



HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂŢII

Nr. 66 din 14.03.2019

1. Consiliul Facultăţii a aprobat Raportul anual al decanului privind starea Facultăţii de Design de produs şi mediu în perioada martie 2018 – martie 2019 (Anexa 1).
2. Consiliul Facultăţii a validat propunerea de scoatere la concurs în semestrul II al anului universitar 2018-2019 a postului de profesor, poz. 29 din statele de funcţiuni ale Departamentului de Design de produs, mecatronică şi mediu (Anexa 2).
3. Consiliul Facultăţii a analizat promovabilitatea în sesiunea de iarnă 2018-2019 şi a aprobat organizarea unei sesiuni speciale pentru studenţii facultăţii în perioada 1 – 5 aprilie 2019. Studenţii unui an de studii pot selecta maxim două discipline la care să susţină restanţa.
4. Consiliul Facultăţii a aprobat solicitările de modificare a titlului proiectului de diplomă / lucrării de disertaţie pentru 9 studenţi (Anexa 3). Consiliul Facultăţii a aprobat solicitarea ca tema "Implementarea sistemului de management de mediu la o companie privată" pentru lucrare de disertaţie la programul de studii de masterat DPDM să fie coordonată de prof.dr. Camelia Drăghici şi conf.dr. Cristina Cazan.
5. Consiliul Facultăţii a aprobat extinderea până în 12 iulie 2019 a perioadei de desfăşurare a examenului de finalizare a studiilor din Structura anului academic pentru anii terminali (Anexa 4).

Decan,

Prof.dr.ing. Codruţa Ileana JALIU





Raport anual privind
STAREA
FACULTĂȚII
de
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Martie 2019

1. Preambul

Facultatea de Design de produs și mediu (DPM) a luat ființă în anul 2010 în baza Hotărârii de Guvern nr. 631/2010.

Facultatea DPM are în componență un singur departament, Design de produs, mecatronică și mediu, cu un colectiv de 50 de cadre didactice, 1 cercetător și 7 personal didactic auxiliar. Structura pe grade didactice este următoarea:

Tab. 1. Structura pe grade didactice

Profesor universitar	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	Cercetător
30	9	11	0	1

Colectivul Facultății de Design de Produs și Mediu gestionează programe de studii moderne, centrate pe dezvoltarea de produse noi/inovative și pe pregătirea graduală a resurselor umane prin structuri integrate ale celor trei cicluri de studii universitare. Cercetarea derulată în facultate este orientată pe designul integrat de produse high-tech (concepție, dezvoltare, optimizare și implementare), cu impact redus asupra mediului.

Documentele facultății pentru perioada 2016 – 2020 sunt postată pe pagina web a facultății: organigrama - https://dpm.unitbv.ro/images/documente/_Organigrama_DPM.pdf planul strategic - https://dpm.unitbv.ro/images/documente/hotarari-rapoarte/6_DPM%20Plan%20strategic%202016_2020.pdf planul operațional 2018 – 2019 - https://dpm.unitbv.ro/images/despre-facultate-doc/plan_operational_2018_2019.pdf.

Informații suplimentare despre facultate sunt postate pe pagina web <https://dpm.unitbv.ro/despre.html>

2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Facultatea DPM coordonează 10 programe de studii, dintre care 8 sunt de licență (un program a intrat în lichidare în 2019) și două de masterat (tab. 2).

Tab. 2. Programele de studii coordonate de Facultatea DPM

Programul de studii	Domeniul	Capacitatea de școlarizare
Licență		
Design industrial	Inginerie industrială	60
Design industrial (în limba engleză)	Inginerie industrială	60
Ingineria sistemelor de energii regenerabile	Inginerie industrială	60
Ingineria designului de produs (în limba engleză)	Inginerie mecanică	60
Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria mediului	60
Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria mediului	Intrat în lichidare
Mecatronică	Mecatronică și robotică	65
Optometrie	Științe ingineresti	50
Inginerie Medicală	Științe ingineresti	60
Total		475
Master		
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului	Inginerie industrială	75
Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină	Mecatronică și robotică	50
Total		125

Numărul studenților înmatriculați la 1 octombrie 2018 în Facultatea DPM este de 943, repartizarea pe programe de studii fiind prezentată în tabelul 3.

Tab. 3. Situația studenților înmatriculați la 1 octombrie 2018

Program de studii	An	Număr studenți	
		Buget	Taxă
Licență			
Design Industrial	I	40	1
	II	39	0
	III	23	6
	IV	28	1
Design Industrial (în limba engleză)	I	12	3
	II	11	0
	III	17	0
	IV	12	3
Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile	I	17	3
	II	17	1

	III	15	1
	IV	13	4
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	I	21	1
	II	25	1
	III	18	1
	IV	32	11
Mecatronică	I	45	4
	II	25	1
	III	31	0
	IV	29	2
Optometrie	I	27	2
	II	27	0
	III	23	1
	IV	23	1
Inginerie Medicală	I	44	6
	II	38	1
	III	40	1
	IV	38	1
Total		730	57
Master			
Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului	I	43	2
	II	29	3
Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină	I	36	3
	II	40	0
Total		148	8

Admiterea 2018 a fost organizată în două sesiuni; situația ocupării locurilor finanțate de la buget și cu taxă la finalul admiterii este prezentată în tabelul 4.

Tab. 4. Rezultate admitere 2018

Programul de studii	Total candidați admiși pe locuri bugetate	Total candidați admiși pe locuri cu taxă	Note admitere max / min
Licență			
Design industrial	40	0	9,08 / 6,08
Design industrial (în limba engleză)	12	2	8,55 / 6,61

Ingineria sistemelor de energii regenerabile	17	3	9,18 / 6,05
Ingineria mediului	20	2	8,00 / 6,03
Mecatronică	43	2	9,33 / 6,01
Optometrie	27	2	9,30 / 6,13
Inginerie Medicală	42	6	9,63 / 6,26
Total	218		
Master			
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului	43	3	10,00 / 7,39
Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină	37	2	9,79 / 7,15
Total	85		

Asigurarea calității programelor de studii în conformitate cu standardele ARACIS: în anul universitar 2017-2018 a fost evaluat periodic programul de studii Design industrial (în limba engleză), care a obținut și certificarea EUR-ACE®. El au fost introduse în baza de date ENAEE, accesibilă la adresa <http://eurace.enaee.eu>. Diploma eliberată pentru programele de studii certificate EUR-ACE® este recunoscută la nivel internațional, iar posesorilor acestora li se conferă titlul „EUR Ing”.

Cadre didactice din facultate au beneficiat de **mobilități Erasmus+** de predare (tabelul 5) în baza acordurilor încheiate cu universități europene și canadiene.

Tab. 5. Mobilități Erasmus+ cadre didactice

Tipul mobilității	Semestrul / An univ.	Număr	Observații
Cadre didactice outgoing	II / 2017 – 2018	8	Spania, Danemarca, Grecia
	I / 2018 – 2019	0	-
Cadre didactice incoming	II / 2017 – 2018	5	Turcia, Germania
	I / 2018 – 2019	0	-
Total		13	

Promovare: Oferta educațională a facultății a fost prezentată în broșură, film și afișe și a fost promovată pe site-ul facultății, Facebook, mass-media. Au fost organizate, împreună cu conducerea Departamentului Design de produs, mecatronică și mediu, activități de prezentare a ofertei educaționale a facultății în cadrul săptămânii Școala Altfel: ateliere în care elevii se familiarizează cu specificul programelor de studii din facultate, vizite ale elevilor în spațiile facultății și vizite în licee.

În concluzie, în perioada de raportare s-au derulat activități în domeniul didactic pentru:

- evaluarea critică a programelor de studii sub aspectul compatibilității cu piața muncii pentru o inserție eficientă a absolvenților pe piața forței de muncă;

- asigurarea calității programelor de studii în conformitate cu noile standarde ARACIS; revizuirea planurilor de învățământ pentru asigurarea calității acestora în conformitate cu standardele și indicatorii de performanță ARACIS; evaluarea periodică a unui program de studii; pregătirea raportului de evaluare internă pentru 1 program de studii de licență;
- corelarea conținutului disciplinelor din planurile de învățământ pentru a oferi linii coerente în dezvoltarea de competențe specifice;
- întărirea activității de tutorat la nivelul programelor de studii pentru micșorarea ratei de abandon și creșterea ratei de absolvire; derularea grantului ProDPM-STUDENT la nivelul anului I de la toate programele de studii de licență;
- monitorizarea semestrială a rezultatelor sesiunilor de examene de către tutorii de an;
- dotarea laboratoarelor de licență și a sălilor de curs cu echipamente și tehnică de calcul performante;
- dezvoltarea de materiale didactice;
- încheierea de convenții și acorduri de practică (170 pentru toate programele);
- organizarea de întâlniri ale studenților cu reprezentanți ai companiilor: Stabiplan – 2 mai 2018, Waters – 9 mai 2018, Miele – 11 mai 2018, Segula – 5 decembrie 2018, EON – 6 decembrie 2018, Waters – 7 decembrie 2018.

Se impune o mai bună corelare a ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii prin organizarea de întâlniri ale tuturor coordonatorilor programelor de studii cu reprezentanți ai mediului economic.

O nerealizare în domeniul didactic continuă să fie implicarea scăzută a studenților în acțiunile organizate de CEAC-D și în procesul de evaluare a cadrelor didactice. Totuși, pentru unele discipline, numărul studenților respondenți la chestionarele online a fost în creștere și a permis formularea de concluzii privind desfășurarea activității didactice.

De asemenea, se impune o mai bună promovare a ofertei educaționale a facultății în licee și în mass media în vederea atragerii de candidate la admiterea 2019.

Rata de abandon în anul I s-a menținut la cote ridicate, deși, comparativ cu anii precedenți, numărul studenților care au renunțat la studii a fost mai mic. Prin activitățile desfășurate, grantul ProDPM-STUDENT, demarat în decembrie 2017, a contribuit și contribuie la reducerea incidenței abandonului și la creșterea promovabilității studenților din anul I.

A scăzut interesul absolvenților de licență de a continua studiile în cadrul programelor de masterat din facultate. Se impune o mai bună promovare la nivelul absolvenților studiilor de licență și

3. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea din departament se derulează în trei centre de cercetare: Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare (RESREC), Sisteme Mecatronice Avansate (SMA) și Designul Elementelor și Sistemelor Mecanice (DESMe) și un grup de cercetare: Materiale Polimerice și Compozite pentru Mediu și Medicină (PolCompMed).

În conformitate cu situația existentă pe portal la data de 8 martie 2019, **punctajul FRACS** realizat de cadrele didactice din facultate în anul 2018 a fost de 14703 puncte, cu o medie de aprox. 294 puncte / cadru didactic. Sunt remarcabile punctajele de peste 500 de puncte obținute de 9 cadre didactice din facultate:

Prof. dr. ing. Anca DUȚĂ: 1286 puncte

Conf.dr. Attila BOER: 991 puncte

Prof.dr.ing. Mircea NEAGOE: 883 puncte

Prof.dr. ing. Ion VIȘA: 846 puncte

Conf.dr.ing. Macedon MOLDOVAN: 816 puncte

Prof.dr. Luminița ANDRONIC: 725 puncte

Prof.dr. Alexandru ENEȘCA: 715 puncte

Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU: 541 puncte

Conf.dr.ing. Bogdan BURDUHOS: 536 puncte.

În acest an a existat 1 coleg care nu și-a îndeplinit norma de cercetare.

Studiile doctorale din facultate se desfășoară în 4 domenii: Inginerie Mecanică, Ingineria Materialelor, Inginerie și Management și Inginerie Industrială (tab. 6).

Tab. 6. Studii doctorale

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat
1	Inginerie Mecanică	Prof. univ. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU
2		Prof. univ. dr. ing. Mihaela BARITZ
3		Prof. univ. dr.ing. Diana COTOROS
4		Prof. univ. dr. ing. Luciana CRISTEA
5		Prof. univ. dr. ing. Elena EFTIMIE
6		Prof. univ. dr. ing. Codruța JALIU
7		Prof. univ. dr. ing. Ileana ROȘCA
8		Prof. univ. dr. ing. Ioan STROE
9		Prof. univ. dr. ing. Radu VELICU
10		Prof. univ. dr. ing. Ion VIȘA
11	Ingineria Materialelor	Prof. univ. dr. Lucia DUMITRESCU
12		Prof. univ. dr. ing. Anca DUȚĂ
13		Prof. univ. dr. Silvia PAȚACHIA
14		Prof. univ. dr. Maria VIȘA
15	Inginerie și Management	Prof. univ. dr. ing., dr. marketing Angela

		REPANOVICI
16		Prof. univ. dr. ing. Dan SĂVESCU
17	Inginerie Industrială	Prof. univ. dr. ing. Ionel STAREȚU

În perioada de raportare, 3 cadre didactice au obținut abilitarea: Prof. univ. dr. ing. Radu SĂULESCU, (Inginerie mecanică) Prof.univ.dr. Luminița ANDRONIC și Prof. univ. dr. Alexandru ENEȘCA (Ingineria mediului) și au fost susținute două teze de doctorat ("Cercetări în domeniul materialelor polimerice antimicrobieni"/ autor CATANĂ Laura Nicoleta, cond. științific prof.dr. Silvia PAȚACHIA și " Cercetări teoretice și experimentale asupra dezvoltării sistemelor biometrice" / autor Andra-Manuela BOTEZ (căș. BEJINARU-MIHOC), cond. științific prof.dr.ing., dr. marketing Angela REPANOVICI).

La 1 ianuarie 2019, numărul de doctoranzi a fost de 30, din care 7 noi doctoranzi admiși la 1 octombrie 2018.

Granturi: următoarele proiecte au fost în derulare în perioada analizată:

2 granturi de tip Bridge:

"Creșterea competitivității SC ELDON SRL prin optimizarea tehnologiei de fabricație a dulapurilor industriale de podea", director prof.dr.ing. Mircea NEAGOE

"Îmbunătățirea tehnologiei sistemului mecatronic multispectral în vederea creșterii performanțelor de captare a parametrilor vegetativi în contextul schimbărilor climatice", director prof.dr.ing. Marius LUCULESCU

2 granturi de tip PED:

" Continuous flow advanced wastewater treatment demonstration technology based on thin film photocatalysis and adsorbtion reactor", director prof.dr.ing. Anca DUȚĂ

" Solar-thermal laboratory demonstrator and technology based on arrays of triangle flat plate collectors", director prof.dr.ing. Ion VIȘA

- 3 granturi naționale de Parteneriate și Resurse Umane:

"Materiale carbon ice nanostructurate pentru aplicatii industriale avansate", Tip proiect: PCCDI, Director / Coordonator UTBV: Anca DUȚĂ, Perioada: 2018-2020

"Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, auto curățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice" , Tip proiect: RU-PD, Director / Coordonator UTBV: Maria COVEI, Perioada: 2018-2020

"Noi compozite obținute utilizând deseuri de module PV pentru aplicatii de interior si exterior", Tip proiect: RU-PD, Director / Coordonator UTBV: Mihaela Codruta COSNIȚĂ, Perioada: 2018-2020

- 2 granturi internaționale de cercetare:

"Sustainable autonomous system for nitrites/nitrates and heavy metals monitoring of natural water sources (WaterSafe)", M-ERANET, coordonator prof.dr.ing. Anca DUȚĂ

"BioEnergyTrain", Horizon 2020, coordonator UTBv prof.dr.ing. Ion VIȘA

- 3 granturi internaționale de educație:

"Politiche Abitative per l'Edilizia Sostenibile", Erasmus+, coordonator UTBv prof.dr.ing. Mircea NEAGOE

" Library Network Support Services: modernising libraries in Western Balkan countries through staff development and reforming library services [LNSS]", coordonator UTBv prof. univ. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI

"Library Network Support Services: modernizing libraries-LNSS- in Armenia, Moldova and Belorussia", coordonator UTBv prof. univ. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI

- 1 proiect COST

"Performance and Reliability of Photovoltaic Systems: Evaluations of Large-Scale Monitoring Data", COST, coordinator: conf.dr.ing. Bogdan BURDUHOS

- 1 contract cu terți

" Examinarea fizico-chimica a sapte aschii de lemn", Institutul National de Expertize Criminalistice Bucuresti, director șef lucr.dr. Cristina BOGATU

Articole în reviste cotate ISI: 20 cadre didactice din cadrul facultății au realizat și publicat articole în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science (comparativ cu 17 în anul 2017).

Conferințe: În perioada 9-10 noiembrie 2018 a avut loc cea de-a X-a ediție a Conferinței PRASIC (Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference). Au participat cercetători și cadre didactice din universități din țară și străinătate.. Lucrările vor fi publicate în IOP.

Activitățile derulate în perioada analizată în domeniul cercetării au avut în vedere:

- susținerea centrelor și grupurilor de cercetare din facultate în vederea obținerii de rezultate cu impact pe plan național și internațional;
- asigurarea cadrului pentru îndeplinirea criteriilor de performanță la nivel individual, instituțional și național;
- încurajarea și susținerea cadrelor didactice din facultate pentru obținerea abilitării;
- asigurarea cadrului pentru derularea activității de cercetare prin doctorat;
- atragerea de fonduri naționale, europene și ale unor firme interesate în dezvoltarea cooperării cu Facultatea DPM pentru realizarea temelor de cercetare de interes;
- sprijinirea organizării conferinței PRASIC;
- organizarea și sprijinirea participării studenților la cercurilor științifice studentești și AFKO.

4. Studenți

În perioada analizată, studenții Facultății DPM au fost implicați în toate acțiunile și manifestările studențești derulate la nivelul facultății și al universității și au beneficiat de burse, ajutoare sociale, locuri în căminele alocate facultății și tichete de călătorie, în conformitate cu regulamentele în vigoare.

În **acordarea burselor și ajutoarelor sociale** s-au respectat cerințele Regulamentului privind acordarea de burse și alte forme de sprijin material. În perioada analizată s-au acordat un număr total de 322 burse la programele de licență și 53 la programele de masterat, repartiția pe tipuri fiind prezentată în tabelul 7.

Tab. 7. Bursele acordate în perioada analizată

Tipul bursei	Semestrul / An univ.	Număr studenți	
		Licență	Master
Merit	II / 2017 - 2018	91	18
	I / 2018 - 2019	98	23
Socială	II / 2017 - 2018	63	9
	I / 2018 - 2019	70	3
Total		322	53

Facultății DPM îi sunt alocate 273 locuri de **cazare** în căminele studențești ale universității: 10, 14, 15 și 16, care au fost acordate în conformitate cu regulamentele interne ale universității studenților facultății din toți anii de studii.

Practica studenților s-a desfășurat conform planurilor de învățământ ale programelor de studii și regulamentului Universității în baza a 170 convenții de practică încheiate cu companii.

Mobilitățile derulate în cadrul programului **Erasmus+** efectuate în perioada de raportare în baza acordurilor bilaterale sunt sistematizate în tabelul 8.

Tab. 8. Mobilități Erasmus+ studenți

Tipul mobilității	Semestrul / An univ.	Număr	Observații
Studenți outgoing	II / 2017 – 2018	21	Danemarca, Spania, Italia, Ungaria, Austria, Germania
	I / 2018 – 2019	10	Marea Britanie, Spania, Danemarca
Studenți incoming	II / 2017 – 2018	9	Spania, Belgia
	I / 2018 – 2019	15	Danemarca, Spania, Marea Britanie, Franta, Portugalia, Turcia
Total		55	

Cercurile științifice studențești au fost organizate în perioada aprilie - mai 2018 în 9 secțiuni: Design industrial, Industrial Product Design, Sisteme de energii regenerabile, Procese și materiale avansate cu aplicații în protecția mediului, Sisteme mecatronice, Informatică și optometrie aplicată, Optometrie integrată, Aplicații ale informaticii în ingineria medicală, Inginerie medicală aplicată. Au fost prezentate 146 de lucrări, din care au fost selectate lucrările premiate.

Studentii facultății au participat la conferința **AFCO 2018** cu 26 de lucrări, fiind premiați Păduraru Flavius (Designul caroseriei și al pachetului aerodinamic pentru un monopost de tip Formula Student) și Tulică Alexandru (Măsurarea radiațiilor cu un dozimetru implementat pe o placă Arduino).

În perioada 24-27 Aprilie 2018, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu a organizat ediția a IX-a a manifestărilor intitulate „Zilele Educației Mecatronice”. Universitatea Transilvania din Brașov a fost reprezentată la acest eveniment de studenți și cadre didactice de la programul de studii de licență Mecatronică și programul de masterat Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină din cadrul Facultății Design de produs și mediu. Studenții Facultății DPM au obținut următoarele rezultate (tabelul 9):

Tab. 9. Rezultate obținute la Zilele Educației Mecatronice 2018

Nr. crt.	Numele și prenumele	Anul de studii	Premiul obținut
Olimpiada Națională de Mecatronică – secțiunea SISTEME MECATRONICE			
1.	Costin-Tudor GÂDEI	Anul III - Mecatronică	Premiul I
2.	Dorinel Ionuț BOBÎRNAC	Anul II - Mecatronică	
3.	Mihail BUZEA	Anul I - SMIM	
4.	Alin-Mihai MOJA (rezervă)	Anul III - Mecatronică	
5.	Mirela-Ioana OBADĂ (rezervă)	Anul II - Mecatronică	
Olimpiada Națională de Mecatronică – secțiunea ROBOȚI MOBILI			
6.	Adrian Florin ISPAS	Anul IV - Mecatronică	Mențiune
7.	Ioana Lucia BUGAN	Anul IV - Mecatronică	
Concursul Național de Sisteme Mecatronice de Zbor fără Pilot - secțiunea Indoor			
8.	Simion BARNA	Anul III - Mecatronică	Premiul I
9.	Tamaș BONCZIDAI	Anul III - Mecatronică	
Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești			
10.	Robert MAROSI	Anul II - SMIM	Premiul II și Premiul special oferit de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării
11.	Mihail BUZEA	Anul I - SMIM	
12.	Ionel SECĂREANU	Anul IV - Mecatronică	Mențiune
13.	Cristinel SECĂREANU	Anul IV - Mecatronică	

Concursul Național de Realizări Studențești în Domeniul Mecatronicii			
14.	Ionel SECĂREANU	Anul IV - Mecatronică	Mențiune și Premiul special oferit de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării
15.	Cristinel SECĂREANU	Anul IV - Mecatronică	Mențiune

Studenții programelor de studii Design Industrial și Design Industrial (în limba engleză) au participat la cea de-a 7-a ediție a "GLASSBERRIES DESIGN AWARDS", competiție organizată de firma BA Glass. La ediția 2018 a prestigioasei competiții a fost invitată pentru prima oară o universitate din România, Universitatea Transilvania din Brașov. Au participat peste 200 de studenți din 11 universități, din 5 țări (Portugalia, Spania, Polonia, Germania, România), fiind depuse 139 de proiecte. Între cele 76 de proiecte selectate în finală, studenții Facultății Design de produs și mediu, programul Industrial Design, s-au calificat cu 7 proiecte: Roberta Bedners, Alexandra Formagiu, Ștefan Ion, Diana Lică, Flavius Păduraru, Ana Roșca, Robert Slaminek – anul IV-ID, respectiv, Incze Zoltan și Ionuț Mușat – anul III-ID.

Studenții Hriscu Camelia - master SMIM, Romașcu Roxana - master SMIM, Amaximoaie Claudiu - IMED, Damiean Dumitru - MT, Velisar Cristina – IMED au participat la Concursul Studențesc Internațional "Ingineria Sistemelor Microelectronice Sergiu Rădăuțan" desfășurat la Chișinău. La prima participare la această competiție, studenții au obținut o mențiune și un premiu special acordat de unul dintre sponsori.

În perioada noiembrie 2018 – februarie 2019 s-a derulat proiectul InfoTRON, proiect integrat în programul "Parteneriat Strategic pentru Educație", organizat de Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" din Brașov în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Brașov, Facultatea de Design de produs și mediu și companiile Miele Brașov și Siemens Industry Software. Proiectul s-a desfășurat în mai multe etape: prima etapă a fost reprezentată de livrarea sesiunilor săptămânale de instruire de către cadrele didactice ale Facultății de Design de produs și mediu, împreună cu studenții programului de studii Mecatronică și membrii Clubului de Creativitate Studențească CreaTRON; etapa următoare a presupus proiectarea, realizarea și implementarea proiectelor de sisteme mecatronice de către elevi; în etapa finală, cei mai buni elevi, coordonați de studenți, s-au întrecut pentru a-și pune în valoare atât creativitatea cât și experiența acumulată în cadrul instruirilor.

S-a continuat aplicarea sistemului de voluntariat "Buddy program" pentru studenții din anul I de la programele de studii de Design Industrial, prin care aceștia beneficiază de mentorat de la studenții din anul III pentru o adaptare mai ușoară la mediul academic.

S-au organizat întâlniri ale studenților facultății cu absolvenți de marcă ai programelor de studii și cu reprezentanți ai mediului economic, pentru o mai bună integrare a absolvenților facultății pe piața muncii.

În perioada analizată au fost organizate întâlniri ale cadrelor didactice coordonatoare de programe de studii și ale tutorilor cu studenții facultății. A existat un dialog permanent al conducerii facultății cu toți studenții care au solicitat lămuriri asupra problemelor didactice și sociale. Conducerea facultății și departamentului a sprijinit derularea de activități extra-curriculare (clubul Creatron, cercuri științifice

studentești, AFCO, Bluestreamline). Studenții au fost încurajați să se implice în promovarea imaginii facultății și în amenajarea laboratoarelor didactice (Studio Design, holuri).

Pentru perioada următoare se impune intensificarea activităților de reducere a ratei de abandon și creșterea promovabilității la toate programele de studii coordonate, îndeosebi la studenții anului I, prin organizarea și derularea activităților din cadrul grantului ProDPM-STUDENT.

5. DEZVOLTAREA RESURSEI UMANE

Statul de funcții al departamentului 2018 / 2019 are 87 de posturi, din care 50 de titular. În perioada de raportare, s-au derulat 5 **concursuri didactice**: 1 post de șef de lucrări pe perioadă nedeterminată, 2 post de conferențiar, 2 posturi de profesor universitar. Concursurile s-au derulat cu respectarea Legii 1 și a regulamentelor în vigoare.

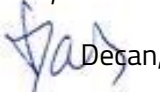
Trei cadre didactice au obținut **abilitarea** în domeniul Inginerie Mecanică și Ingineria Mediului.

Unul din obiectivele propuse pentru această perioadă privind politica de recrutare de personal a fost îndeplinit în procent mic – o singură intrare în sistemul educațional. Se impune necesitatea recrutării și promovării tinerilor valoroși, cu competențe profesionale și performanțe științifice foarte bune.

6. ALTE ACTIVITĂȚI

- A fost încheiat un Acord de Parteneriat cu Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov.
- Au fost făcute demersurile pentru acordarea Diplomei de Excelență domnului rector Eugen CHIȘ și a Diplomei de Fidelitate domnului profesor Petre ALEXANDRU.
- Au fost organizate: deschiderea anului universitar, examenele de finalizare a studiilor de licență și masterat, cursurile festive.
- A fost actualizat site-ul web al facultății, variantele în română și engleză.
- Facultatea a participat la Noaptea Cercetătorilor, organizată la Colegiul Național Andrei Șaguna.
- Facultatea a participat cu două standuri la SCIEFEST 2018, organizată de Biblioteca Județeană Brașov.
- A fost realizată selecția, angajarea, evaluarea, formarea personalului din secretariatul departamentului și al facultății.
- Au fost întocmite situațiile statistice solicitate de conducerea universității și minister.

Raportul a fost prezentat în Consiliul Facultății de Design de produs și mediu din data de 14.03.2019.


Decan,
Prof. dr.ing. Codruța Ileana JALIU

Postul propus pentru scoatere la concurs în sem. II

Nr. Crt.	Poziție în statul de funcții	Funcție didactică	Disciplinele postului
1	29	Profesor	Proiectare avansată în inginerie /Advanced Engineering Design Design conceptual Design conceptual proiect Mecanisme și organe de mașini



Nume student	Program de studii	Titlul inițial	Titlul modificat
Marczel Daniel	IPMI	Degradarea pesticidelor organice (imidacloprid) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $TiO_2 - GO$	Degradarea pesticidelor organice (imidacloprid) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $TiO_2 - GO$
Catrinoiu Alexandra Georgiana	IPMI	Degradarea colorantilor organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $TiO_2 - rGO$	Degradarea colorantilor organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $TiO_2 - GO$
Beznea Ștefania Daniela	IPMI	Degradarea colorantilor organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $ZnO - GO$	Sinteza straturilor subtiri compozite de $ZnO - GO$ cu proprietati fotocatalitice
Dovîncă Mariana Andreea	IPMI	Degradarea colorantilor organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de $ZnO - rGO$	Degradarea colorantilor organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi $ZnO - rGO$
Krizsan Mirela Critina	OPTO	Monitorizarea optometrică după operația de implant de cristalin artificial	Recuperarea optometrică după operația de implant de cristalin artificial
Anghel Daniela	IMED	Sistem de reabilitare a membrului inferior	Sistem de asistare la reabilitarea loomoției
Măraru Ștefania Georgiana	IPMI	Suprafete composite cu autocuratare fotocatalitica obtinute din TiO_2 si rGO	Suprafete compozite cu autocuratare fotocatalitica obtinute din TiO_2 si GO
Marian Adelina Ioana	IPMI	Suprafete cu autocuratare fotocatalitica obtinute din ZnO si rGO	Suprafete compozite cu autocuratare fotocatalitica obtinute din ZnO si GO
Purcaru Alexandra Mihaela	MT	Sistem mecatronic pentru automatizarea fluxului de repere prin identificare cu RFID	Sistem mecatronic pentru automatizarea reperelor unui autovehicul prin identificare cu RFID



STRUCTURA anului academic 2018 – 2019 pentru anii terminali

Licență

Semestrul I

01.10 – 21.12.2018	- activitate didactică
24.12 – 06.01.2019	- vacanță
07.01 – 18.01.2019	- activitate didactică
19.01 – 10.02.2019	- sesiune de colocvii și examene
11.02 – 15.02.2019	- practică pentru elaborarea proiectului de diplomă
18.02 – 22.02.2019	- vacanță intersemestrială

Semestrul II

25.02 – 26.04.2019	- activitate didactică
29.04 – 05.05.2019	- vacanță de Paște
06.05 – 10.05.2019	- activitate didactică
11.05 – 02.06.2019	- sesiune de colocvii și examene, sesiune de restanțe
03.06 – 07.06.2019	- sesiune de reexaminări
03.06 – 23.06.2019	- practică / elaborarea proiectului de diplomă
24.06 – 12.07.2019	- susținerea examenului de finalizare a studiilor

Master

Semestrul I

01.10 – 21.12.2018	- activitate didactică
24.12 – 06.01.2019	- vacanță
07.01 – 18.01.2019	- activitate didactică
19.01 – 17.02.2019	- sesiune de colocvii și examene
18.02 – 22.02.2019	- vacanță intersemestrială

Semestrul II

25.02 – 26.04.2019	- activitate didactică, practică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație
29.04 – 05.05.2019	- vacanță de Paște
06.05 – 07.06.2019	- activitate didactică, practică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație
08.06 – 30.06.2019	- sesiune de colocvii și examene, sesiune de restanțe
01.07 – 03.07.2019	- sesiune de reexaminări
04.07 – 12.07.2019	- susținerea lucrării de disertație

