

Facultatea: **DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU**

Departamentul: **DESIGN DE PRODUS, MECATRONICĂ ȘI MEDIU**

CENTRALIZATOR TEMEPROIECT DE DIPLOMĂ - 2020 -2021 - IMED

Nr. crt	Nume cadru didactic coordonator		Tema practică	Program de studii	Nume candidat
1	Prof. dr. ing	BARBU Daniela Mariana	Contributii la sistemele de recuperare locomotorie	IMED	
2	Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Testarea de suprafață a implanturilor dentare in vitro	IMED	Rohan Andreea
3	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Dispozitiv ergonomic pentru magnetoterapie utilizabil în reabilitarea locomotorie	IMED	Ștefan Sebastian-Radu
4	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Optimizarea sistemelor de protecție pentru personalul medical impotriva COVID-19	IMED	Albu Andreea Ruxandra
5	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Sistem ergonomic pentru cartografierea venelor	IMED	Foișor Mălina-Andreea
6	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Sistem de investigare non-invaziva bazat pe determinarea campului electromagnetic al mainii	IMED	
7	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Orteza optimizata pentru tratarea fasciitei plantare	IMED	
8	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Sistem de avertizare impotriva sunetelor de frecventa periculoasa	IMED	
9	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de tip exoschelet destinat recuperării membrului superior	IMED	Nițu Flavius-Florin
10	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem automat destinat sterilizării și ambalării instrumentarului medical	IMED	Burlac Andreea-Alexandra
11	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem de asistare a persoanelor cu deficiențe de vedere	IMED	Voicu-Vulcănean Teodora
12	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem smart de monitorizare a stării de sănătate a pacienților	IMED	Lazăr Alexandra Stefania
13	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem automatizat pentru dozarea asistată a substanțelor în domeniul medical	IMED	Ghiță I. Oana-Elena
14	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem pentru monitorizarea automată a temperaturii persoanelor la intrarea și în interiorul unei incinte	IMED	
15	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Robot pentru asistarea persoanelor cu dizabilități	IMED	
16	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Performanța dispozitivelor de stimulare electrica funcționala în aplicații de kinetoterapie	IMED	Joudi Leila
17	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Cercetări experimentale privind utilizarea tehnologiei în terapia copiilor cu autism	IMED	Prodan Simion
18	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Prelucrarea și utilizarea datelor medicale folosind telemedicina	IMED	Balaita Diana-Maria
19	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Cercetări privind dispozitive medicale de sprijin intrarea/ieșirea persoanelor cu dizabilități motorii din piscine	IMED	Drăgușin Rebeca Paula
20	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Metode de optimizare a sterilizării spațiilor ;I dispozitivelor medicale folosind lumina UV	IMED	Csiki Boglarka
21	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Performanta dispozitivelor de biofeedback cu aplicabilitate medicală	IMED	
22	Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Utilizarea senzorilor de tip MEMS pentru activitati de reabilitare in domeniul medicinei muncii	IMED	
23	Prof. dr. fiz. Conf. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin BOER Attila Laszlo	Audiometru mobil bazat pe platforma RASPBERRY PI	IMED	Stoica Roxana,
24	Conf. dr. ing	BARBU Ion	Asistent digital cu func ii vocale pentru persoanele în vârstă	IMED	Macovei Paul-Cristian
25	Conf. dr. ing	BARBU Ion	Sistem de monitorizare la distanță pentru pacienți izolați	IMED	Zaharia Cornelia
26	Conf. dr. fiz. Prof. dr. fiz.	BOER Attila Laszlo ZAMFIRA Sorin Constantin	Sistem de dezinfectare a măștilor faciale bazat pe platforma Arduino	IMED	Stanciu Diana-Andreea

27	Şef lucrări dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unei endoproteze de șold din fibră de carbon	IMED	Mărășescu Călin-Constantin
28	Şef lucrări dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unei proteze de genunchi	IMED	Negau Catalina
29	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Dispozitiv mobil pentru dezinfectarea suprafețelor	IMED	Radu Ioana Gabriela
30	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Construcție aparat CPM pentru recuperarea afecțiunilor membrului inferior	IMED	Vultur Emil
31	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și realizarea unor dispozitive de limitare a răspandirii infecției cu virusul SARS-Cov-2 la nivelul unităților de învățământ	IMED	Ilie Mihai Georgian
32	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Dispozitiv pentru măsurarea concentrației de ozon	IMED	Budău Larisa-Emanuela
33	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Dispozitiv de asistare a persoanelor cu deficiențe respiratorii	IMED	Statache Mădălina-Gerogiana
34	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și realizarea unui scaun cu roțile multifuncțional	IMED	Sandu Cristina
	Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana			
35	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Sistem cu buclă închisă ce combină o pompă de insulină și un monitor de glucoză continuu	IMED	Maniță Marian-Cristian
	Şef lucrări dr. ing.	STANCIU Anca Elena			
36	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și realizarea unui nebulizator de dezinfectie a încăperilor	IMED	Maftai Andreea
	Şef lucrări dr. ing.	STANCIU Anca Elena			
37	Şef lucrări dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și amenajarea unui cabinet de ginecologie	IMED	Comanac Oana
	Şef lucrări dr. ing.	STANCIU Anca Elena			
38	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unui dispozitiv, pe baza de uvc, utilizat la dezinfectarea sălilor.	IMED	Aliman Marius -Cătălin
39	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unui prototip simplificat similar ecografului	IMED	Mălușelu Raul-Constantin
40	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unui simulator EKG	IMED	Simionescu Ștefan
41	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unui sistem de distribuire a resurselor medicale prin intermediul dronelor autonome	IMED	Teodoroiu Lucian Gabriel
42	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unei orteze din material termoformabil pentru îmbunătățirea patologiei	IMED	Mureșan Andreea - Alexandra
43	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unei tălpi cu senzori de forță pentru evaluarea parametrilor locomotorii	IMED	MalancuFlavius Ion
44	Şef lucrări dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unui EKG wireless.	IMED	Cozma Cristian Ioan

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

Aprobate de Consiliul Facultății în data de 20 octombrie 2020.