



## HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂŢII

**Nr. 19 din 20.10.2020**

1. În conformitate cu Metodologia DPM de finalizare a studiilor – art. 2.4(5), Consiliul Facultăţii a analizat şi aprobat temele propuse pentru proiectul de diplomă şi disertaţie aferente sesiunilor iulie 2021 / februarie 2022 (Anexă) pentru programele de studii de licenţă:
  - Design Industrial
  - Design Industrial (în limba engleză)
  - Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile
  - Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie
  - Mecatronică
  - Optometrie
  - Inginerie Medicalăşi programele de studii de masterat:
  - Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă şi Protecţia Mediului
  - Sisteme Mecatronice pentru Industrie şi Medicină.

Decan,

Prof.dr.ing. Codruţa Ileana JALIU

	<b>Cadru didactic</b>	<b>Titlu</b>	<b>Student</b>
1	Profesor dr. ing ALEXANDRU Cătălin	Modelarea si simularea unui sistem biaxial cu o singura actionare pentru orientarea panourilor solare	
2	Profesor dr. ing BÂRSAN Anca	Extinderea duratei vieţii utile a unui obiect de mobilier pentru copii	Fichioş Mădălina Maria
3	Profesor dr. ing BÂRSAN Anca	Mobilier urban inteligent	Maftai Sabina Elena
4	Profesor dr. ing BÂRSAN Anca	Locuinţă demontabilă independentă energetic	Muller Boglarka
5	Profesor dr. ing BÂRSAN Ioan Lucian	Design de obiecte pentru amenajarea unui spaţiu de locuit	Popoiu Cristiana
6	Profesor dr. ing BÂRSAN Ioan Lucian	Designul standului şi ambalajelor pentru o linie de produse cosmetice	Muntean Vasile Sebastian
7	Profesor dr. ing BÂRSAN Ioan Lucian	Designul unei staţii portabile pentru make-up artists	Rebenciuc Ramona Mihaela
8	Profesor dr. ing EFTIMIE Elena Magdaler	Aparat mobil cu alimentare solara impotriva pasarilor	
9	Profesor dr. ing JALIU Codruţa Ileana	Designul unui scaun auto pentru copii	Iuga Maria Lavinia
10	Profesor dr. ing JALIU Codruţa Ileana	Machete funcţionale pentru predarea disciplinei de mecanisme	Miclea Radu
11	Profesor dr. ing JALIU Codruţa Ileana	Dispozitiv pentru transferul persoanelor cu dizabilităţi motorii	
12	Profesor dr. ing MUNTEANU Olimpiu	Căşti wireless cu Bluetooth care măsoară temperatura corporală prin urechi	Didenco Constantin
12	Profesor dr. ing. NEAGOE Mircea Şef lucr.dr.ing. Creţescu Nadia	Mobilier reconfigurabil pentru o sală de clasă destinată copiilor din ciclul preşcolar şi primar	Trâmbiţaş Octavia Iuliana
14	Profesor dr. ing. SĂULESCU Radu Gabriel	Designul unui scaun reglabil multifuncţional	Nicălău Sergiu Andrei
15	Profesor dr. ing. STROE Ioan	Cuplaj elastic si de siguranta cu cama echiunghiulara si tacheti	
16	Profesor dr. ing. STROE Ioan	Comanda controlul in viteza si pozitie a unei cuple de translatie	
17	Profesor dr. ing. STAREŢU Ionel	Studiul şi optimizarea designului, cu propuneri inovative şi proiectare CAD, ale carcaselor de aspirator de putere medie pentru uz casnic	
18	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Vehicul recreaţional	
19	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Echipament operare uşă de garaj	
20	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Sistem de transport in panta/rampa	

	<b>Cadru didactic</b>	<b>Titlu</b>	<b>Student</b>
21	Conferențiar dr. ing BURDUHOS Bogdan Gab	Designul unei statii de incarcare fotovoltaice pentru vehicule cu 2 roti	
22	Conferențiar dr. ing CIOBANU Daniela	Designul unei săli de mese din campusul studentesc	Bungărdeam Maria Ada
23	Conferențiar dr. ing CIOBANU Daniela	PC Desk	Petrescu Iulian Valentin
24	Conferențiar dr. ing COMȘIȚ Mihai	Designul unui concept de habitacul pentru un vehicul urban bipost	Șerban Andrada Maria
25	Conferențiar dr. ing COMȘIȚ Mihai	Designul unui sasiu pentru o motocicletă de tip Caffe Racer	Radu Alexandru
26	Conferențiar dr. ing COMȘIȚ Mihai	Designul caroseriei unui automobil urban bipost	Brăteanu Ștefan
27	Conferențiar dr. ing COMȘIȚ Mihai	Designul unui mijloc de deplasare electric pentru o persoană	
28	Conferențiar dr. ing LATEȘ Mihai Tiberiu	Aparat de uscat vase	Blidaru Sabina Petra
29	Conferențiar dr. ing LATEȘ Mihai Tiberiu	Mască sanitară de protecție	Moraru Florentina Alexandra
30	Conferențiar dr. ing LATEȘ Mihai Tiberiu	Suport de pahar cu funcții multiple	Matean Andrada Roxana
31	Șef lucrări dr. ing. BALAȘ Monica Loredana	Proiectarea unui sistem de protecție a genunchiului	Ferencz Szuzsana
32	Șef lucrări dr. ing. BALAȘ Monica Loredana	Joc de societate cu tematică în domeniul dezvoltării durabile	Magheti Patricia Ornelia
33	Șef lucrări dr. ing. CREȚESCU Nadia Profesor dr. ing. Ramona	Designul unei terase cu sistem fotovoltaic si mobilier reconfigurabil	Baciu Daniela Marilena
34	Șef lucrări dr. ing. GAVRILĂ Cornel Cătălin	Suport pentru instrumente de scris, destinat persoanelor cu dizabilități	Poiană Narcis Constantin
35	Șef lucrări dr. ing. GAVRILĂ Cornel Cătălin	Modelarea tridimensională și optimizarea unor mecanisme șurub - piuliță uzuale	
36	Șef lucrări dr. ing. GAVRILĂ Cornel Cătălin	Designul unei piese de mobilier interior cu multiple functiuni	
37	Șef lucrări dr. ing. ȘIȘMAN Viorel	Campanie publicitară pentru promovarea unui serviciu de car-sharing în zona metropolitană Brașov	Băncilă Ovidiu George
38	Șef lucrări dr. ing. ȘIȘMAN Viorel	Studiu asupra designului de interior al automobilului în vederea adaptării lui la serviciul de car-sharing	Ciungălan Marcel
39	Șef lucrări dr. ing. ȘIȘMAN Viorel	Studiu asupra unui nou concept de automobil destinat serviciului de car-sharing	Ola Alexandru Gabriel
	<b>TOTAL / PROGRAM DE STUDII</b>		
	<b>Nr. studenti an terminal</b>		<b>27</b>

Coordonator program de studii,  
Prof.dr.ing. Codruța JALIU

	<b>Cadru didactic</b>	<b>Titlu</b>	<b>Student</b>
1	Profesor dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Multifunctional furniture for small apartments	Rinjea Nicoleta
2	Profesor dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Modelarea si simularea unui sistem biaxial cu o singura actionare pentru orientarea panourilor solare	
3	Profesor dr. ing. BÂRSAN Ioan Lucian	Ergonomic design of a bicycle	Berbece Mihai
4	Profesor dr. ing. EFTIMIE Elena Magdalena	Arranging a waiting room for hospitals	Comănicu Andreea
5	Profesor dr. ing. EFTIMIE Elena Magdalena	Redevelopment of a residential attic for conversion into a living space	Bunghiuz Vlad Cristian
6	Profesor dr. ing. EFTIMIE Elena Magdalena	Aparat mobil cu alimentare solara impotriva pasarilor	
7	Profesor dr. ing. JALIU Codruța Ileana	Innovative design of a vanity station	Ghinescu Aura Florentina
8	Profesor dr. ing. JALIU Codruța Ileana	Dispozitiv pentru transferul persoanelor cu dizabilități motorii	
9	Profesor dr. ing. STROE Ioan	Cuplaj elastic si de siguranta cu cama echiunghiulara si tacheti	
10	Profesor dr. ing. STROE Ioan	Comanda controlul in viteza si pozitie a unei cuple de translatie	
11	Profesor dr. ing. STAREȚU Ionel	Studiul și optimizarea designului, cu propuneri inovative și proiectare CAD, ale carcaselor de aspirator de putere medie pentru uz casnic	
12	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Vehicul recreațional	
13	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Echipament operare ușă de garaj	
14	Profesor dr. ing. VELICU Radu Gabriel	Sistem de transport in panta/rampa	
15	Conferențiar dr. ing. BURDUHOS Bogdan Gabriel	Designul unei statii de incarcare fotovoltaice pentru vehicule cu 2 roti	
16	Conferențiar dr. ing. CIOBANU Daniela	Portable coffee / tea brewer	Timofte Alexandra Luiza
17	Conferențiar dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul unui mijloc de deplasare electric pentru o persoană	
18	Șef lucrări dr. ing. GAVRILĂ Cornel Cătălin	Modelarea tridimensională și optimizarea unor mecanisme șurub - piuliță uzuale	
19	Șef lucrări dr. ing. GAVRILĂ Cornel Cătălin	Designul unei piese de mobilier interior cu multiple functiuni	
20	Șef lucrări, dr. ing. ȘIȘMAN Viorel	Study on the use of intelligent automobile technology to the vehicles used in the car-sharing transport system	Ștefan Nicoleta Ruxandra
	<b>TOTAL / PROGRAM DE STUDII</b>		
	<b>Nr. studenti an terminal</b>	<b>10</b>	

## Centralizator teme proiect de diplomă ISER, an universitar 2020 – 2021

Nr. Crt.	Conducător(i) științific(i)	Tema	Student
1	Prof. dr. ing. Jaliu Codruța Ileana	Hydrocentrală pentru canalele de irigații	Neagu Bogdan-Robert
		Hydrocentrale de dimensiuni mici cu impact redus asupra mediului	Marian Marina
2	Prof. dr. ing. Lateș Mihai Tiberiu	Implementarea unei turbine eoliene într-o parcare pe autostradă.	Flităr Silvia
		Proiectarea stâlpilor destinați susținerii turbinelor eoliene	
3	Prof. dr. ing. Neagoe Mircea, Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan	Proiectarea unei parcări fotovoltaice pentru un supermarket	Teodorescu Bogdan
4	Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan	Proiectarea de algoritmi pentru sistemul de management al unei clădiri	
5	Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan, Prof. dr. ing. Neagoe Mircea	Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru terasa unui bloc de locuințe	Greceanu Adrian Ionuț
		Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru fațade	Predoiu Georgian Adrian
6	Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan, Ș. L. dr. ing. Crețescu Nadia	Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru alimentarea cu energia electrică a unei cabane (refugiu) montane.	
7	Conf. dr. ing. Moldovan Macedon	Sistem geotermic cu pompă de căldură pentru încălzirea unei cantine studentești.	Budișan Denis Lucian
		Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru un bloc de locuințe	Busuiocescu Raul
		Sistem geotermic cu pompă de căldură pentru încălzirea unui cămin studentesc.	Cojocar Dan
		Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru un cămin studentesc	Greco Simona
		Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru o cantină studentească.	Mihalcea Bogdan
8	Ș. L. dr. ing. Crețescu Nadia, Prof. dr. ing. Neagoe Mircea	Designul unui sistem fotovoltaic și a unui sistem solar termic pentru o clădire rezidențială.	Moldovan Iuliana Gabriela

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea Design de produs și mediu

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Teme proiecte de diplomă IPMI, an 2020 - 2021

Nr. crt.	Cadru didactic	Titlu temă
1	Prof. dr. Luminita Andronic	1. Evaluarea performanțelor fotocatalitice ale materialelor de tipul cărbune activ-TiO <sub>2</sub>
2		2. Studii ale toxicității nanoparticulelor în medii acvatice utilizând alge
3	Prof. dr. Camelia Draghici	3. Monitorizarea calitatii apelor curgatoare din Bazinul hidrografic Olt
4		4. Monitorizarea calitatii apelor subterane din Bazinul hidrografic Olt
5	Prof. dr. Silvia Patachia	5. Monitorizarea particulelor din atmosfera Brasovului
6		6. Monitorizarea oxizilor de azot din atmosfera Brasovului.
7	Prof. dr. Luminita Isac	7. Degradarea poluanților organici din apele reziduale utilizând materiale fotocatalitice pe bază de sulfuri de cupru.
8		8. Degradarea poluanților organici din apele reziduale utilizând materiale fotocatalitice pe bază de oxizi de cupru.
9	Conf. dr. Cristina Bogatu	9. Suprafete cu autocuratare fotocatalitica pe baza de compozite cu matrice de ZnO si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO)
10	Prof. dr. ing. Anca Duta	10. Epurarea avansata a aepilor uzate prin degradarea fotocatalitica a colorantilor utilizand straturi subtiri compozite cu matrice de ZnO si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO)
11	Prof. dr. ing. Anca Duta Conf. dr. Cristina	11. Suprafete cu autocuratare fotocatalitica pe baza de compozite cu matrice de TiO <sub>2</sub> si umplutura din compusi 2D carbonici

12	Bogatu	12. Stratouri subtiri compozite cu matrice de $TiO_2$ si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO) pentru epurarea avansata in vederea reutilizarii a apelor uzate incarcate cu coloranti prin procese de fotocataliza
13	Conf. dr. Ileana Manciu	13. Biopolimeri pe baza de gelatina utilizați în industria alimentară și farmaceutică
14		14. Reciclarea deseurilor vegetale menajere pentru obținere de biofertilizatori
15	Prof. dr. Alexandru Enesca	15. Sistem de epurare si reutilizare a apei in agricultura
16		16. Statie de epurare a apelor uzate cu continut de coloranti in concentratii mici provenite din industria alimentara
17	Prof. dr. Dana Perniu	17. Acoperiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de $V_2O_5$
18	S.L. dr. ing. Maria Covei	18. Evaluarea impactului de mediu datorat activitatilor de tip fast-food
19	S.L. dr. ing. Maria Covei	19. Acoperiri pe baza de $WO_3$ cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pentru suprafete vitrate
20		Prof. dr. Dana Perniu
21	Conf. dr. Cristina Cazan	21. Valorificarea deseurilor polimerice pentru obtinerea de materiale compozite cu aplicatii in medii exterioare
22		22. Materiale compozite cu proprietăți controlate pe bază de deseuri din constructii si demolari
23	Prof. dr. Maria Visa	23. Sinteza hidrotermala a compozitelor obtinute din cenușa de termocentrală folosite la indepartatea poluantilor din apele uzate
24		24. Material zeolitic sintetizat in vederea îndepărtării metalelor grele din apele uzate

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Anca DUȚĂ

Universitatea Transilvania din Braşov  
 Facultatea Design de produs şi mediu  
 Programul de studii: MECATRONICĂ

**Centralizatorul temelor de proiectele de diplomă**  
**Anul universitar 2020-2021**

<b>Nr.</b>	<b>Profesor coordonator</b>	<b>Denumire temă</b>	<b>Student</b>
1.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic mobil autonom utilizat în procesele de dezinfectie	ANDREI Mihai-Alexandru
2.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru parcare asistată a autovehiculelor	ANGHEL Alexandru
3.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru detectarea incendiilor folosind platforma Arduino	ARDELEANU Dragoş Adrian
4.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem de manipulare cu acţionare electropneumatică	BAJKÓ Nimród-Csaba
5.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea, simularea şi realizarea unui prototip de tip machetă pentru automatizarea proceselor industriale şi/sau casnice de sortare	BĂLĂU Ioana-Mădălina
6.	Conf. dr. ing. BARBU Ion, Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Proiectarea şi realizarea unei maşini automate de tăiat iarba	BUCURA Radu Mihai
7.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic de gravat cu laser	CIOCÎRLAN Cosmin Georgian
8.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor climatici	DRĂGUŞIN Silviu Mihai
9.	Conf. dr. ing. BARBU Ion, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de monitorizare a unui proces de producţie	GEORGESCU Ioana Cristina
10.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic mobil autonom aerian pentru monitorizarea parametrilor climatologici	JECU Silviu-Alin
11.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem hidroponic de întreţinere şi creştere a plantelor, automatizat cu ajutorul platformei Arduino	NEDELA Cristian Costin
12.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin	Proiectarea unui sistem de supraveghere	OLTEANU Constantin



	Sorin, Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	video și a parametrilor de confort	Cătălin
13.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic mobil autonom pentru transportul reperelor	PETER Cristina
14.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem de iluminare economic implementat în hala de producție	RAITA Bianca
15.	Prof. dr. fiz. ZAMFIRA Constantin Sorin	Sistem mecatronic mobil aerian autonom pentru misiuni de zbor deasupra mediului acvatic	STANCIU Florentin Cosmin
16.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru imprimarea 3D a reperelor	TĂNASE Andrei
17.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru controlul aparaturii electrocasnice într-o casa inteligentă (Smart Home)	
18.	Șef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unei imprimante multifuncționale 3D, low-cost, utilizând materiale reciclabile	VÎJU Vasile Sorin
19.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana, Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Magazie automată cu robot colaborativ	VOICU Cosmin
20.	Prof. dr. ing. COTOROS Laura Diana	Robot mobil pentru livrarea produselor persoanelor aflate în carantină	
21.	Șef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea și realizarea unui sistem inteligent de măsurare a parametrilor de mediu	
22.	Șef lucr. dr. ing. STANCIU Anca Elena	Procese tehnologice pentru realizarea de structuri din materiale compozite ansambluri cu ajutorul roboților industriali	
23.	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel	Studiul și realizarea unei proteze parțiale de mână utilizând imprimarea 3D	

Coordonator program de studii,

Prof. dr. ing. Marius LUCULESCU

Centralizator teme proiect de diplomă  
 An universitar 2020-2021

Profesor coordonator	Temă proiect	Nume şi prenume
Barbu Daniela Stanciu Anca	Tehnici şi dispozitive de montaj	Chelm Vlad Codrin
Barbu Daniela	Echipeamente pentru persoane cu vedere slabă	Coman Bogdan Cristian
Baritz Mihaela	Jocuri destinate antrenamentului vizual pentru copii cu dizabilităţi	Dinculescu Andreea Cătălina
Braun Barbu	Determinarea acuitatii vizuale in functie de oboseala oculara	Donici Mihaela Iuliana
Braun Barbu	Recuperare vizuală la copii	Girigan Florin Cornel
Barbu Daniela Stanciu Anca	Recuperare vizuală la persoanele vârstnice	Iamandi Iuliana Lăcrămioara
Stanciu Anca	Sisteme de antrenament vizual pentru recuperarea strabismului	Ignat Mihaela Cătălina
Barbu Daniela	Analiza comparativă a metodelor de corecţie a prezbiopiei	Ignat Nicoleta
Boer Attila	Tehnici de procesare a imaginilor utilizate în analiza viciilor de refracţie	Lazăr Viviana
Barbu Daniela	Testarea şi recuperarea vederii binoculare	Maga Oana Roxana
Repanovici Angela	Influenţa diabetului asupra ochiului uman. Sensibilitatea la contrast şi managementul nevăzătorilor	Micu Andreea Ana Maria
Barbu Daniela	Testarea şi recuperarea vederii la copii	Minea Ioana Denisa
Barbu Daniela	Lentile de contact speciale	Neagu Andreea Mădălina
Baritz Mihaela	Metodologie de evaluare si compensare a ambliopiei complexe	Necula Andra Oana
Baritz Mihaela	Sistem de evaluare non-contact a refracţiei la copii	Onea Denisa Maria
Baritz Mihaela	Refracţia oculară şi adaptarea lentilelor de ochelari	Pascu Alexandra
Baritz Mihaela	Disfuncţii şi patologii cu manifestare în câmp vizual	Păcurar Bianca
Baritz Mihaela	Sistem de dezvoltare a metodologiei de determinare a viciilor de refracţie	Socol Diana
Baritz Mihaela	Sisteme de ajutor vizual pentru persoane de vârsta a III-a	Stoian Georgeta Cătălina
Repanovici Angela	Sistem interactiv de dezvoltare a memoriei vizuale la copii cu dislexie	Stoica Lavinia

Barbu Daniela Stanciu Anca	Testarea vizuală la copiii preșcolari	Terzea Ana
Barbu Daniela Stanciu Anca	Proiectarea unui centru optometric	Țurloi Camelia Alexandra
Barbu Daniela	Optimizarea unui protocol optometric	Vlad Bianca Tabita
Boer Attila	Detectarea afecțiunilor oculare folosind rețele neurale și platforma Raspberry Pi.	
Stanciu Anca	Evaluarea și măsurarea din punct de vedere al materialelor al lentilelor de contact estetice	
Stanciu Anca	Materiale optice utilizate în construcția ochelarilor de protecție	
Repanovici Angela	Structurarea și managementul metodologiilor de corecție a vederii binoculare la subiecți cu strabism	
Braun Barbu	Proiectarea și realizarea unui instrument pentru verificarea asistată a acuității vizuale în cazul șoferilor profesioniști și a piloților de aeronave.	
Braun Barbu	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru adaptarea telefonului mobil pentru captarea de imagini preluate de la Biomicroscop.	

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Mihaela BARITZ

Facultatea: **DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU**

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

**CENTRALIZATOR TEMEPROIECT DE DIPLOMĂ - 2020 -2021 - IMED**

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

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea Design de produs şi mediu

Programul de studii de masterat: Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului

Centralizatorul temelor de disertaţie

Anul universitar **2020-2021**

**Traseul I. Design de Produs - modul avansat**

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Modelarea şi simularea unei suspensii frontale pentru bicicletă	Vizitiu Gheorghe Marius
2.		Folosirea microhidroturbinelor în uzul casnic	Dohotaru Andrei
3.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	Design şi studiu ergonomic pentru mobilier şi amenajarea sălii de aşteptare din Gara CFR Braşov	Bănculescu Elena
4.		Design şi proiectarea unui teren de joacă pentru copii	Szabo Szende
5.		Design inovativ pentru o jucărie	Moldovan Diana Sofia
6.		Designul şi studiul de ergonomie pentru un scaun de joacă destinat copiilor	Done Alexandra Nicoleta
7.		Designul şi amenajarea unui spaţiu de recreare pe Colina Universităţii	Răhău Oana
8.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Amenajarea funcţională a unei bucătării pentru persoanele cu dizabilităţi motorii	Dinu Daiana Ioana
9.		Proiectarea unui ceas stradal alimentat cu energie solară	Badiu Paula Denisa
10.		Reabilitarea unei staţii de autobuz în contextul dezvoltării durabile	Duică Andreea Iuliana
11.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul produselor prin metoda TRIZ	
12.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul şi realizarea unei machete didactice pentru un sistem fotovoltaic orientat biaxial	Tudose Iustin
13.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul unei platforme mobile utilizate în SER	Solomon Andra
14.		Sistem hidroenergetic neconvenţional	Cojocariu Sorina Ioana
15.		Designul şi macheta unui amplificator de turaţie implementabil în SER	Alexe Adrian Vasile
16.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	Studii teoretice şi cercetări experimentale privind influenţa formei pieselor asupra eficientizării proceselor inovative de fabricaţie cu aplicaţii industriale	
17.	Prof. dr. ing. STAREŢU Ionel	Optimizarea designului şi propunerea unui set	Vîrlan Oana

		modular de produse tip blender, cu modelare CAD, pentru uz casnic	Georgiana
18.		Optimizarea designului și propunerea unei serii de produse de tip robot-aspirator pentru igienizarea suprafețelor	Noaghi Elena
19.		Sistem de țintă mobilă pentru antrenamentul în poligonul de tir	Andrei Ovidiu Gabriel
20.	Prof. dr. ing. STROE Ioan	Proiectarea sistemului de acționare-comandă-control pentru un panou fotovoltaic în coordonate 2D	Drăgulin Anda Camelia
21.		Vehicul recreațional	
22.	Prof. dr. ing. VELICU Radu	Echipament pentru transport în pantă și/sau rampă	
23.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Designul unui produs portabil pentru drumeție având module fotovoltaice	
24.		Proiect de design interior pentru clădirea Daqora a companiei World Class Distribution din Brasov	Fănuică Ioana
25.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul unei trotinete electrice	
26.		Designul unui triciclu electric	

## Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Proiectarea a două hidrocentrale în cascadă	
2.		Proiectarea unui pasaj pentru pești	
3.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Studiul teoretic și experimental al colectoarelor solare plan plate orientate monoaxial, destinate instalării pe fațade	
4.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Studiu comparativ al unor generatoare electrice utilizate în sisteme eoliene	Cibian Răzvan Ionut (absolvent 2016)
5.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Proгноza energiei electrice produsă de sisteme fotovoltaice	Cîrstea Andrei
6.		Proiectarea unui parc fotovoltaic destinat regiunii Galați	Avram Adrian Vasile
7.		Designul unui sistem fotovoltaic utilizabil în transportul urban	
8.		Designul unui sistem PV pentru autovehicule	
9.	Conf. dr. ing. LATEȘ Mihai	Implementarea turbinelor eoliene de mică putere pe ambarcațiuni	
10.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem de stocare a energiei solare în sol utilizat în sezonul rece pentru preîncălzirea aerului proaspăt introdus în clădire	Cioflec Flavius Liviu
11.		Dezvoltarea, implementarea și testarea unui sistem de orientare pentru colectoare solar-termice parabolice de tip jgheab	Ioniță Denis Iulian
12.		Optimizare colector solar termic modular pentru fațade	Borșan George
13.		Dezvoltarea, implementarea și testarea unui sistem de zonare termică pentru o încăpere de tip open office	Sumanariu Costin Alexandru
14.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere într-o clădire de birouri	Mihai Gabriel
15.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere într-un bloc de locuințe	Cotun Ștefan Mădălin
16.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Sisteme de energii regenerabile bazate pe biomasă	Huzum Gabriel Adrian
17.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Sistem fotovoltaic off-grid pentru alimentarea cu energie electrică a unei stații de reglare și măsurare gaz metan	Spiridonescu Raul
18.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem de orientare automată a modulelor fotovoltaice pentru rulote	Popa Silviu Constantin



### Traseul III. Designul proceselor de protecția mediului

Nr.crt.	Cadr didactic	Tema	Student
1.	Prof. dr. ANDRONIC Luminița	Ciclul de viață al materialelor carbonice utilizate în procesele de epurare a apelor	Stan (Vlaicu) Alexandra
2.		Materiale carbonice cu suprafață specifică mare pentru epurarea poluanților din ape	Gaibor Velasco Karla Estefania
3.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia Conf. dr. CAZAN Cristina	Evaluarea impactului de mediu datorat gestionării deșeurilor medicale	Posea (Ioniță) Elena Adina
4.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	Evaluarea impactului de mediu datorat depozitelor industriale de deșeuri neconforme	Deleanu Simona Angelica
5.		Evaluarea impactului de mediu datorat depozitelor municipale de deșeuri neconforme	Bora Anuța
6.		Strategii de gestionare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare a apelor uzate	Fathala Rasa Elena
7.		Politici locale privind calitatea aerului urban	Nistor (Pascu) Simona Maria
8.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca Conf.dr. BOGATU Cristina	Straturi subțiri fotocatalitice VIS-active pentru epurarea avansată a apelor în vederea reutilizării	Catrinoiu Alexandra Georgiana
9.		Straturi subțiri fotocatalitice active sub iradiere cu radiație solară pentru suprafețe vitrate cu autocurățare	Bălănoiu Catalina Nicoleta
10.		Straturi subțiri fotocatalitice VIS-active de tip ZnO-derivați de grafenă pentru epurarea avansată a apelor în vederea re-utilizării	
11.	Prof. dr. PAȚACHIA Silvia	Analiza gradului de poluare a atmosferei Brașovului, înainte și în timpul pandemiei Covid-19	Verdeș Dragoș Daniel
12.	Prof. dr. PERNIU Dana	Evaluarea impactului de mediu datorat transportului în comun în mediul urban	Chelaru Andreea Adina
13.		Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria de prelucrare a laptelui	Murariu Denisa Iuliana
14.		Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria de prelucrare a cărnii	Măraru Ștefania Georgiana
15.	Prof. dr. PERNIU Dana	Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din domeniul agricol	Marian Adelina Ioana
16.	Șef lucr. dr. COVEI Maria	Evaluarea impactului de mediu datorat activităților din industria auto	Florea Diana
17.	Prof. dr. VIȘA Maria	Noi materiale compozite obținute din deșeuri solide prin metoda hidrotermală	
18.	Conf. dr. CAZAN Cristina Ing. VASILOIU Adrian	Studii privind implementarea unei linii de sortare pentru deșeuri reciclabile în firma Brai-Cata, Brașov	Stoica Roxana- Adriana
19.	Conf. dr. CAZAN Cristina	Managementul integrat al deșeurilor solide în județul Brașov	Văduva Andreea Cristina
20.		Monitorizarea și managementul gestionării	Cepraga Elena

		deșeurilor menajere din municipiul Galați	
21.		Valorificarea modulelor fotovoltaice pentru obținerea cimentului cu proprietăți controlate	
22.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Combustibili tradiționali vs. biocombustibili. Proiectarea unei instalații de obținere biodiesel	Antohe Marica George Adrian
23.	Conf. dr. BOGATU Cristina	Acoperiri cu proprietăți de autocurățare obținute din dispersii fotocatalitice pe baza de ZnO și derivați de grafenă	
24.	Prof. dr. ing. Anca Duță	Stabilitatea straturilor subțiri fotocatalitice pe bază de ZnO și derivați de grafenă sub iradiere cu radiație solară	

Coordonator Program de studii de masterat  
Prof. dr. ing. Mircea Neagoe

Facultatea: **DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU**

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

**CENTRALIZATOR TEMEPROIECT DE DIPLOMĂ - 2020 -2021 - SMIM**

<b>Nr. crt</b>	<b>Nume cadru didactic coordonator</b>		<b>Tema practică</b>	<b>Program de studii</b>	<b>Nume candidat</b>
1	Prof. dr. ing	BARBU Daniela Mariana	Cercetări asupra sistemelor stomatologice	SMIM	Narie Catalina
2	Prof. dr. ing	BARBU Daniela Mariana	Cercetări experimentale asupra stimulatoarelor musculare	SMIM	Manolescu Dan Andrei
3	Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Sistem mecatronic de recunoaștere facială	SMIM	Roșu Bianca Elena
4	Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Structuri mecatronice integrate pentru proceduri de ortoscopie	SMIM	Dobre Mihaela-Andrada
5	Prof. dr. ing	BARITZ Mihaela Ioana	Dezvoltarea de sisteme mecatronice pentru evaluarea miscașrilor oculare	SMIM	
6	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Studiul și proiectarea unui braț robotizat destinat persoanelor cu dizabilități de auz	SMIM	Ioia Sergiu-Vasile
7	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Studiul și proiectarea unui braț robotizat cu comandă vocală	SMIM	Dumitrașcu (Ioia) Elena Cristina
8	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem CAQ - Calitate asistată de calculator	SMIM	Rădulescu Andrei Silviu
9	Prof. dr. ing	CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic penbtru testarea funcțiilor volanelor de automobile cu diferite tipuri de protocoale de comunicație	SMIM	Ladariu Cristian
10	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare ambulatorie a fetusului pentru femeile însărcinate	SMIM	Lazăr Costina
11	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic mobil autonom utilizat pentru cartografierea traseelor	SMIM	Gâdei Costin-Tudor
12	Prof. dr. ing	LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru testarea funcționalității echipamentelor care comunică prin intermediul interfețelor CAN și/sau LIN	SMIM	Moja Alin-Mihai
13	Prof. dr. ing	MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea produselor mecatronice utilizate în construcții	SMIM	
14	Prof. dr. ing	MUNTEANU Olimpiu	Studiul produselor mecatronice în corelație cu "internetul lucrurilor"	SMIM	
15	Prof. dr. ing	MUNTEANU Olimpiu	Optimizarea produselor mecatronice având la bază conceptele "omul ființă mecatronică" și "universul entitate mecatronică"	SMIM	
16	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru creșterea eficacității triajului epidemiologic bazat pe temperatură în contextul pandemiei de Covid-19	SMIM	Ursu Ioana
17	Prof. dr. ing. dr. marketing	REPANOVICI Angela	Tehnologii aditive utilizate pentru realizarea pieselor componente din dispozitivele medicale	SMIM	Angelescu Loredana
18	Prof. dr. ing	STAREȚU Ionel	Studiul și proiectarea semiconstructivă CAD a unui dispozitiv robotic pentru persoane cu deficiență de vedere, de tip MEL DOG.	SMIM	
19	Prof. dr. ing	STAREȚU Ionel	Studiul, proiectarea constructivă CAD și experimentarea unei orteze multifuncționale pentru brațul uman	SMIM	
20	Prof. dr. ing	STAREȚU Ionel	Studiul și proiectarea semiconstructivă CAD și simularea funcțională a unei orteze pentru membrul inferior uman	SMIM	
21	Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Sistem Mecatronic de Control pentru extrudarea filamentelor din PLA / ABS/PC la imprimantele 3D	SMIM	Popica Andrei-Alex
22	Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Sistem de control pentru un braț robotic, utilizând datele furnizate de electromiograme	SMIM	Pojar Silviu Gabriel
23	Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Banc de testare sisteme UAV, motor brushless, vibrații, elici	SMIM	Barna Simion Lucian

24	Prof. dr. fiz.	ZAMFIRA Sorin Constantin	Sisteme automatizate de prindere a semifabricatelor pe masini cnc	SMIM	Badescu ANA-MARIA
25	Conf. dr. ing.	BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru realizarea de forme geometrice din sârmă îndoită	SMIM	Brinzila Raymond Dan
26	Conf. dr. ing.	BARBU Ion	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru crearea săpunurilor artisanale	SMIM	Tătaru (Ostafe) Anca Ioana
27	Conf. dr. ing.	BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru automatizarea jaluzelelor	SMIM	Gaitan George
28	Conf. dr. ing.	BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru automatizarea unei prese industriale	SMIM	Petrescu Radu Bogdan
29	Conf. dr. fiz.	CREȚU Nicolae	Controlul unui brat robotic cu ajutorul miscarilor articulațiilor umane	SMIM	Marc Alexandru
30	Conf. dr. fiz.	CREȚU Nicolae	Detectia si analiza vibratiilor unor generatori de ultrasunete	SMIM	Damiean B. Dumitru
31	Conf. dr. fiz.	CREȚU Nicolae	Analiza Fourier in imagistica medicala	SMIM	
32	Conf. dr. ing.	LATEȘ Mihai Tiberiu	Studiul pierderilor prin frecare in transmisiile prin lanturi dintate	SMIM	
33	Conf. dr. ing.	LATEȘ Mihai Tiberiu	Studiul pierderilor prin frecare in transmisiile prin lanturi cu buce	SMIM	
34	Conf. dr. ing.	LATEȘ Mihai Tiberiu	Studiul pierderilor prin frecare in rulmenti	SMIM	
35	Sef luc. dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea si simularea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea culturilor agricole pe suprafete restranse, de tip gospodarie	SMIM	
36	Sef luc. dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian	Studiul privind influenta unor probleme vizuale asupra posturii si comportamentului organismului in activitati cotidiene	SMIM	Tudor Andreea-Alexandra
37	Sef luc. dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Dispozitiv multifuncțional pentru monitorizarea parametrilor vitali ai pacienților la distanță	SMIM	Pușcaș Gabriela
	Sef luc. dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian			
38	Sef luc. dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Proiectarea unei secții de neonatologie și reprezentarea ei în Realitatea Virtuală	SMIM	Bratu Georgiana - Laura
	Sef luc. dr. ing.	BRAUN Barbu Cristian			
39	Sef luc. dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Trusă de telemedicină pentru monitorizarea pacienților	SMIM	Tatulea Irina
40	Sef luc. dr. ing.	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Realizarea unui sistem mecatronic pentru creșterea siguranței persoanelor cu dizabilități	SMIM	Nechita Raluca Cristina
41	Sef luc. dr. ing.	STANCIU Anca Elena	Dispozitiv pentru reducerea erorilor de recoltare a probelor hematologice	SMIM	Dițu Andreea Irina
42	Sef luc. dr. ing.	STANCIU Anca Elena	Sistem mecatronic pentru masurarea parametrilor dimensionali ai unei incaperi	SMIM	Purcaru Alexandra Mihaela
43	Sef luc. dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Studiul comercializării dispozitivelor medicale	SMIM	Lungescu Andrei Daniel
44	Sef luc. dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Determinări biochimice în fluidele biologice prin spectrofotometrie	SMIM	Agapie Roxana
45	Sef luc. dr. ing.	ȘERBAN Ionel	Analizor electrochirurgie	SMIM	Amaximoaie Claudiu Dumitru

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