru controlul calității în industria auto | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 31 | Lucaci N. Minodora Nicoleta | Sisteme mecatronice pentru controlul calității în producția dispozitivelor medicale | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae |
| 32 | Maftai C. Petrică Cristian | Controlul calității pentru un produs finit. | Sef lucrari dr. ing. Ionel ȘERBAN |
| 33 | Marin V. Ana Maria | Sisteme mecatronice pentru optimizarea serviciilor medicale | Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU |
| 34 | Mărica V. Andreea | Testarea rezistenței unei coroane dentare metalo-ceramice | Șef. lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae |
| 35 | Militaru L. Raluca Andreea | Metode moderne de testare și evaluare a lentilelor oftalmice | Prof. dr. ing. Barbu Daniela Mariana |
| 36 | Militaru M. Rareș | Sisteme mecatronice de acces si securitate pentru incinte | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 37 | Moaleș N. Diego Alessandro | Proiectarea 3D a pieselor pentru reparatii diverse in context industrial | Sef lucr.dr.ing. Ionel ȘERBAN |
| 38 | Motoran I.D. Marc Paul | Studiul și analiza dispozitivelor TENS în tratarea durerii | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 39 | Palău D. Iudita Denisa | Sistem mecatronic pentru reabilitarea mersului la pacienții cu afecțiuni neurologice dizabilitante | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 40 | Paraschiv F. Nicusor Gabriel | Sistem mecatronic de dozare pentru întreținerea piscinelor | Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU |
| 41 | Paștiu C. Cătălin | Optimizarea unui sistem mecatronic pentru reglarea automată a mobilierului ergonomic | Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu |
| 42 | Păcurariu Nagy I. Diána | Studiul stimulatoarelor cerebrale profunde | Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu |

| | | | |
|----|-----------------------------|---|--|
| 43 | Peștean S.C. Andrada | Proteza bionica controlata prin semnale electromiografice (EMG) | Sef lucr. dr. ing. Druga Corneliu |
| 44 | Popescu L.P. Ianis | Studiu avansat asupra sistemului mecatronic de frânare regenerativă destinat bicicletelor electrice | Conf. dr. ing. Barbu Ion |
| 45 | Scheianu G.R. Anisia Elena | Efectuarea testelor de rezistență asupra endoprotezei de genunchi | Șef lucr. univ. Drugă Corneliu Nicolae |
| 46 | Solcan Ș.F. Ana Maria | | |
| 47 | Stoica V.F. Ștefan Lucian | Sistem portabil pentru determinarea frecvenței cardiace la făt (doppler fetal) | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 48 | Șercăianu I. Andrei Ionuț | Sistem automatizat pentru persoanele cu dizabilități | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 49 | Tătărașanu M. Mihai Ioan | Sisteme mecatronice pentru dozarea și manipularea materialelor și a pulberilor | Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA |
| 50 | Vrânceanu G. Andreea Bianca | Orteze de genunchi cu termoterapie | Sef lucr Univ Druga Corneliu Nicolae |