

Facultatea: DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Departamentul: DESIGN DE PRODUS, MECATRONICĂ ȘI MEDIU

CENTRALIZATOR TEME PRACTICĂ - 2020 -2021 - SMIM

Nume cadru didactic coordonator		Tema practică	Student
Prof. dr. ing	BARBU Daniela Mariana	Sisteme mecatronice de recuperare locomotorie	Lazar Simina-Ioana
		Proteze și orteze oculare	Drug Sabina Silvana
		Sisteme complexe de recuperare vizuală	Țifir Raluca Andreea
		Sisteme complexe de investigare oculară	Mihaly Melinda
Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Studii ale metodologiilor de analiza video utilizate in determinari asupra biosistemelor	Sofonea Evelina Maria
		Ortokeratologia - metodologie de recuperare a functiei vizuale	Tanase Dorin-Rolland
		Modelarea functiei vizuale prin metode de <i>eyetracking</i>	Dragusin Delia-Gabriela
		Analiza comportamentului biomecanic al pacientilor cu patologii neurologice	Molnar Andreea Maria
Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sisteme mecatronice cu aplicații în transportul și manipularea reperelor in industrie	Ilie Alexandru
		Aplicații ale sistemelor mecatronice în industria 4.0	Pacuraru Robert
		Sisteme mecatronice pentru controlul motoarelor cu aplicatii in industria de automobile	Obada Mirela
		Studiul și realizarea unui senzor infraroșu de temperatura pentru roboti umanoizi	Bălci Mihai

		Stație mobilă pentru monitorizarea parametrilor climatici și a calității aerului	Bucioc Marian
Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem automatizat pentru masurarea temperaturii persoanelor la intrarea într-o incinta	Voiniciuc Vasile
		Implementarea conceptului IIoT (Industrial Internet of Things)	Rotaru Elisabeta
		Sisteme mecatronice pentru realizarea modelelor digitale ale spatiilor închise	Bobirnac Dorinel
		Sistem de automatizare a unui proces industrial cu robot colaborativ	Georgescu Andreea Maria
Prof. dr. ing	MUNTEANU Olimpiu	Studiul sistemelor mecatronice utilizate pentru dezăpezire	Bana Liana Teodora
Profesor universitar, dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Cercetări privind echipamentele utilizate în triajul epidemiologic.	Mănoiu Diana
		Cercetări privind echipamentele de monitorizare a igienii mâinii	Haineala Mihaela
		Cercetări privind Sisteme de recuperare medicală a pacienților cu accident vascular	Toceanu Ionela Alexandra
		Proiectarea și realizarea unor dispozitive pentru combaterea COVID 19	Ința Andra-Adina
		Echipamente medicale utilizate în terapie intensivă pentru combatere COVID.SMIM	Drăghici Dumitru Adrian
Prof. dr. ing	ROȘCA Ileana Constanța	Sisteme de măsurare a parametrilor vitali ai corpului omenesc	Voinescu Elisabeta
		Mijloace de transmitere la distanță (teletransmitere) a valorilor parametrilor vitali	Rădulescu Bianca-Ștefania
Prof. dr. ing	ZAMFIRA Sorin Constantin	Metode avansate de urmărire a traiectoriilor pentru sisteme mecatronice mobile	Vranceanu Iulian
		Sistem mobil pentru monitorizarea parametrilor climatici și a calității aerului	Fogoroș Sebastian-Ioan

Conf. dr. ing	BARBU Ion	Studiul si scrierea de programe CNC pentru masini care folosesc sistem de operare SINUMERIK	Rosu Bogdan
		Studiul si scrierea de programe CNC pentru masini care folosesc sistem de operare FANUC	Manea George Cristian
Sef lucr. dr. ing	BRAUN Barbu Cristian	Dezvoltarea unei metodologii privind evaluarea asistata a funcției vizuale în funcție de postura capului	Andrei Viorel
		Utilizarea senzorilor și actuatorilor în scopul automatizării unor procese casnice	Căprariu Andrei
Sef lucr. dr. ing	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Dezvoltarea unor echipamente de protecție împotriva COVID 19 a personalului din unitățile medicale.	Popica Maria Roxana
		Proiectarea unor dispozitive de sterilizare& dezinsecție pentru unitățile de învățământ.	Grigorescu Constantin Adelin
		Monitorizarea la domiciliu a persoanelor infectate cu COVID19 (Telemedicină).	Nan Maria Larisa
Sef lucr. dr. ing	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unei proteze parțiale de mână.	Neghina Daniel-Ștefan
		Studiul și implementarea imprimării 3D în dispozitive de prevenție covid-19.	Teodora Tagarici

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