



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

Str. Universităţii 1
500068 – Braşov
tel.: (+40) 268.473.113
f-dpm@unitbv.ro | www.unitbv.ro/dpm

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂŢII

Nr. 59 din 31.10.2022

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 pentru disertaţie aferente sesiunilor iulie 2023 / februarie 2024 pentru toate programele de studii de licenţă şi masterat din facultate (Anexa 1).
2. Consiliul Facultăţii a avizat raportul de evaluare şi planul de măsuri referitor la „Sondarea opinei studenţilor cu privire la serviciile de secretariat pentru anul universitar 2021-2022” (Anexa 2).

Decan,

Prof.dr.ing. Codruţa Ileana JALIU

TEME PROPUSE PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ

Programe de studii: Design Industrial, Design Industrial (în limba engleză)

TEMĂ PROIECT	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC
Designul unui mobilier destinat persoanelor cu dizabilitati pentru job-urile de tip Remote	Prof.dr.ing. ALEXANDRU Cătălin
Modelarea si simularea unui sistem bi-axial cu o singura actionare pentru orientarea panourilor solare.	Prof.dr.ing. ALEXANDRU Cătălin
Parcare rezidențială pentru spații înguste	Prof. dr. ing. BÂRSAN Anca
Mobilier multifuncțional pentru persoane cu dizabilități	Prof. dr. ing. BÂRSAN Anca
Stație CNC pentru gravură cu laser	Prof. dr. ing. BÂRSAN Anca
Mobilier modular pentru holurile instituțiilor de învățământ	Prof. dr. ing. BÂRSAN Anca
Designul de obiecte și amenajarea unei mini-bucătării într-o cameră de cămin studentesc	Prof. dr. ing. BÂRSAN Ioan Lucian
Designul mobilierului și amenajarea sălii de lectură de la Biblioteca Județeană	Prof. dr. ing. BÂRSAN Ioan Lucian
Designul unei stații de autobuz pentru mediul rural	Prof. dr. ing. BÂRSAN Ioan Lucian
Design for a Multifunctional Animal Housing	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian
Furniture design for a manicure salon	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian
Loc de joacă modular pentru interior destinat copiilor	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena
Sustainable Packaging for Products Intended for Children/Ambalaje sustenabile pentru produse destinate Copiilor	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena
Reciclarea in mod creativ a recipientelor din plastic	Prof.dr.ing. EFTIMIE Elena
Ușă glisantă cu sistem automat de acces	Prof. dr. ing. JALIU Codruța
Sistem anti-furt pentru bicicletă	Prof. dr. ing. JALIU Codruța

TEMĂ PROIECT	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC
Bicycle infrastructure /Infrastructură pentru biciclete	Prof. dr. ing. JALIU Codruța
Designul unei umbrele fotovoltaice	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr.dr.ing. Crețescu Nadia Ramona
Designul unei umbrele moderne	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr.dr.ing. Crețescu Nadia Ramona
Designul unui perete reconfigurabil din fereastră în balcon	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu
Designul și promovarea unor corpuri de mobilier pentru zone de recreere în spații universitare	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu
Biblioteca reconfigurabila	Prof.dr.ing. LATEȘ Mihai
Cutie portbagaj auto	Prof.dr.ing. LATEȘ Mihai
Bare de fixare cutie portbagaj auto	Prof.dr.ing. LATEȘ Mihai
Studii teoretice comparative privind contoarele de gaz metan de uz casnic si realizarea de modele tehnice functionale	Prof.dr.ing. SĂVESCU Dan
Studiul și optimizarea designului cu propuneri inovative și proiectare CAD ale carcaselor de aspirator de putere medie pentru uz casnic.	Prof.dr.ing. STAREȚU Ionel
Vehicul de transport individual	Prof.dr.ing. VELICU Radu
Vehicul recreațional	Prof.dr.ing. VELICU Radu
Echipament operare ușă de garaj	Prof.dr.ing. VELICU Radu
Sistem de transport in pantă/rampă	Prof.dr.ing. VELICU Radu
Vehicul de transport individual	Prof.dr.ing. VELICU Radu
Mobilier modular pentru spații verzi	Conf. dr.ing. CIOBANU Daniela
Râșniță pentru condimente	Conf. dr.ing. CIOBANU Daniela
Design of a claning mechanism for residential Solar Panel	Conf. dr.ing. CIOBANU Daniela

TEMĂ PROIECT	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC
Designul unei rulote cu abilități de navigare pe apă	Conf. dr.ing. COMȘIT Mihai
Designul unui recipient cu volum variabil pentru băuturi	Conf. dr.ing. COMȘIT Mihai
Designul unui spațiu de relaxare individual pentru case	Conf. dr.ing. COMȘIT Mihai
Designul unui ceas stradal pentru o zonă pietonală	Conf. dr.ing. COMȘIT Mihai
Designul unui pick-up cu bibliotecă de viniluri integrată	Conf. dr.ing. COMȘIT Mihai
Design of a bumper to minimize damages from a frontal impact for a combustion vehicle	Șef lucr. dr. ing. BALAȘ Monica
Designul unui recipient multifuncțional	Șef lucr.dr.ing. BALAȘ Monica
Mobilier de birou reconfigurabil	Șef lucr.dr.ing. CREȚESCU Nadia
Mobilier de birou reconfigurabil	Șef lucr.dr.ing. CREȚESCU Nadia
Modelarea tridimensională și optimizarea unui mecanism șurub - piuliță uzual	Șef lucr.dr.ing. GAVRILĂ Cătălin
Designul și optimizarea transmisiei de antrenare a unui vehicul de tip trotinetă	Șef lucr.dr.ing. GAVRILĂ Cătălin
Designul unei piese de mobilier pentru interior cu multiple funcțiuni	Șef lucr.dr.ing. GAVRILĂ Cătălin
Designul unei piese de mobilier exterior cu multiple funcțiuni	Șef lucr.dr.ing. GAVRILĂ Cătălin
Casca de protecție pentru persoane cu deficit de echilibru	Șef lucr.dr.ing. ȘIȘMAN Viorel
Rulotă turistică ecologică	Șef lucr dr. ing. ȘIȘMAN Viorel
Recreational object for children with disabilities/Obiect recreational pentru copii cu dizabilitati	Șef lucr dr. ing. ȘIȘMAN Viorel

TEMĂ PROIECT	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC
<p>Study on the adaptation of an electric tricycle for people with mobility deficiency in order to ensure the additional conditions of comfort and safety necessary for traffic on the road / Studiu privind adaptarea unui triciclu electric destinat persoanelor cu deficit de mobilitate în vederea asigurării condițiilor suplimentare de confort și siguranță necesare circulației pe sosea.</p>	<p>Șef lucr dr. ing. ȘIȘMAN Viorel</p>
<p>Designing a secondary packaging of a cardboard box for a product with a special design/ Proiectarea unui ambalaj secundar de tip cutie de carton pentru un produs cu un design special</p>	<p>Șef lucr dr. ing. ȘIȘMAN Viorel</p>

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

Centralizator teme proiect de diplomă ISER 2022 – 2023

Nr. Crt.	Conducător(i) științific(i)	Tema
1	Prof. dr. ing. Jaliu Codruța Ileana	Retehnologizarea unei hidrocentrale Agregat hidroenergetic portabil
2	Prof. dr. ing. Lateș Mihai Tiberiu	Implementarea unui sistem eolian la o cabană Sistem eolian portabil
3	Prof. dr. ing. Săulescu Radu	Designul unui rotor eolian implementabil in mediu construit
4	Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan	Adăpost modular fotovoltaic pentru vacanțe Foișor fotovoltaic pentru spații de recreere urbane Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru fațada unui bloc de locuințe
5	Conf. dr. ing. Burduhos Bogdan Prof. dr. ing. Neagoe Mircea	Garaj fotovoltaic pentru încărcarea vehiculelor electrice Generator solar tractabil și independent
6	Conf. dr. ing. Moldovan Macedon Dumitru	Sistem solar termic pentru o casă pasivă Sistem geotermic cu pompă de căldură sol-apă pentru un cămin studentesc Sistem cu colectoare solar termice plan plate pentru un cămin studentesc Sistem cu colectoare solar termice cu tuburi vidate pentru un cămin studentesc Sistem geotermic cu pompă de căldură sol-apă pentru o casă pasivă
7	Ș. L. dr. ing. Crețescu Nadia	Designul unui sistem fotovoltaic pentru o clădire rezidențială

Coordonator Program de studii
Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile
Conf. dr. ing. Macedon Dumitru Moldovan

Teme proiect de diplomă

Program de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Nr. crt.	Cadru didactic îndrumator	Teme proiect diplomă
1	Prof. dr. ing. Anca Duta + Conf. dr. Cristina Bogatu a.duta@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu albastru de metilen utilizând straturi subțiri de ZnO 2. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu Rhodamina B utilizând straturi subțiri de ZnO 3. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu pesticide utilizând straturi subțiri de ZnO 4. Suprafete cu autocurățare pe baza de ZnO
2	Prof. dr. Dana Perniu d.perniu@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amprenta de carbon datorată consumurilor de energie în spații ale Universității Transilvania din Brașov; 2. Monitorizarea calității apelor reziduale din industria de prelucrare a laptelui în vederea recirculării; (S.C. Fabrica de Lapte Brașov) 3. Monitorizarea calității apelor reziduale din parcul industrial ICCO Brașov; (Parc industrial ICCO, Ghimbav-Brașov)
3	Prof. dr. Camelia Draghici c.draghici@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizarea calității apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt, județul Brașov (SGA) 2. Monitorizarea calității apelor naturale din lacurile Bazinului Hidrografic Olt, județul Brașov (SGA) 3. Monitorizarea calității apelor naturale curgătoare din Bazinul Hidrografic Olt, județul Brașov (SGA)
4	Prof. dr. Luminita Isac isac.luminita@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul procesului tehnologic de obținere a pulberilor de CuS cu aplicații în fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale 2. Studiul procesului tehnologic de obținere a pulberilor de ZnS cu aplicații în fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale 3. Studiu comparativ privind procesul de dedurizare a apelor provenite din diferite surse naturale, industriale etc. 4. Studiul procesului tehnologic de obținere a pulberilor de MoS₂ cu aplicații în fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale
5.	Prof. dr. Luminita Andronic andronic-luminita@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selectarea tehnologiei de epurare a apelor uzate bazată pe evaluarea ciclului de viață cu scopul de reutilizare a apei în agricultură 2. Materiale poroase utilizate pentru reducerea emisiilor de CO₂ 3. Procese de oxidare avansată în flux continuu pentru epurarea apelor uzate
6	Prof. dr. Alexandru Enesca aenesca@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diminuarea concentrației de pirimidină din apa reutilizată în agricultură 2. Stație de epurare a apelor uzate cu conținut de coloranți în concentrații mici provenite din industria alimentară 3. Procese oxidative utilizate pentru eliminarea poluanților

		organici din apele uzate
7	Conf. dr. Cristina Bogatu Prof. dr. ing. Anca Duta cristina.bogatu@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu albastru de metilen utilizând straturi subțiri de TiO_2 2. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu Rhodamina B utilizând straturi subțiri de TiO_2 3. Suprafete cu autocurățare pe baza de TiO_2
8.	Conf. dr. Ileana Manciulea i.manciulea@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compostarea deșeurilor menajere biodegradabile; 2. Reciclarea deșeurilor animaliere cu obținere de gelatină și utilizarea acesteia pentru obținere de biopolimeri; 3. Optimizarea proceselor de fabricare a lubrifianților (lucrare realizată cu sprijinul firmei TotalEnergies); 4. Biopolimeri pe baza de gelatina utilizați în industria alimentară și farmaceutică;
9	Conf. dr. Cristina Cazan c.vladuta@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea durabilității materialelor compozite pe baza de deseuri. Teste de îmbătrânire accelerate 2. Compozite pe baza de deseuri obținute prin compresiune, utilizate ca materiale izolatoare 3. Compozite pe baza de deseuri obținute prin procesul de injecție, utilizate ca materiale izolatoare
10	S.L. dr. ing. Maria Covei maria.covei@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bile fotocatalitice pe baza de TiO_2 și GO pentru epurarea apelor încărcate cu coloranți în vederea reutilizării 2. Bile fotocatalitice pe baza de TiO_2 și g-C_3N_4 pentru epurarea apelor încărcate cu coloranți în vederea reutilizării 3. Bile fotocatalitice pe baza de TiO_2 și GO pentru epurarea apelor încărcate cu pesticide în vederea reutilizării
11.	S.L. dr. ing. Ioana Tismanar ioana.tismanar@unitbv.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu coloranți utilizând straturi subțiri compozite de $\text{TiO}_2 - (\text{r})\text{GO}$ 2. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu coloranți utilizând straturi subțiri compozite de $\text{TiO}_2 - \text{g-C}_3\text{N}_4$ 3. Influența iradierii asupra hidrofiliei suprafețelor cu autocurățare fotocatalitică de tipul straturi subțiri compozite $\text{TiO}_2 - \text{g-C}_3\text{N}_4$

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Anca DUȚĂ

Centralizatorul temelor de proiecte de diplomă
Anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă
1.	Şef lucr. dr. ing. BALAŞ Monica	Sistem mecatronic de colectare a unor piese în funcție de culoare
2.	Şef lucr. dr. ing. BALAŞ Monica	Robot comandat de la distanță pentru spații mici
3.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem pentru securizarea și încărcarea trotinetelor electrice
4.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic folosit pentru îndepărtarea păsărilor de pradă
5.	Conf. dr. ing. BARBU Ion	Sistem mecatronic pentru reciclat rebuturi printate 3D
6.	Conf. dr. ing. BARBU Ion Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru învățarea limbajului semnelor
7.	Conf. dr. ing. BARBU Ion Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic controlat folosind membrul inferior
8.	Conf. dr. ing. BARBU Ion Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu-Gabriel	Stand mecatronic autonom pentru orientarea unei pale eoliene
9.	Conf. dr. ing. BARBU Ion Prof. dr. COTFAS Petru	Sistem mecatronic autonom pentru menținerea umidității optime într-un laborator de control tehnic de calitate
10.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Avion fără pilot pentru detectarea incendiilor
11.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru reciclarea recipientelor din plastic în scopul obținerii de filament pentru imprimare 3D
12.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Sistem mecatronic pentru alimentarea și dozarea cu bile a sistemelor de siguranță din autovehicule
13.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Braț robotic destinat manevrării substanțelor periculoase

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă
14.	Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea calității aerului cu integrare IoT
15.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian Conf. dr. fiz. BOER Attila Laszlo	Proiectarea și realizarea unui sistem automatizat low-cost pentru eficientizarea procesului de scanare 3D
16.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru controlul securizat al accesului
17.	Şef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu Cristian	Proiectarea și realizarea unei trotinete electrice pliabile, cu autonomie crescută, bazată pe un sistem mecatronic de monitorizare a consumului
18.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic pentru menținerea unui grad superior de eficiență energetică a panourilor fotovoltaice
19.	Şef lucrări dr. ing. STANCIU Anca Elena	Sistem de securitate și monitorizare a accesului persoanelor într-o încăpere
20.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic destinat culesului fructelor
21.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic de zbor pentru colectarea de parametri meteorologici utilizat în agricultură pentru determinarea momentelor optime de aplicare a tratamentelor culturilor
22.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de inspecție vizuală automată cu robot industrial a componentelor din industria auto
23.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana	Sistem mecatronic de alimentare și descărcare a unei mașini de injecție mase plastice
24.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Eficientizarea unui proces semiautomat prin integrarea unei soluții de asamblare cu robot colaborativ
25.	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic de manipulare a pieselor și deservire a stațiilor dintr-un proces de producție cu ajutorul unui robot colaborativ
26.	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu	Sistem mecatronic pentru hrănirea și supravegherea animalelor de companie
27.	Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Sistem mecatronic de automatizare a cutiei de viteze la motociclete
28.	Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui kart electric cu 3 roți pentru circuit
29.	Şef lucr. dr. ing. MITU Leonard-Gabriel	Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru închiderea geamurilor în cazul condițiilor meteo nefavorabile

Nr. crt.	Conducător științific	Titlu temă
30.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Sistem mecatronic pentru manipularea pieselor mici
31.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu	Studiul și proiectarea unui robot acționat de energie solară
32.	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian	Sistem mecatronic pentru imprimarea 3D a reperelor
33.	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela	Cercetare privind sistemele mecatronice de programare a ascensoarelor
34.	Prof. dr. ing. dr. marketing REPANOVICI Angela	Cercetări privind sisteme mecatronice de colectare și sortarea pieselor în funcție de culoare
35.	Prof. dr. COTFAS Petru Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu-Gabriel	Instrumentație virtuală pentru testarea și caracterizarea surselor de energii regenerabile
36.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru monitorizarea funcțiilor fiziologice
37.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru dezvoltarea de surse de alimentare bazate pe conceptul de energy harvesting pentru sisteme de monitorizare autonome energetic pentru medicină
38.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru recunoașterea numerelor de mașină
39.	Prof. dr. COTFAS Petru	Instrumentație virtuală pentru determinarea caracteristicilor de interes pentru obiectele din imagini

Coordonator program de studii,
Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU

TEME PROIECTE DIPLOMĂ - OPTOMETRIE - 2023

	TEMA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	COORDONATOR
1.	Studii asupra procedurilor de testare si recuperare in cazuistica de vedere slaba prin ortokeratologie	BARITZ Mihaela Ioana COVEI Maria (tema de la angajator)
2.	Cercetari pe cazuistica de cecitate pentru imbunatatirea interactiunii pacientilor cu mediul inconjurator	BARITZ Mihaela Ioana
3.	Kit de optica refractiva	BARITZ Mihaela Ioana
4.	Analiza regresiei miopiei la copii	BARITZ Mihaela Ioana COVEI Maria
5.	Analiza structurii lentilelor de ochelari in diferite stadii tehnologice	BARITZ Mihaela Ioana COVEI Maria (tema de la angajator)
6.	Cercetari experimentale privind procedurile de depistare a diferitelor niveluri de vedere slaba	BARITZ Mihaela Ioana
7.	Studii microscopice asupra comportamentului lentilelor de ochelari de corectie si protectie	BARITZ Mihaela Ioana COVEI Maria (tema de la angajator)
8.	Utilizarea alfabetului Braille pentru identificarea diferitelor dispozitive si produse	BARITZ Mihaela Ioana
9.	Analiza evolutiei vederii la copii	BARITZ Mihaela Ioana
10.	Metode moderne de fabricare a lentilelor oftalmice. Aplicații pe lentilele Rhein	BARBU Daniela MITU Leonard
11.	Analiza ratei de succes a antrenamentului vizual la copii	BARBU Daniela
12.	Metode de utilizare a aplicațiilor software în optometrie	BARBU Daniela CREȚESCU Nadia
13.	Design-ul unui complex optometric modern	BARBU Daniela CREȚESCU Nadia
14.	Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea lentilelor de contact la factorii de mediu	BARBU Daniela COVEI Maria
15.	Metode moderne de corecție a prezbiopiei: lentile de contact multifocale	BARBU Daniela MITU Leonard
16.	Optimizarea protocolului de adaptare a lentilor de contact în clinică	BARBU Daniela STANCIU Anca
17.	Analiza statistică a opticilor medicale din zona metropolitană Brașov	REPANOVICI Angela BARBU Daniela
18.	Sisteme de siguranță oculară pentru monitorizare și prevenție la conducătorii auto	BARBU Daniela STANCIU Anca
19.	Conceperea și implementarea unui cabinet optometric în Republica Moldova	BARBU Daniela STANCIU Anca

20.	Metode moderne de proiectare și implementare a bazelor de date în optometrie	REPANOVICI Angela BARBU Daniela
21.	Simularea fenomenelor optice și a viciilor de refracție folosind echipamente optice educative cu sisteme LASER	BOER Attila BARBU Daniela
22.	Metode de evaluare pentru persoanele discromatice	BARBU Daniela STANCIU Anca
23.	Metode moderne de recuperare vizuală la copii	BARBU Daniela
24.	Proiectarea și realizarea sistem pentru eficientizarea testării convenționale și asistate a percepției cromatice	BRAUN Barbu
25.	Proiectarea și realizarea unui set de dispozitive pentru ajutorarea în activități cotidiene a persoanelor adulte cu low-vision	BRAUN Barbu
26.	Proiectarea și dezvoltarea unei metodologii alternative pentru antrenamentul vizual al copiilor strabici și ambliopici	BRAUN Barbu
27.	Proiectarea și realizarea sistem pentru adaptarea amplasării gadgeturilor de tip smart-phone în scopul captării eficiente a imaginilor vizualizate la Biomicroscop	BRAUN Barbu
28.	Proiectarea și realizarea unor sisteme opto-mecanice de adaptare a modulelor din aparatura de screening vizual	BRAUN Barbu
29.	Cercetări asupra sistemelor portabile de recuperare vedere slabă pentru optimizarea constructivă a acestora	COVEI Maria
30.	Analiza biocompatibilității materialelor utilizate în construcția ramelor de ochelari	COVEI Maria
31.	Studii asupra compoziției și tehnologiilor de depunere a straturilor de protecție utilizate la realizarea lentilelor de protecție.	COVEI Maria
32.	Analiza formelor constructive ale lentilelor de corecție în vederea optimizării tehnologice	COVEI Maria
33.	Studiul influenței formei ramelor de ochelari în funcție de fizionomia feței.	CRETESCU Nadia
34.	Analiza influenței greutății ramelor de ochelari asupra zonelor de contact cu fizionomia feței.	CRETESCU Nadia
35.	Straturi de oxizi metalici cu proprietăți de filtru spectral.	ENESCA Alexandru

Coordonator program de studii OPTOMETRIE
Prof.dr.ing. Mihaela Baritz

TEME PROPUSE PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ

Program de studii: INGINERIE MEDICALĂ

Nr. crt	Titlu Proiect diplomă	Cadrul didactic coordonator
1	Proiectarea și realizarea unui sistem pentru igienizarea membrelor inferioare ale pacienților	Prof. dr. ing, Luculescu Marius Cristian
2	Mănușă senzorială pentru conversia semnalelor Audio-Video	Prof.Dr.Ing.Baritz Mihaela-Ioana
		Prof. dr. ing.,dr.marketing Repanovici Angela
3	Sistem cu aerosoli folosit în cabinetele medicale	Conf. dr. ing. Barbu Ion
4	Cercetări privind sistemele de crioterapie cu aplicații medicale	Prof. dr. ing. dr. marketing Repanovici Angela
5	Studiul ultrasunetelor cu aplicații în medicină	Șef lucr.dr.ing. Balas Monica
		Prof. dr. Petru Adrian Cotfas
6	Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru monitorizarea parametrilor fiziologici în perioada somnului	Prof. dr. ing. dr. marketing Repanovici Angela
7	Proiectarea și realizarea dispozitivului Ilizarov	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
8	Cercetări privind monitorizarea parametrilor fiziologici ai pacienților cu epilepsie	Prof. dr. ing. dr. marketing Repanovici Angela
9	Model didactic de inimă artificială	Sef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu
		Conf. dr. ing. Barbu Ion
10	Proiectarea și realizarea unui incubator pentru microbiologie	Șef lucr.dr.ing. Serban Ionel
		Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
11	Analiza,proiectarea si realizarea unei proteze dentare	Sef lucr.dr. ing. Stanciu Anca Elena
12	Studiul si realizarea unui ceas pentru nevăzatori prin intermediul alfabetului Braille	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
13	Biocompozite utilizate în ortopedie	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
14	Suport corector coloană-senzor pentru detectarea poziției incorecte	Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
		Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel

15	Sistem mobil pentru monitorizarea pacienților	Prof. dr. ing, Luciana Cristea
16	Sistem pentru monitorizarea temperaturii și încălzirea pacientului	Prof. dr. ing. Luciana Cristea
		Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
17	Dispozitiv portabil de monitorizare electrocardiografică integrat IOT pentru aplicații în telemedicină	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
		Prof. dr. ing. Luciana Cristea
18	Biomateriale ceramice în aplicații privind regenerarea osoasă	Sef lucr.dr. ing. Stanciu Anca Elena
19	Cercetări privind monitorizarea nivelului de radiații x din cabinetele de imagistică medicală	Prof. dr. ing.,dr.marketing Repanovici Angela
20	Studiul și cercetarea implanturilor în domeniul stomatologic	Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
21	Proiectarea unei instalații pentru pregătirea pentru administrare către pacient a sângelui, produselor din sânge și a soluțiilor perfuzabile.	Prof. dr. ing. Luciana Cristea
		Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian
22	Dezvoltarea unui aparat de magnetoterapie bazat pe câmp elctromagnetic	Conf. dr. ing. Barbu Ion
23	Analiza de gamă de mișcare a zonei cervicale cu blocaje musculo-scheletale	Prof.dr.ing.Baritz Mihaela-Ioana
		Sef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
24	Guler cervical cu elemente de fizioterapie	Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
		Prof. dr. Petru Adrian Cotfas
25	Proiectarea și realizarea unui elevator compact pentru ridicarea pacienților cu dizabilități locomotorii	Prof. dr. ing. Barbu Daniela
		Prof. dr. ing. Săulescu Radu
26	Studiul și realizarea unui sistem cu aplicații în terapia afecțiunilor coloanei vertebrale	Prof. dr. ing. Luciana Cristea
		Șef lucr.dr.ing. Braun Barbu Cristian
27	Simulator de plămân	Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
		Prof. dr. ing. dr. marketing Repanovici Angela
28	Dispozitiv medical de detectare a vaselor de sânge	Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
29	Dispozitiv pentru testarea acuității auditive	Șef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae
		Prof. dr. ing. Barbu Daniela

30	Aparat de detartraj cu ultra sunete	Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae Şef lucr. dr. ing. Balaş Monica
31	Dispozitiv portabil de contorizare a caloriilor arse	Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae Şef lucr. dr. ing. Balaş Monica
32	Stație de monitorizare a semnelor vitale cu integrare IoT bazat pe platforma Arduino	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
33	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru distribuirea automată a pastilelor	Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel
34	Dispozitiv neinvaziv pentru măsurarea glicemiei bazat pe platforma Arduino	Şef lucr.dr.ing. Balas Monica Şef lucr. dr. ing.Serban Ionel
35	Sistem de monitorizare și diminuare a nivelului de stres	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
36	Optimizarea unei platforme de monitorizare a persoanelor cu probleme cardiace	Şef lucr.dr.ing. Balas Monica
37	Studiul și realizarea unei proteze pentru degete amputate parțial	Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel
38	Realizarea unui dispozitiv pentru îmbunătățirea vieții pacienților imobilizați	Sef lucr. ing. Stanciu Anca Elena
39	Pulsoximetru neonatal cu senzor pentru monitorizarea mișcărilor de ridicare a toracelui nou-născutului	Sef lucr. ing. Stanciu Anca Elena
40	Sistem integrat de monitorizare a parametrilor vitali pentru pacienții din saloanele ATI	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
41	Dispozitiv de navigare destinat persoanelor cu deficiente de vedere	Conf. dr. fiz. Boer Attila Laszlo
42	Realizarea unui sistem de monitorizare a parametrilor interni dintr-un incubator, cu integrare IoT	Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel
43	Studiul și realizarea unui dispozitiv, cu vacuum, pentru branțuri personalizate	Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel
44	Sistem de telemedicina pentru măsurarea și monitorizarea unor parametri ce privesc starea de sănătate a unui pacient	Prof. dr. ing. Luculescu Marius Cristian
45	Aplicații ale IoT în medicina de urgență	Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel
46	Sistem de monitorizare a perfuziilor cu integrare IoT	Şef lucr. dr. ing. Drugă Corneliu Nicolae Şef lucr. dr. ing. Serban Ionel

47	Instrumentatie virtuala aplicata in medicina	Prof. dr. Petru Adrian Cotfas
48	Sistem mecatronic pentru detectarea si analiza parametrilor vitali ai unui pacient	Prof. dr. ing. Luciana Cristea
49	Sistem mecatronic destinat persoanelor cu deficiente de auz și vorbire	Prof. dr. ing. Luciana Cristea
50	Sistem de spectrometrie utilizat în analize hematologice.	Prof. dr. Eneșca Alexandru
51	Microscopie electronică de scanare destinată analizelor morfologice.	Prof. dr. Eneșca Alexandru
52	Dispozitiv de electroforeză pentru analize bio-chimice.	Prof. dr. Eneșca Alexandru
53	Sterilizator destinat echipamentelor de dimensiuni mici utilizate în chirurgie.	Prof. dr. Eneșca Alexandru
54	Studiul si analiza echipamentelor pentru fotografie dentara.	Șef lucr.dr.ing. Balas Monica
55	Proiectarea unei căști destinată copiilor cu afecțiuni de auz.	Șef lucr.dr.ing. Balas Monica
56	Studiul si analiza echipamentelor pentru dezinfectarea dispozitivelor stomatologice.	Șef lucr.dr.ing. Balas Monica
57	Dispozitiv de poziționare pentru copii cu dizabilități	Prof. dr. ing. Săulescu Radu
58	Tehnologia asistivă în sprijinul recuperării dizabilităților locomotorii	Prof. dr. ing. Săulescu Radu
59	Dispozitiv asistiv pentru persoane cu dizabilități neuromotorii	Prof. dr. ing. Săulescu Radu
60	Sistem medical pentru recuperare locomotorie	Conf. dr. ing. Barbu Ion

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

TEME DE *DISERTAȚIE*

Program de studii de masterat: *Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului*
Anul II, 2022-2023

Traseul I. Design de Produs - modul avansat

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema
1.	Prof. dr. ing. ALEXANDRU Cătălin	Modelarea și simularea unui sistem pentru orientarea și stergerea panourilor solare
2.	Prof. dr. ing. BÂRSAN Lucian	Birou multifuncțional pentru spații mici
3.		Amenajarea unui spațiu pentru studenți, pentru studiu și timp liber, pe Colina Universității
4.	Prof. dr. ing. EFTIMIE Elena	Design de mobilier pentru amenajarea unui birou de firmă
5.		Mobilier transformabil pentru amenajarea clinicilor de pediatrie
6.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul unui sistem de îmbunătățire a accesibilității în automobile
7.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Designul unui camping independent energetic
8.	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Designul unui corp de mobilă de bucătărie pentru persoane cu dizabilități
9.	Prof. dr. ing. SĂVESCU Dan	Studii teoretice și cercetări experimentale privind proiectarea elementelor metalice de imbinare a chesoanelor podurilor rutiere pentru transportul de mare tonaj
10.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel	Optimizarea designului și propunerea unui set modular de produse tip fier de călcat, cu modelare CAD, pentru uz casnic
11.	Prof. dr. ing. VELICU Radu	Vehicul recreațional
12.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Designul unei planșete de desen ergonomice
13.	Conf. dr. ing. COMȘIȚ Mihai	Designul unui cărucior pentru copii
14.		Designul unui scooter cu propulsie electrică
15.		Designul unui alimentator modular pentru încărcătoare airsoft
16.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Design de mobilier pentru spații recreative exterioare

Traseul II. Designul și managementul sistemelor de energii regenerabile

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema
1.	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Sisteme hibride off-grid eolian-PV
2.	Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Sistem fotovoltaic desfășurabil pentru o aplicație mobilă off-grid
3.	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem fotovoltaic orientat pentru un bloc de locuințe
4.	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai	Soluții constructive de montaje cu rulmenți pentru sistemele eoliene cu ax vertical
5.	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Sistem fotovoltaic on-grid pentru o cantină studențească
6.		Sistem solar termic cu tuburi vidate pentru prepararea apei calde menajere pentru o cantină studențească
7.		Sistem fotovoltaic on-grid pentru un cămin studențesc
8.		Sistem solar termic cu colectoare solare plan plate pentru o cantină studențească
9.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Posibilitati de valorificare a dejecțiilor animaliere
10.	Șef lucr. dr. ing. CREȚESCU Nadia Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem fotovoltaic rezidențial cu invertor hibrid

Traseul III. Designul proceselor de protecția mediului

Nr.crt.	Cadru didactic	Tema
1.	Prof. dr. DRĂGHICI Camelia	Monitorizarea calitatii aerului atmosferic din zona urbana Brasov
2.	Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca Șef lucr. dr. ing. Ioana Tismănar	Suprafete cu autocuratare fotocatalitica cu transmitanta ridicata cu structura $TiO_2-g-C_3N_4$
3.	Prof. dr. PERNIU Dana	Implementarea conceptului de economie circulară în hale de asamblare a componentelor electronice (Lumitech SRL Brașov)
4.		Implementarea conceptului "neutralitate de carbon" în fabrici din industria auto (Vitesco SRL Brașov)
5.	Conf. dr. CAZAN Cristina	Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări sub forma de materiale compozite cu aplicabilitate în mediul construit
6.	Conf. dr. MANCIULEA Ileana	Obținere de biopolimeri biodegradabili utilizați în industria alimentară
7.	Conf. dr. BOGATU Cristina Șef lucr. dr. COVEI Maria	Straturi subțiri fotocatalitice stabile pe bază de TiO_2 și GO, depuse pe substraturi sferice pentru epurarea avansată a apei uzate
8.	Conf. dr. BOGATU Cristina Prof. dr. ing. DUȚĂ Anca	Straturi subțiri cu proprietăți de autocurațare fotocatalitică pentru suprafețe opace
9.	Șef lucr. dr. COVEI Maria	Straturi subțiri fotocatalitice depuse pe diverse tipuri de substraturi pentru epurarea avansată a apei uzate

Coordonator Program de studii de masterat

Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului

Prof. dr. ing. Mircea Neagoe

TEME DISERTAȚIE

Program de studii: SISTEME MECATRONICE PENTRU INDUSTRIE ȘI MEDICINĂ

Nr. crt.	Titlu disertație	Cadru didactic îndrumător
1	Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru asistența și monitorizarea persoanelor cu boala Alzheimer	Sef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
2	Sistem mecatronic pentru asistența rutieră în evitarea coliziunii	Sef lucr. dr. ing. BRAUN Barbu
3	Sistem mecatronic pentru controlul la distanță al unui robinet	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
4	Prelucrarea prasticului folosind sisteme mecatronice	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
5	Braț robotic manipulator controlat prin telefon	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
6	Sistem mecatronic pentru verificarea lentilelor oftalmice	Prof. dr. ing. BARBU Daniela Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
7	Sistem mecatronic pentru imitarea mișcărilor mâinii umane, la distanță	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
8	Sistem mecatronic pentru controlul concentrației de glucoză	Sef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
9	Cercetări privind aplicațiile digitale utilizate în activitatea recuperării medicale	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
10	Aplicații de tip jocuri serioase pentru recuperarea funcției vizuale	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
11	Cercetări privind îmbunătățirea dispozitivelor pentru persoane cu dizabilități	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
12	Sistem mecatronic de monitorizare a parametrilor unui proces	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius
13	Sistem mecatronic pentru antrenament și recuperarea vizuală la copii	Prof. dr. ing. BARBU Daniela Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
14	Realizarea unui sistem de monitorizare a parametrilor ambientali, de confort, dintr-o încălțăminte	Sef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
15	Soluții de reducere a pierderilor prin frecare la transmisiile prin lanț ale sistemelor mecatronice	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
16	Studiul tehnologiei imprimării 3D	Conf. dr. ing. BARBU Ion
17	Studiul și realizarea unei orteze de picior	Sef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel, Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
18	Sistem de automatizare a unei locuințe rezidențiale	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
19	Electrosecuritatea echipamentelor medicale-proceduri și sisteme de testare	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
20	Sistem mecatronic pentru reciclarea prețurilor și transformarea lor în filament pentru imprimarea 3D	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
21	Cercetări experimentale privind meloterapia	Prof. dr. ing., dr. marketing Repanovici Angela Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
22	Sistem mecatronic pentru asistența persoanelor cu deficiențe de vedere	Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
23	Analiza numerică comparativă a imaginilor medicale	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela

24	Sistem mecatronic pentru interpretarea limbajului semnelor simplificat	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel Sef lucr. dr. ing. DRUGĂ Corneliu-Nicolae
25	Analiza corelativă a hipoacuziei raportată la parametrii funcționali	Prof. dr. ing. BARITZ Mihaela Sef lucr. dr. ing. STANCIU Anca
26	Dispozitiv medical de măsurare a indicelui de coagulare PT	Prof. dr. ing. CRISTEA Luciana
27	Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru reabilitarea membrului superior	Sef lucr. dr. ing. ȘERBAN Ionel
28	Implementarea conceptului Industry 4.0 pe o linie de producție	Prof. dr. ing. LUCULESCU Marius Cristian
29	Echipament medical folosit în recuperarea bolilor neuro-locomotorii	Conf. dr. ing. BARBU Ion
30	Sistem mecatronic de dezăpezire.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
31	Sistem mecatronic pentru persoanele cu dizabilități.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
32	Robot mobil de inspecție.	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu
33	Conceperea și semiproiectarea CAD a unui robot multifuncțional pentru asistența persoanelor care urmează terapii la domiciliu.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
34	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei orteze multifuncționale pentru brațul uman.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
35	Studiul și proiectarea semiconstructivă CAD și simularea funcțională a unei orteze pentru membrul inferior uman.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
36	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei teleteze mobile multifuncționale.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
37	Studiul, proiectarea constructivă CAD și simularea funcțională a unei teleteze fixe multifuncționale.	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
38	Studiul, proiectarea CAD și simularea funcțională a unui exoschelet pentru corpul uman	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
39	Studiul și semiproiectarea CAD a unui scaun rulant complex pentru persoane cu dizabilități	Prof. dr. ing. STAREȚU Ionel
40	Robot genist	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai Tiberiu
41	Determinarea caracteristicilor de interes pentru piese în inspecția dimensională	Prof. dr. COTFAS Petru
42	Instrumentație virtuală aplicată în prelucrarea de imagini la inspecția dimensională	Prof. dr. COTFAS Petru
43	Sistem mecatronic pentru control acces biometric cu amprenta	Prof. dr. ing. MUNTEANU Olimpiu

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



Raport de sondare a opiniei studenţilor

În urma analizei răspunsurilor venite din partea studenţilor cu prilejul evaluării activităţilor din secretariat, se constată următoarele:

1. Constatări prealabile:

- La facultatea DPM au completat chestionarul **41 (4,27%) studenţi din total 961**, câţi au fost înmatriculaţi în anul universitar 2021-2022. Din punct de vedere statistic, eşantionul este mic pentru a extrage concluzii relevante.
- Pentru a realiza analiza răspunsurilor, s-a utilizat echivalenţa între calificativ şi punctaj (conform chestionarului):
 - În totalitate – 5 puncte,
 - În mare măsură – 4 puncte,
 - În mică măsură – 3 puncte,
 - Aproape deloc – 2 puncte.
- Întrebările la care au răspuns studenţii au fost:
 - **Întrebarea 1:** În ce măsură este făcut public şi este respectat de personalul din secretariat programul de lucru cu studenţii?
 - **Întrebarea 2:** În ce măsură sunteţi mulţumit(ă) de profesionalismul personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic şi pe e-mail ?
 - **Întrebarea 3:** În ce măsură sunteţi mulţumit(ă) de amabilitatea personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic şi pe e-mail ?
 - **Întrebarea 4:** În ce măsură informaţiile de care aveţi nevoie sunt publice şi postate în timp util la avizierul facultăţii, pe site-ul facultăţii, pe intranet sau le primiţi pe email?
 - **Întrebarea 5:** În ce măsură sunteţi mulţumit(ă) de respectarea termenelor de eliberare a documentelor de studii (adeverinţe, carnet de student, legitimaţie de student, legitimaţie de călătorie etc.)?





- **Întrebarea 6:** În ansamblu, în ce măsură sunteți mulțumit(ă) de calitatea serviciilor oferite de secretariatul facultății?
- **Observații cu privire la calitatea serviciilor oferite de alți angajați din secretariatul facultății.**
- **Sugestii pentru îmbunătățirea serviciilor oferite de secretariatul facultății.**

2. Analiza generală a răspunsurilor

- În urma analizei răspunsurilor, se constată următoarele:

Tabelul 1. Centralizarea răspunsurilor

Răspuns	Număr de răspunsuri date						Total răspunsuri
	Întrebarea 1	Întrebarea 2	Întrebarea 3	Întrebarea 4	Întrebarea 5	Întrebarea 6	
În totalitate	6	7	6	10	13	6	48
În mare măsură	25	17	12	20	17	18	109
În mică măsură	9	9	8	8	10	13	57
Aproape deloc	1	8	15	3	1	4	32
Punctaj obținut	159	146	132	160	165	149	911
Grad de satisfacție (%)*	77.56	71.22	64.39	78.05	80.49	72.68	74.07

*raportat la punctajul maxim posibil/ întrebare: 205

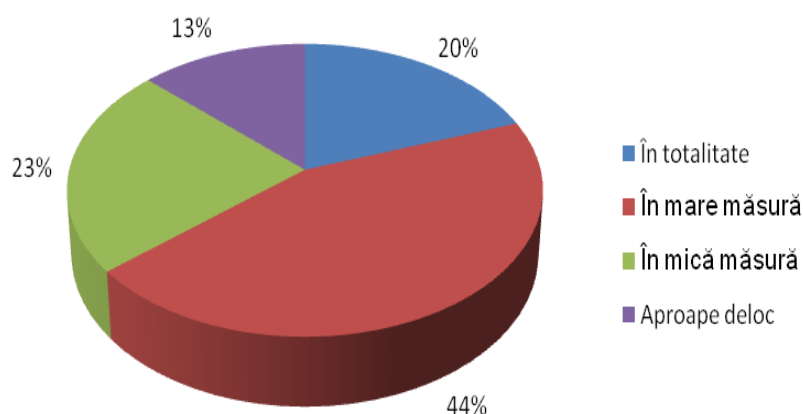


Fig. 1. Distribuția procentuală generală a răspunsurilor

3. Analiza rezultatelor pe programe de studii

Situația repartizării răspunsurilor pe programe de studii este prezentată în tabelul 2 și reprezentată grafic în figura 2:



Tabelul 2. Situația răspunsurilor pe programe de studii

Program de studii	Nr. respondenți	Total studenți/ program de studii	Procent respondenți/ program de studii
DI	11	159	6.92
ID	0	62	0.00
ISER	3	64	4.69
IPMI	4	97	4.12
MT	7	136	5.15
OPTO	3	107	2.80
IMED	8	195	4.10
DPDM	0	71	0.00
SMIM	5	70	7.14

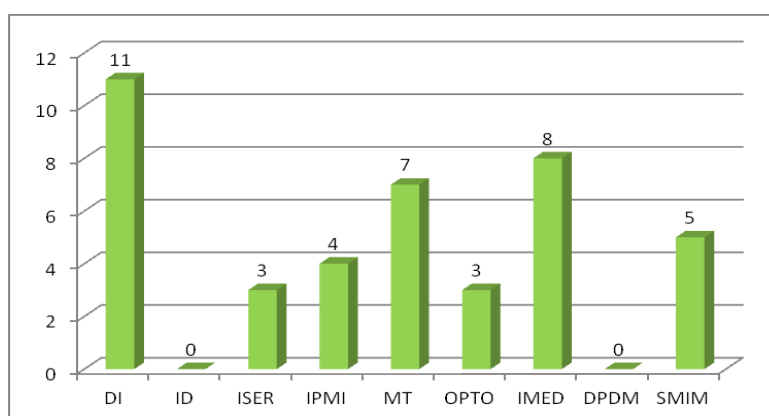


Fig. 2. Repartizarea numerică a respondenților pe programe de studii

Graficul următor prezintă reprezentarea procentuală a respondenților pe programe de studii (raportat la total studenți de la programul de studii respectiv):

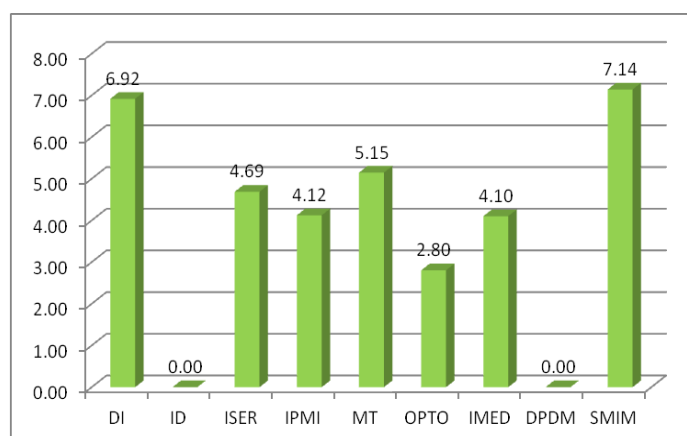


Fig. 3. Repartizarea procentuală a respondenților pe programe de studii

După gradul de mulțumire, situația pe programul de studii se prezintă în felul următor:



- DI – 11 studenți respondenți (6,92%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 54,54%, 2 – 27,27%, 3 – 36,36%, 4 – 72,72%, 5- 63,63%, 6 – 45,45%;
- ID – 0 studenți respondenți;
- ISER – 3 studenți respondenți (4,69%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 33,33%, 2 – 33,33%, 3 – 33,33%, 4 – 33,33%, 5- 66,67%, 6 – 66,67%;
- IPMI – 4 respondenți (4,12%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 75%, 2 – 50%, 3 – 50%, 4 – 50%, 5- 100%, 6 – 50%;
- MT - 7 respondenți (5,15%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 100%, 2 – 71,42%, 3 – 42,85%, 4 – 85,71%, 5- 85,71%, 6 – 57,41%;
- OPTO - 3 respondenți (2,80%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 66,67%, 2 – 100%, 3 – 100%, 4 – 66,67%, 5- 100%, 6 – 100%;
- IMED – 8 respondenți (4,10%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 100%, 2 – 75%, 3 – 12,5%, 4 – 87,5%, 5 – 62,5%, 6 – 62,5%;
- DPDM – 0 respondenți;
- SMIM – 5 respondenți (7,14%); răspunsuri "în mare măsură" și "în totalitate" 1 – 80%, 2 – 80%, 3 – 80%, 4 – 80%, 5- 60%, 6 – 60%.

4. Sinteza rezultatelor

- Așa cum reiese din figura 1 și din datele din tabelul aferent, ponderea evaluărilor pozitive din partea studenților este de aproape 65%, iar gradul general de satisfacție de aproape 75%.
- Studenții sunt cel mai mulțumiți de operativitatea eliberării documentelor (80,49%), de modul de publicare și diseminare a informațiilor utile de către secretariat (78,05%) și de programul de lucru cu studenții (77,56%).

Au fost următoarele observații cu privire la calitatea serviciilor oferite de alți angajați din secretariatul facultății:

- „Amabilitatea angajatilor din secretariatul facultatii lasa mult de dorit. Informatiile nu sunt oferite cu responsabilitate. Platforma Intranet nu este actualizata si angatii nu stiu sa raspunda la intrebari legate de aceasta (in cazul in care aceasta platforma intra in responsabilitati).” (DI an IV)
- „Its is necessary for the secretariat to help students get in contact with potential companies for internships.” (DI an II)
- „Doamnele sunt foarte de treaba si raspund prompt la notificarile mele. Mereu mi-au oferit intelegerea si ajutorul necesar.” (SMIM an II)

Sugestiile pentru îmbunătățirea serviciilor oferite de secretariatul facultății au fost:

- „Organizare mai buna in privinta responsabilitatilor - actualizare platforme cu toate informatiile de interes intr-un timp mai scurt.” (DI an IV)



- „Intr-o perioada telefonul de la secretariat nu a fost functional, dar nu stiu daca aceasta problema s-a remediat intre timp.” (DI an IV)
- „It would be absolutely a huge step toward internationalization if the employees can speak English.” (DI an II)

5. Observații și Concluzii

- Toate informațiile referitoare la oportunități de internship se afișează pe site-ul facultății, la secțiunea Studenți – Anunțuri și pe facebook-ul facultății.
- Informațiile pe platforma de intranet (care nu este destul de bine actualizată) sunt postate, în marea majoritate, la nivel de universitate. Pe intranet, secretariatul postează informații numai la secțiunea anunțuri secretariat.
- Anul trecut respondenții au fost cel mai mulțumiți de programul de lucru cu studenții, iar în acest an acest aspect este doar pe locul 3 în ceea ce privește gradul de mulțumire, ceea ce a impus o analiză mai profundă a acestui aspect.

Ținând cont de următoarele:

- față de alte facultăți, unde programul de lucru cu studenții este între orele 12:00-15:00, secretariatul Facultății DPM este deschis studenților între orele 9:00-15:00 pe bază de programare (din 2020),
- experiența acumulată în acest timp a arătat că sistemul pe bază de programări are multe avantaje: reduce timpul de așteptare a studenților, activitățile se pot organiza mai bine și mai eficient,
- programul prelungit facilitează accesul la secretariat și pentru studenții care lucrează și studenții masteranzi.

faptul că programul de lucru a ajuns doar pe locul 3 în ceea ce privește gradul de mulțumire, conduce la concluzia că în acest an s-au îmbunătățit alte aspecte ale activității din secretariat: operativitatea eliberării documentelor (ca rezultat al sistemului pe bază de programări și a faptului că secretarele trimit adeverințe sau copii după actele de studii și în format electronic, pe adresa de mail instituțională a studenților, facilitând astfel rezolvarea anumitor probleme de la distanță) și publicarea și diseminare informațiilor.

- Cu privire la amabilitatea personalului, aspect care este situat pe ultimul loc în ceea ce privește gradul de mulțumire al studenților se constată că răspunsurile „sunt mulțumit în mare măsură” și „nu sunt mulțumit aproape deloc” sunt apropiate ca număr, ceea ce sunt rezultate contradictive.

6. Plan de măsuri

Având în vedere că gradul de satisfacție al studenților respondenți cu privire la serviciile prestate este de aproape 75%, și ținând cont și de observațiile pertinente venite de la studenți, planul de măsuri constă la



următoarele:

- Parcurgerea unui curs de comunicare de către personalul secretariatului;
- Menținerea programului de lucru extins cu studenții, între orele 9:00-15:00, pentru a facilita în continuare accesul la secretariat a cât mai multor studenți;
- Menținerea sistemului bazat pe programări în vederea eficientizării continue a activităților;
- Popularizarea acestui mod de lucru în rândul studenților astfel încât din ce în ce mai puțini să vină fără programare perturbând astfel organizarea eficientă a activităților;
- Menținerea posibilității solicitării de adeverințe de student, respectiv copii după acte de studii în format electronic, pentru a se evita deplasarea studenților la secretariat dacă nu este absolut necesar;
- Afișarea tuturor informațiilor necesare pentru informarea corectă, completă și din timp a studenților și în viitor, atât pe site, pe intranet cât și la avizierul facultății.

Brașov, 28.10.2022

Decan,
Profesor dr.ing. Codruța JALIU

Raportul și planul de măsuri au fost aprobate în ședința Consiliului Facultății DPM din 31 octombrie 2022.