

## TEME PRACTICĂ

Nr.Crt.	Profesor coordonator	Titlul de practică ales
1	BARBU Daniela Mariana	OPTICĂ MEDICALĂ COMPUTERIZATĂ
		ECHIPAMENTE PENTRU PERSOANE CU VEDERE SLABĂ
		SISTEME INTELIGENTE ÎN CORECȚIA MIOPIEI ȘI A ASTIGMATISMULUI (ORTOKERATOLOGIA)
		SISTEME MECATRONICE UTILIZATE ÎN MANAGEMENTUL MIOPIEI
2	BARITZ Mihaela Ioana	CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE ALE PROCEDURII DE ECOGRAFIE
		APLICAȚII DE TIP JOCURI SERIOASE PENTRU RECUPERAREA FUNCȚIEI VIZUALE
		DEZVOLTAREA DE SISTEME MECATRONICE EXPERIMENTALE DE ANALIZĂ A VICIULUI DE REFRAȚIE
		SISTEME OPTO-MECATRONICE DE DEPISTARE A DISFUNCTIILOR VIZUALE CU MANIFESTARI ÎN CAMPUL VIZUAL
3	CRISTEA Luciana	SISTEM MECATRONIC DE TIP EXOSCHELET DESTINAT RECUPERĂRII MEMBRULUI SUPERIOR
		CASĂ SUSTENABILĂ PENTRU NEVĂZĂTORI
		SISTEM MECATRONIC PENTRU HRĂNIREA ANIMALELOR
4	LATES Mihai Tiberiu	STUDIUL FENOMENULUI DE FRECARĂ ÎN CONTACTELE POLIAMIDA/OTEL DE TIP PUNCTIFORM ALE PRODUSELOR MECATRONICE
		STUDIUL FENOMENULUI DE FRECARĂ ÎN CONTACTELE POLIAMIDA/ECLISA LANT ALE PRODUSELOR MECATRONICE
		STUDIUL FENOMENULUI DE FRECARĂ ÎN CONTACTELE POLIAMIDA/OTEL DE TIP SUPRAFATA ALE PRODUSELOR MECATRONICE
5	LUCULESCU Marius Cristian	IMPLEMENTAREA CONCEPTULUI DE INDUSTRY 4.0 PE LINIILE DE PRODUCTIE
		SISTEM MECATRONIC DE MONITORIZARE A UNUI PROCES DE PRODUCTIE
		METODE AVANSATE PENTRU CONTROLUL ROBOȚILOR DE TIP LINE-FOLLOWER
		ROBOT ASISTENT PERSONAL PENTRU ÎNȚIEREA DE DIALOGURI ÎN BAZA DETECTĂRII EXPRESIILOR FACIALE
6	MUNTEANU Olimpiu	AUTOMATIZAREA OPERAȚIEI DE STERILIZARE A AERULUI ÎN INDUSTRIE ȘI ÎN MEDICINĂ
		STUDIUL ROBOȚILOR UTILIZAȚI ÎN STERILIZARE

		STUDIUL UNEI ORTEZE ACTIVE DE TIP GLEZNĂ- PICIOR PENTRU ASISTAREA MERSULUI SPECIFIC "DROP FOOT"
7	REPANOVICI Angela	STUDIUL SISTEMULUI RESPIRATOR ȘI REALIZAREA UNUI APARAT PENTRU DETECTAREA CANTITĂȚII DE O2
		CERCETĂRI PRIVIND ECHIPAMENTE ASISTIVE PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI
		STUDII PRIVIND SISTEMELE DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII ELECTRODERMALE
		DISPOZITIV PENTRU MAGNETOTERAPIE UTILIZABIL ÎN REABILITAREA LOCOMOTORIE
8	BARBU Ion	STUDIUL ECHIPAMENTELOR MEDICALE FOLOSITE ÎN RECUPERAREA BOLILOR NEURO-LOCOMOTORII
		STUDIUL SISTEMELOR DE TRANSPORT BOLNAVI FOLOSITE ÎN SPITALE
		STUDIUL TEHNOLOGIILOR DE IMPRIMARE 3D
		STUDIUL ECHIPAMENTELOR ELECTRO-PNEUMATICE FOLOSITE IN INDUSTRIE
9	DRUGA Corneliu Nicolae	OPTIMIZAREA ȘI TESTAREA DISPOZITIVULUI MOBIL PENTRU DEZINFECTAREA SUPRAFEȚELOR
		DISPOZITIVE MEDICALE UTILIZATE ÎN SECȚIILE DE TERAPIE INTENSIVĂ PENTRU COMBATAREA VIRUSULUI SARS-COV-2
		STUDIUL SI OPTIMIZAREA FANTOMELOR DE CALBRARE, FOLOSITE PENTRU APARATURA DE IMAGISTICA MEDICALA.
		ANALIZA CU METODA ELEMENTULUI FINIT(MEF) A SOLICITARILOR LA CARE ESTE SUPUS UN FEMUR UMAN DE-A LUNGUL UNUI CICLU DE MER
10	SERBAN Ionel	SISTEME INTELIGENTE ÎN CORECȚIA MIOPIEI ȘI A ASTIGMATISMULUI (ORTOKERATOLOGIA)
		METODE AVANSATE PENTRU CONTROLUL ROBOȚILOR DE TIP LINE-FOLLOWER
		SISTEM MECATRONIC DE MONITORIZARE A UNUI PROCES DE PRODUCTIE
		SISTEM MECATRONIC PENTRU MONITORIZAREA PULSULUI ȘI A NIVELULUI DE OXIGEN DIN SÂNGE
11	STAREȚU Ionel	STUDIUL, PROIECTAREA CONSTRUCTIVĂ CAD ȘI SIMULAREA FUNCȚIONALĂ A UNEI ORTEZE MULTIFUNCȚIONALE PENTRU BRAȚUL UMAN

Coordonator SMIM,  
Prof.dr.ing. Luciana CRISTEA