

CENTRALIZATOR TEME PROIECT DE DIPLOMĂ - 2020 -2021 - IMED

Nume cadru didactic coordonator		Tema practică	Nume candidat
Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Testarea de suprafață a implanturilor dentare in vitro	Rohan Andreea
Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Dispozitiv ergonomic pentru magnetoterapie utilizabil în reabilitarea locomotorie	Ștefan Sebastian-Radu
Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Optimizarea sistemelor de protecție pentru personalul medical împotriva COVID-19	Albu Andreea Ruxandra
Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Sistem ergonomic pentru cartografierea venelor	Foișor Mălina-Andreea
Prof. dr. ing	COTOROS Laura Diana	Sistem de investigare non-invaziva bazat pe determinarea campului electromagnetic al mainii	Girbacia Vlad Andrei
Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de tip exoschelet destinat recuperării membrului superior	Nițu Flavius-Florin
Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem automat destinat sterilizării și ambalării instrumentarului medical	Burlac Andreea-Alexandra
Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem de asistare a persoanelor cu deficiențe de vedere	Voicu-Vulcănean Teodora
Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem smart de monitorizare a stării de sănătate a pacienților	Lazăr Alexandra Stefania
Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem automatizat pentru dozarea asistată a substanțelor în domeniul medical	Ghiță I. Oana-Elena
Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Performanța dispozitivelor de stimulare electrica funcționala în aplicații de kinetoterapie	Joudi Leila
Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Cercetări experimentale privind utilizarea tehnologiei în terapia copiilor cu autism	Prodan Simion
Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Prelucrarea și utilizarea datelor medicale folosind telemedicina	Balaita Diana-Maria
Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Cercetări privind dispozitive medicale de sprijin intrarea/ieșirea persoanelor cu dizabilități motorii din piscine	Drăgușin Rebeca Paula
Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Metode de optimizare a sterilizării spațiilor și dispozitivelor medicale folosind lumina UV	Csiki Boglarka
Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Audiometru mobil bazat pe platforma RASPBERRY PI	Stoica Roxana,
Conf. dr. fiz	BOER Attila Laszlo		
Conf. dr. ing	BARBU Ion	Asistent digital cu funcții vocale pentru persoanele în vârstă	Macovei Paul-Cristian
Conf. dr. ing	BARBU Ion	Sistem de monitorizare la distanță pentru pacienți izolați	Zaharia Cornelia
Conf. dr. fiz	BOER Attila Laszlo	Sistem de dezinfectare a măștilor faciale bazat pe platforma Arduino	Stanciu Diana-Andreea
Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin		

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

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