



AVIZAT,

În ședința CONSILIULUI FACULTĂȚII DIMA  
Din data de 22.02.2021

Decan,

Conf.univ.dr.ing. Mariana Ursache

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Data: 18.02.2021



## RAPORT ANUAL

privind calitatea activității desfășurate în  
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor  
în anul 2020

### 1. Structura comisiei

Conform Procedurii de organizare și funcționare a Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, la nivelul facultăților / departamentelor/ direcțiilor s-au constituit subcomisii pentru evaluarea și asigurarea calității, Decanul fiind direct responsabil de calitatea activității desfășurate în cadrul facultății. Procedura stabilește totodată faptul că asigurarea conducerii operative a subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității este în sarcina decanului facultății sau a unui cadru didactic membru al structurii de conducere a facultății, desemnat.

Componența Subcomisiei de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, avizată în Consiliul Facultății din data de 21.09.2020 și aprobată prin Hotărârea Senatului TUIASI, HS nr. 2/28.01.2021, este următoarea:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Rodica Harpa

Membri: Conf. univ. dr. ing. Cristiana Istrate

Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin

Student Lucica Buzilă

Student Caius Laurențiu Bălan

### 2. Capacitatea instituțională

#### 2.1. Misiune și obiective

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor (DIMA) funcționează în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași ca instituție de învățământ și de cercetare, având misiunea de a crea și valorifica cunoașterea științifică, de a transmite cunoștințele către noile generații, în vederea educării și instruirii inițiale și permanente, precum și de a conferi calificări profesionale competitive pe piața muncii, în domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Chimică, și Inginerie și Management.

Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor din Ia i i asum misiunea de formare a competen elor tehnice, tehnologice, economice i manageriale absolvenților s i (ingineri), oferindu-le anse de integrare rapid în piața forței de munc din ar i din str in tate și de a face față cerin elor impuse de economia de pia i de noile tehnologii.

Facultatea dispune de un corp profesoral (cu realiz ri remarcabile în domeniul academic, de cercetare fundamental i aplicat ) i de o baz material adecvat nivelului european i mondial.

Facultatea între ine rela ii de colaborare în domeniul didactic i al cercet rii tiin ifice cu universit i, centre de cercetare i societ i comerciale din România i din str in tate.

Pentru realizarea misiunii asumate, Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor i-a desf urat activitatea conform *Planului Opera ional pentru anul 2020 i a Planului Strategic (2020-2024)*, documente aprobate de c tre Consiliul Profesor al Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor. Aceste planuri au fost elaborate prin consultarea departamentelor, prin dezbateri i hot râri asumate ale Consiliului Facult ii și sunt în concordan cu posibilit ile i aspira iile comunit ii academice referitoare la misiunea facult ii de a-și consolida poziția de lider național în formarea de specialiști competitivi pentru piața muncii și în generarea de rezultate științifice, în acord cu cerințele societ ii bazate pe cunoa tere.

Planul strategic pentru perioada 2020 – 2024, Planul Opera ional pentru anul 2020 i Rapoartele privind îndeplinirea obiectivelor din planurile opera ionale anuale sunt documente publice, diseminate i c tre membrii comunit ii academice, fiind accesibile totodat , de c tre p rțile interesate relevante, pe pagina web a facult ii ([www.dima.tuiasi.ro](http://www.dima.tuiasi.ro)).

Obiectivele prioritare ale Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor privind asigurarea i cre terea calit ii, vizeaz :

- ) planificarea strategic i opera ionalizarea conceptului de asigurare a calit ii în raport cu activitatea didactic , pentru îmbun t țirea calit ii preg tirii speciali tilor din domeniul de interes;
- ) revizuirea politicii privind calitatea ofertei educa ionale în vederea alinierii acesteia la standardele educa ionale moderne;
- ) cre terea vizibilit ii ofertei educa ionale a facult ii, cu impact asupra cre terii num rului de candida i la studiile de licen ;
- ) diversificarea traseelor educa ionale în func ie de cerin ele pie ei muncii i de serviciile educa ionale;
- ) redimensionarea i restructurarea planurilor i programelor educa ionale în baza principiului dezvolt rii anticipate (în raport cu practica), actualizarea continu a structurii programelor de studii.
- ) îmbun t irea continu a resurselor financiare, materiale i umane, inclusiv prin optimizarea utiliz rii acestora în condi ii de maximizare a indicatorilor de performan .

## 2.2. Integritate academic

Cu privire la respectarea *Cartei TUIASI, a Regulamentului Intern al Universit ii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Ia i – REG.01 i a Codului etic i deontologie profesional – TUIASI.COD.01* în anul 2020, în

Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor nu au existat încă încălcări ale normelor de etică și deontologie profesională.

### 2.3. Auditare intern

Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor dispune de practici de auditare internă în ceea ce privește domeniile financiar - contabil, domeniul integrității academice și activității universitare.

În ceea ce privește *domeniul financiar - contabil*, auditul intern a constat în următoarele activități:

- evaluarea derulării procedurilor de achiziție în conformitate cu legislația în vigoare;
- evaluarea derulării procedurilor de încasare a taxelor;
- în casierie și de gestionare a chitanțierelor;
- evaluarea circuitului documentelor.

*Monitorizarea veniturilor și cheltuielilor* a facilitat adoptarea unor măsuri de reducere a cheltuielilor în toate activitățile. Astfel, pentru anii universitari 2019-2020 și 2020-2021, departamentele de specialitate au realizat state de funcții bazate pe estimarea cheltuielilor în viitorul an universitar și pe încadrarea în fondurile repartizate pe facultate. Activitatea didactică a fost normată astfel încât să se asigure încadrarea în finanțarea de bază pentru drepturile salariale.

Pentru *administrarea bugetului la nivelul departamentelor* s-au făcut simulări în ceea ce privește fondul necesar de salarii respectiv, a fondului alocat pe baza numărului de studenți, rezultatele fiind analizate de către Biroul de Conducere a Facultății (BCF). Această activitate, inițiată în anii precedenți, se desfășoară în continuare și are drept scop stabilirea unor criterii obiective și elaborarea unui algoritm de repartizare a resurselor financiare ale facultății.

Practicile de auditare internă în ceea ce privește *domeniul activității universitare* se referă la principalele domenii ale acestuia (activitate didactică, științifică, relații naționale și internaționale etc.) și urmăresc în general, criteriile de evaluare și de asigurare a calității, conform Regulamentului Intern TUIASI și a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Facultății de Design Industrial i Managementul Afacerilor.

Directorii de departament decid în toate domeniile de competență ale departamentului și răspund de asigurarea calității activităților didactice și de cercetare din cadrul acestuia, fiind responsabili de evaluarea internă periodică a tuturor domeniilor activității cadrelor didactice.

Procedurile de asigurare și evaluare a calității se aplică tuturor activităților desfășurate în cadrul Facultății de Design Industrial i Managementul Afacerilor, după cum urmează:

- *Administrarea academică;*
- *Comisiile Consiliului Profesoral;*
- *Admiterea;*
- *Predarea în învățare;*
- *Evaluarea studenților;*
- *Cercetarea;*
- *Serviciile pentru studenți;*
- *Relațiile cu alte facultăți, relațiile internaționale și relațiile cu societatea.*

a. *Administrarea academică* s-a realizat pe baza planurilor de management strategic elaborate, respectiv a Planului Operațional pentru anul 2020, a Planului Strategic (2020-2024), planuri care au fost aprobate de către Consiliul Profesorat al Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

b. *Comisiile profesionale* ale Consiliului Profesorat al Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor și-au desfășurat activitatea conform metodologiilor și normelor de calitate pentru toate activitățile desfășurate în cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

c. *Admiterea* la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor s-a desfășurat conform Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de licență – PO.DID.05, Ed.8, Rev.13 și respectiv, Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de masterat – PO.DID.06, Ed. 8, Rev.13, respectându-se următoarele principii de calitate:

- accesibilitatea, transparența și competitivitatea admiterii;
- desfășurarea admiterii în perioadele fixate și aprobate de către Senatul TUIASI;
- informarea publică cu privire la admitere;
- studierea periodică a motivațiilor și ale apetențelor potențialilor candidați.

d. *Procesul de predare-învățare* s-a desfășurat conform metodologiei și normelor de calitate elaborate de către Comisia Didactică a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, care sunt în acord cu Regulamentul de activitate universitară de la nivelul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, cu următoarele componente:

- programe de studiu;
- managementul procesului de predare-învățare;
- strategia de predare, resursele de învățare;
- tutoriat și consultații.

Pentru desfășurarea activităților didactice, în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada instituirii unor măsuri excepționale la nivel local și/sau național prin acte normative emise de autoritățile competente și în conformitate cu hotărârile Senatului Universitar, s-a aplicat procedura „Instrucțiuni pentru desfășurarea activităților didactice în anul universitar 2020-2021, în condiții de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2”.

e. *Evaluarea studenților* s-a desfășurat conform Procedurii de examinare și notare a studenților – PO.DID.14, Ed.2, Rev. 4, avându-se în vedere practici echitabile, corecte și fiabile, precum și reglementarea și comunicarea modalităților de examinare și obiectivele evaluării.

f. *Strategia de cercetare* a fost pregătită de către Comisia de cercetare a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, înându-se cont de direcțiile de cercetare actuale și previzionate la nivelul fiecărui departament. Comisia de cercetare a elaborat Planul de cercetare anual la nivel de facultate, precum și planuri de cercetare strategice. S-au avut în vedere Codul etic de cercetare, resursele umane și materiale disponibile, relevanța temelor, cercetarea contractuală și transferul tehnologic.

g. *Relația cu studenții* a fost gestionată la nivelul Comisiei de orientare profesională a

studenților și a tutorilor. După instituirea stării de urgență la nivel național, activitatea a continuat începând cu data 11.03.2020 numai prin intermediul platformelor digitale ale universității (Microsoft Teams, Google Meet, Moodle), fiind alocate și utilizate conturile instituționale de tip academic.tuiasi.ro, staff.tuiasi.ro, student.tuiasi.ro, guest.tuiasi.ro. În primul semestru din anul universitar 2020-2021, activitățile cu studenții au avut loc în sistem hibrid (online și onsite).

h. *Relațiile cu societatea, relațiile cu alte facultăți și relațiile internaționale* au funcționat și funcționează încontinuu pe baze contractuale, prin stabilirea de parteneriate și acorduri bilaterale. În anul 2020, în perioadele stării de urgență și respectiv a stării de alertă, toate acțiunile comune s-au transferat în mediul online.

#### 2.4. Sistem de conducere

Structurile de conducere ale Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor sunt: Consiliul facultății, Conducerea operativă la nivelul facultății, asigurat de Biroul consiliului facultății (BCF), Consiliile departamentelor și Consiliul Colegiului Doctorale a facultății, care își desfășoară activitatea potrivit reglementărilor legale în vigoare și Cartei Universității.

În Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, funcțiile de conducere sunt următoarele: la nivelul facultății: Decan și Prodecani, la nivelul departamentului: Director de departament, iar la nivelul CSUD, Directorul Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale a facultății DIMA.

*Structura sistemului de conducere* respectă reglementările în vigoare, Legea 1 / 2011 și Procedura referitoare la procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere academică pentru legislatura 2020-2024 – PO.POM.05, Ed.4, Rev. 5., Capitolul VI. Alegeri la nivelul facultăților.

În conformitate cu Anexa 2 la Procedura TUIASI – PO.POM.05, ediția 4, revizia 5, *numărul total al membrilor în Consiliul Facultății* pentru anul 2020 a fost 28, cu următoarea reprezentare: 20 cadre didactice din facultate, 1 cadru didactic din alte facultăți și 7 studenți.

Alegerea reprezentanților studenților în Consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor a avut la bază reprezentarea procentuală a specializărilor facultății, procesul fiind derulat cu respectarea principiilor democratice, conform Procedurii referitoare la procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere academică pentru legislatura 2020-2024 – PO.POM.05, Ed.4, Rev. 5., Capitolul VII. Alegerea reprezentanților studenților în consiliile facultăților și în Senatul universității.

Componența numerică a Biroului Consiliului respectă Procedura TUIASI PO.POM.05, Anexa 4, cu trei prodecani, iar reprezentarea în Senatul TUIASI respectă Procedura TUIASI POM-05, Anexa 3, cu patru cadre didactice și un student.

Conform Organigramei Nr. 174/19.03.2019, *conducerea* Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor *pentru perioada 2016-2020* a avut următoarea structură :

) Decan: Conf. univ.dr. ing. Mariana Ursache

) Prodecani: Conf. univ.dr. ing. Bogdan Rusu, Conf. univ.dr. ing. Costică Sava și Conf.univ. dr. ing. Ionuț Dulgheriu. Noua structură a conducerii facultății pentru legislatura 2020-2024 (începând cu data 30.10.2020) are următoarea echipă de prodecani: Conf.univ.dr.ing. Liliana Buhu, Conf.univ.dr.ing. Marius Pîslaru și Conf.univ.dr.ing. Ionuț Dulgheriu.

) Director Consiliu de Coordonare Programe Doctorale FDIMA: Prof.dr.ing. Antonela Curteza  
 Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor are în structura sa urm toarele entit și funcționale:

- a. Departamentul *Ingineria i Designul Produselor Textile* (IDPT)
- b. Departamentul *Ingineria Tricoturilor i a Confec iilor* (ITC) cu Centrul REFA i Centrul CONFEXPERT
- c. Departamentul *Inginerie Chimic în Textile i Piel rie* (ICTP)
- d. Departamentul *Inginerie i Management* (IM) cu Centrul CETEX
- e. Centrul de Cercetare pentru Materiale, Produse i Procese Avansate
- f. Colectiv Cercetare Textile-Piel rie i Management Industrial
- g. Compartiment administrativ
- h. Secretariat

Pentru perioada 2020-2024, cele patru departamente au urm toarea *conducere*:

) Departamentul *Ingineria i Designul Produselor Textile* (director departament: Conf. dr. ing. Liliana Hristian)

) Departamentul *Ingineria Tricoturilor i a Confec iilor* (director departament: Conf.dr.ing.mat. Savin-Dorin Ionesi)

) Departamentul *Inginerie Chimic în Textile i Piel rie* (director departament: Conf.univ.dr.ing. Stelian Sergiu Maier i din iulie 2020 Conf.dr.ing. Vasilica Popescu)

) Departamentul *Inginerie i Management* (director departament: Prof.univ.dr.ing. Silvia Avasilc i).

## 2.5. Administra ie eficace

Structura administrativ a facult ii este conform cu reglement rile legale în vigoare. Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor se subordoneaz , ca unitate func ional , Universit ii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Ia i.

Întreaga activitate intern se desf oar în conformitate cu regulamentele aprobate de c tre Senatul Universit ii i este coordonat de c tre Consiliul Facult ii, având ca organ executiv Biroul Consiliului Facult ii.

Unitatea de baz pentru desf urarea activit ii didactice i tiin ifice o constituie departamentul, care reune te toate cadrele didactice i baza material corespunz toare unui grup de discipline înrudite.

Tabelul 2.1. Structura de personal al FDIMA , în perioada 2016/2017 -2020/2021

<b>Structura de personal</b>	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	<b>2020/2021</b>
cadre didactice	84	79	74	71	65
personal didactic auxiliar (inclusiv administra ie i secretariat)	19	17	15	14	11
personal auxiliar nedidactic (inclusiv personal îngrijire)	13	10	10	10	10
<b>Structura personalului didactic</b>					

<b>Structura de personal</b>	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	<b>2020/2021</b>
Total posturi ocupate	84	79	74	71	65
Total vacante	24	21	24	21	25
<b>Total posturi cadre didactice</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>86</b>

Dinamica structurii de personal din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor (FDIMA) pentru ultimii cinci ani universitari este prezentat în Tabelul 2.1., iar în Tabelul 2.2. se prezintă structura posturilor didactice.

Tabelul 2.2. Structura posturilor didactice din FDIMA, în perioada 2015/2016 -2020/2021

Nr	Posturi didactice conform statelor de funcții	TOTAL POSTURI			Structura											
		T	O	V	Profesor			Conferențiar			Asistent			Asistent		
					T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
1.	2015 -2016	110	86	24	24	19	5	34	31	3	44	31	13	8	5	3
2.	2016 -2017	108	84	24	20	20	0	29	28	1	51	31	20	8	5	3
3.	2017 -2018	100	79	21	18	16	2	29	28	1	44	31	13	9	4	5
4.	2018 -2019	98	74	24	13	13	0	27	24	3	49	32	17	9	5	4
5.	2019 -2020	92	71	21	12	11	1	30	26	4	43	32	11	7	2	5
6.	<b>2020 -2021</b>	<b>90</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

Structura personalului tehnic-administrativ al Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor respectă regulamentele în vigoare, în Tabelul 2.3. fiind prezentată structura și dinamica pentru ultimii cinci ani.

Tabelul 2.3. Structura personalului tehnic-administrativ al FDIMA, în perioada 2016 -2020

Personalul tehnic-administrativ	2016	2017	2018	2019	<b>2020</b>
Administrator șef	1	1	1	1	1
Secretariat	4	3	3	3	3
Auxiliar didactic	12	12	10	9	6
Auxiliar nedidactic	1	1	1	1	1
Administrator imobil	1	0	0	0	0
Administrator patrimoniu	0	1	1	1	1
Personal îngrijire	5	8	8	9	9
Personal pază	8	1	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>21</b>

Biroul Consiliului Facultății și Directorii de departamente au avut în vedere îmbunătățirea raportului cadre didactice / personal auxiliar / studenți.

Această strategie a impus o serie de măsuri, după cum urmează :

- revizuirea schemei de personal didactic, auxiliar, de îngrijire și pază ;
- analiza continuă a gradului de ocupare a personalului auxiliar didactic și nedidactic;
- asigurarea policalificării în scopul creșterii mobilității acestora;
- revizuirea fiei postului.

## 2.6. Spa ii de înv mânt, cercetare i pentru alte activit i

Situa ia spa iilor facult ii (spa ii didactice, spa ii închiriate / cedate i valoarea ob inut din chirii), aferent anului 2020, este prezentat în Tabelul 2.4.

Tabelul 2.4.Situa ia spa iilor FDIMA, anul 2020

Nr crt	IMOBIL	Spa iu didactic TX	Spa iu TUIASI	Spa iu închiriat	TOTAL	Venituri din chirii
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Euro/luna
1	TEX-1	5629,00	0,00	1,00	5630,00	150
2	TEX-2 *	4189,00	10,00	1,00	4199,00	
3	TEX-3 **	1170,23	773,77	0,00	1944,00	-
4	TEX-4 ***	6056,40	318,00	0,00	6374,40	-
5	TEX-5	1900,00	0,00	0,00	1900,00	-
6	TEX-6 ****	1096,00	2755,00	1139,00	4990,00	850
	<b>TOTAL</b>	<b>20039,63</b>	<b>3856,77</b>	<b>1141,00</b>	<b>25037,40</b>	<b>1000</b>

\* CETEX – 295 m<sup>2</sup>; Arhiva TUIASI - 10 m<sup>2</sup>;

\*\* Punct termic – 225 m<sup>2</sup>; ENERED (Fac. Mecanic ) - 549 m<sup>2</sup>;

\*\*\* Punct termic – 68 m<sup>2</sup>; Arhiva TUIASI – 250 m<sup>2</sup>;

\*\*\*\* Facultatea de Inginerie Electric , Energetic i Informatic Aplicat – 2755 m<sup>2</sup>

Spa iile de înv mânt, cercetare i pentru alte activit i (nedidactice) sunt prezentate în Tabelul 2.5 centralizat, pe corpuri de cl diri, iar în Tabelul 2.6. sunt prezentate s iile în care î i desf oar activitatea coala doctoral a FDIMA.

Tabelul 2.5.Situa ia centralizat a spa iilor FDIMA, anul 2020

Nr. crt.	Denumire	UM	TEX 1	TEX 2	TEX 3	TEX 4	TEX 5	TEX 6	CH	TOTAL
1	Num r s li curs, lab., seminar, aplica ii, doctoranzi	nr.	35,00	28,00	4,00	22,00	7,00	1,00	16,00	<b>113,00</b>
2	S li curs, lab., seminar, aplicatii, doctoranzi	m <sup>2</sup>	2423,50	2644,00	852,00	3687,00	1036,20	125,00	835,40	<b>11603,10</b>
3	Birouri cadre didactice	m <sup>2</sup>	634,00	301,00	0,00	413,00	82,40	0,00	191,40	<b>1621,80</b>
4	Magazii, ateliere între inere, PT, Trafo	m <sup>2</sup>	154,00	66,20	388,00	102,00	108,00	54,00	95,50	<b>967,70</b>
5	Holuri, casa sc rii, grupuri sanitare	m <sup>2</sup>	1303,94	870,9	126,25	763,00	140,80	170,00	408,50	<b>3783,39</b>
6	Ter i (inchirieri)	m <sup>2</sup>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1139,00	0,00	<b>1140,00</b>
7	Spa ii disponibile	m <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	600,00	0,00	<b>800,00</b>
8	Spa iifolosin general (bibl., dec., cons., adm.)	m <sup>2</sup>	546,00	0,00	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00	<b>672,00</b>
	<b>Suprafa a total</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5062,44</b>	<b>3882,10</b>	<b>1366,25</b>	<b>5291,00</b>	<b>1367,40</b>	<b>2088,00</b>	<b>1530,80</b>	<b>20587,99</b>

Tabelul 2.6.Spa iileFDIMA alocate desf ur rii activit Ńilor doctoranzilor, 2020

Nr. crt.	Loca ia spa iului	Destina ia	Suprafa a (m <sup>2</sup> )
1.	Tex 5 – et. I –sal doctoranzi	Sal studiu	36
2.	Tex 4 – parter – Centrul de cercetare	Sal studiu i laborator	420
3.	Tex 2 – et. II –sala 03 (CETEX)	Sal "Scoala Doctorala Inginerie i Management"	36
4.	Tex 2 – parter-sala 06	Sal Studiu i laborator	54
5.	Tex 2 – et. II Tex2E3	Sal curs	72



Nr. crt.	Loca ia spa iului	Destina ia	Suprafa a (m <sup>2</sup> )
6.	Tex 1 – et. III-sala 312A	Sal studiu	36
7.	Tex 1 – et. III-sala 302	Laborator	54
8.	Tex 1 – et. I-sala 106 (Mitu S)	Sal Studiu	36
9.	Corp Chimie	Sal Studiu i laborator	54

## 2.7. Dotare

Valoarea total a dot rilor facult ții din venituri proprii, sponsorizare, granturi externe și de cercetare care au intrat în patrimoniul facult ii în anul 2020 este de 447.601,06 RON i are componentele prezentate în Tabelul 2.7.

Dot rile care au intrat în patrimoniul Facult ții de Design Industrial i Managementul Afacerilor în anul 2020 au provenit din urm toarele surse de finanțare :

- ) achizi ii de materiale, obiecte de inventar și mijloace fixe din finanțare de baz , venituri proprii, sponsoriz ri, donații, programe internaționale;
- ) achizi ii de c ri i abonamente la reviste de specialitate pentru biblioteca facult ii;
- ) activitate de cercetare: Grant intern 119, EUREKA E9918-ProTexSafe, COFUND-MANUNET3-AROMATEX-29/2018, PNCDI III 9PFE/2018;
- ) granturi cu finanțare extern / nerambursabil (ERASMUS+, FSE, BM): SCILED, 6710/2018, SMDTEX ERA MUNDUS, TEXTRA, POCU 82/3/7106188-SMARTER, POCU 90/6/19108886 - PRACTICA, ROSE89, ROSE119.

În Tabelele 2.7-2.9. se prezint valoarea dot rilor Facult ții de Design Industrial și Managementul Afacerilor în anul 2020, grupate detaliat în funcție de sursa de finanțare.

Tabelul 2.7. Dot ri FDIMA din venituri, sponsorizare, granturi externe i de cercetare, 2020

SURSA DE FINANȚARE	Valoare achizi ii (RON, inclusiv TVA)			
	Materiale	Obiecte de inventar	Mijloace fixe	TOTAL
VENITURI (FB, VP)	107.058,72	18.226,37	4.149,90	129.434,99
SPONSORIZARE	2.400,88	1.265,87	4.149,90	7.816,65
GRANTURI / PROGRAME EXTERNE	25.606,79	55.521,18	108.432,74	189.560,71
ACTIVITATE CERCETARE	33.342,49	80.891,73	8.739,48	122.973,70
<b>TOTAL</b>	<b>168.408,88</b>	<b>155.905,15</b>	<b>125.472,02</b>	<b>449.786,05</b>

Tabelul 2.8. Dot ri FDIMA din granturi cu finanțare extern / nerambursabil , 2020

GRANTURI / PROGRAME EXTERNE	Valoare achizi ii (RON, inclusiv TVA)			
	Materiale	Obiecte de inventar	Mijloace fixe	TOTAL
ECOTEX	4.210,03	0,00	0,00	4.210,03
Erasmus Design4Circle	7.205,87	1.932,67	0,00	9.138,54
Erasmus Fit2Com	179,98	8.527,54	12.434,01	21.141,53
ERASMUS+SKILL4SMARTEX	2.050,05	1.428,00	0,00	3.478,05
ROSE 89	4.538,65	5.676,30	0,00	10.214,95
SMDTEX	7.422,21	952,00	0,00	8.374,21
POC COD SMIS 121434	0,00	14.059,85	0,00	14.059,85
POCU 82/3/7/106188-SMARTER	0,00	22.944,82	49.165,09	72.109,91

GRANTURI / PROGRAME EXTERNE	Valoare achizitii (RON, inclusiv TVA)			
	Materiale	Obiecte de inventar	Mijloace fixe	TOTAL
ERASMUS BOOST4SHOES	0,00	0,00	6.842,50	6.842,50
Erasmus ICSAS (Dual)	0,00	0,00	39.991,14	39.991,14
<b>TOTAL</b>	<b>25.606,79</b>	<b>55.521,18</b>	<b>108.432,74</b>	<b>189.560,71</b>

În Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor, în anul 2020, au fost efectuate următoarele lucrări de reparații:

1. Lucrări amenajare cale comunicație/acces Imobil TEX1 (etapa 2): 38.968,19 lei (MEC)
2. Lucrări de reparații curente la Laboratorul de Structuri Textile- Țesături – TEX-1: 36.952,79 lei (sponsorizare Conf. dr. ing. Irina Cristian).

În anul 2020 FDIMA a avut finanțare MEC pentru cheltuieli de investiții de la buget 39.000 lei pentru „Lucrări amenajare cale comunicație/acces Imobil TEX1 (etapa 2)” și 375.000 lei pentru cofinanțarea obiectivului „Reabilitare termic TEX2”.

Tabelul 2.9.Dotări FDIMA din granturi de cercetare,2020

GRANTURI / PROGRAME EXTERNE	Valoare achizitii (RON, inclusiv TVA)			
	Materiale	Obiecte de inventar	Mijloace fixe	TOTAL
488 PED/2020	500,33	0,00	0,00	<b>500,33</b>
PNC DI III NR. 9 PFE	32.842,16	69.056,75	0,00	<b>101.898,91</b>
1470P/2017	0,00	210,08	0,00	<b>210,08</b>
16704/19.07.2019	0,00	9.225,00	0,00	<b>9.225,00</b>
ARUT GnaC2018_119	0,00	2.399,90	0,00	<b>2.399,90</b>
24346/2018	0,00	0,00	8.739,48	<b>8.739,48</b>
<b>TOTAL</b>	<b>33.342,49</b>	<b>80.891,73</b>	<b>8.739,48</b>	<b>122.973,70</b>

## 2.8. Resurse financiare

Situația lunar (medie) a resurselor financiare a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, ca alocare bugetară, venituri proprii și cheltuieli pentru perioada 2017-2020, este prezentat în Tabelele 2.10-2.14.

Tabelul 2.10.Situația finanțării de bază a FDIMA, pentru perioada 2017-2020

Finanțare de bază	2017		2018		2019		2020	
	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar
<i>Sold inițial</i>	-3.986.586,48		-5.829.145,55		-6.041.333,21		-7.044.264,38	
Încasări	9.294.687,49	774.557,29	11.689.171,39	974.097,62	14.363.895,75	1.196.991,31	12.507.132,50	1.042.261,04
Plăți total	11.137.246,59	928.103,88	11.901.359,05	991.779,92	15.366.826,92	1.280.568,91	12.848.509,29	1.070.709,11
Plăți salarii	10.447.014,00	870.584,50	11.005.251,00	917.104,25	14.436.213,00	1.203.017,75	11.809.149,00	984.095,75
Plăți utilități	535.453,17	44.621,10	574.457,34	47.871,45	623.482,93	51.956,91	603.323,51	50.276,96
Alte plăți	154.779,41	12.898,28	321.650,71	26.804,23	307.130,99	25.594,25	436.036,78	36.336,40
<i>Sold final</i>	-5.829.145,55		-6.041.333,21		-7.044.264,38		-7.385.641,17	
<b>Sold anual</b>	-1.842.559,09		-212.187,66		-1.002.931,17		-341.376,79	

Tabelul 2.11.Situația FDIMA privind veniturile proprii din taxe, pentru perioada 2017-2020

Venituri proprii TAXE	2017		2018		2019		2020	
	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar	Total an	Medie lunar
<i>Sold inițial</i>	-474.787,32		-598.797,94		-41.779,93		-869.154,24	
Încasări	154.925,00	12.910,42	174.396,25	14.533,02	166.095,28	13.841,27	173.851,48	14.487,62
Plăți total	278.935,62	23.244,64	317.378,24	26.448,19	293.469,59	24.455,80	150.835,51	12.569,63
Plăți salarii	173.390,00	14.449,17	282.559,00	23.546,58	240.331,67	20.027,64	94.427,00	7.868,92
Alte plăți	105.545,62	8.795,47	44.600,53	3.716,71	53.137,92	4.428,16	56.408,51	4.700,71
<i>Sold final</i>	-598.797,94		-741.779,93		-869.154,24		-846.138,27	
<b>Sold anual</b>	-124.010,62		-142.981,99		-127.374,31		23.015,97	

Tabelul 2.12.Situația veniturilor proprii a FDIMA, din chirii pentru perioada 2017-2020

Venituri proprii CHIRII	2017	2018	2019	2020
<i>Sold inițial</i>	151.765,45	193.664,00	243.009,19	273.799,90
Încasări	86.216,81	83.519,00	92.663,41	57.443,94
Plăți total	31.480,40	34.173,00	61.872,70	41.859,18
Plăți materiale	31.480,40	34.173,00	61.872,70	41.859,18
<i>Sold final</i>	206.501,86	243.010,00	273.799,90	289.384,66
<b>Sold anual</b>	54.736,41	54.736,41	30.790,71	15.584,76
Împrumuturi pentru proiecte	65.779,90	-		58.433,50

Tabelul 2.13.Situația cheltuielilor cu utilități, carburanți și servicii FDIMA, perioada 2017-2020

Cheltuieli cu utilități (RON)	2017		2018		2019		2020	
	Anual	Medie lunar	Anual	Medie lunar	Anual	Medie lunar	Anual	Medie anual
Apă + canalizare	38.087,71	3.173,98	46.265,66	3.855,472	46.009,49	3.834,12	39.783,49	3.315,29
Energie electrica	84.211,87	7.017,66	83.780,97	6.981,748	117.936,91	9.828,08	90.571,25	7.547,60
Energie termica	401.279,19	33.439,93	459.622,91	38.301,91	437.966,55	36.497,21	428.667,29	35.722,27
Carburanți	4.051,23	337,60	8.474,65	706,22	2.252,00	187,67	6.887,65	573,97
Salubritate	12.677,72	1.056,48	12.172,26	1.014,36	19.292,77	1.607,73	13.318,48	1.109,87
Telefonie	7.226,86	602,24	7.028,30	585,69	5.377,48	448,12	2.130,47	177,54
<b>TOTAL</b>	<b>547.534,58</b>	<b>45.627,88</b>	<b>617.344,75</b>	<b>51.445,40</b>	<b>628.835,20</b>	<b>52.402,93</b>	<b>603.323,51</b>	<b>50.276,96</b>

Tabelul 2.14. Alte categorii de cheltuieli FDIMA pentru perioada 2017- 2020

	2017	2018	2019	2020
Împrumuturi pentru proiecte din VP taxe (2014)	12.713,92	10.674,92	10.674,92	6.614,92
Împrumuturi pentru proiecte din VP taxe (2016)	150.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00
Împrumuturi pentru proiecte din VP taxe (2019)			17.084,93	17.084,93
Împrumuturi pentru proiecte din VP taxe (2020)				36.773,00
<b>TOTAL Împrumuturi pentru proiecte din VP taxe</b>				<b>210.472,85</b>
Împrumuturi pentru proiecte din VP chirii (2012-2014)	42.000,00	42.000,00	24.163,00	42.000,00
Împrumuturi pentru proiecte din VP chirii (2017)	23.779,90	23.780,00	42.000,00	
Împrumuturi pentru proiecte din VP chirii (2020)				16.433,50
<b>TOTAL Împrumuturi pentru proiecte din VP chirii</b>				<b>58.433,50</b>
Regie cercetare (7%)	26.604,13	89.995,35		172.398,89
Plăți din regie cercetare (7%) pentru susținerea contractelor	15.177,10	170.671,07	150.298,02	174.595,17

Disponibil regie cercetare (7%)	11.427,03	-80.675,72	226.106,63	-2.196,28
---------------------------------	-----------	------------	------------	-----------

### 2.9. Sistemul de acordare a bursei i a altor forme de sprijin material pentru studen i

Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor are regulamente privind modul de acordare a bursei (inclusiv a celor sociale), de alocare a spa iilor de cazare în c mine i de distribuie a locurilor în taberele studen e ti. Aceste regulamente sunt în acord i sunt aplicate întocmai cu regulamentele cadru ale Universit ii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Ia i, bursele fiind acordate lunar, pe durata unui semestru de studii.

*Studen ii în regim bugetar*, pot beneficia de trei categorii burse pentru rezultate profesionale, dup cum urmeaz :

- burse de merit (distribuite în patru subcategorii în funcție de media de școlaritate, respectiv merit 1, 2, 3, 4);
- burse de performanță ;
- burse de sprijin ocazionale.

Num rul studen ilor bursieri, mediile minime (diferite în func ie de anul de studii) i cuantumul bursei (diferit în func ie de medie) se propun de c tre Comisia de acordare a bursei din cadrul facult ii i se aprob de c tre Consiliul Facult ii, astfel încât valoarea total a bursei pe facultate s se încadreze în bugetul alocat.

*Studen ii cu situa ie material dificil* pot primi burse sociale i ajutoare materiale.

Bursele sociale se acord în patru situații, dup cum urmeaz :

- studen il proveni i din familii în care venitul net mediu pe membru de familie este inferior salariului minim pe economie, pe ultimele 3 luni;
- studen i integrali ti care atest calitatea unuia dintre p rin i de „Lupt tori pentru Victoria revolu iei din Decembrie 1989” sau de „Erou martir” cu una din men iunile: r nit sau re inut, calitate dovedit prin brevetul semnat de pre edintele României;
- studen i bolnavi (TBC, diabet, boli maligne, sindrom de malabsob ie grav , insuficien renal cronic , astm bron ic, epilepsie, cardiopatii congenitale, hepatit cronic , glaucom, miopie grav , boli imunologice, spondilit anchilozant );
- studen i orfani, asista i ai caselor de copii, studen i f r venituri.

Pentru anul calendaristic 2020, au fost acordate burse în semestrul al II-lea al anului universitar 2019-2020 i în semestrul I al anului universitar 2020-2021, situa ia acord rii bursei (num rul de studen i care au beneficiat de burse i cuantumul acestora) în cele dou semestre men ionate fiind prezentat în Tabelul 2.15.

Tabelul 2.15. Situația acord rii bursei în FDIMA pentru anul 2020

Situația acord rii bursei	2020			
	sem.II, 2019-2020		sem.I, 2020-2021	
<b>Licen</b>	Nr. burse	Valoare burse , RON	Nr. burse	Valoare burse , RON
burse de performan	0	1000	0	1000
burse de merit M1	5	700	2	740
burse de merit M2	10	630	13	670

Situția acordării burselor	2020			
	sem.II, 2019-2020		sem.I, 2020-2021	
burse de merit M3	34	580	15	620
burse de merit M4	33	540	48	590
burse sociale	93	530	106	580
<b>Master</b>				
burse de merit M1	34	700	16	740
burse de merit M2	15	630	21	670
burse de merit M3	10	580	0	0
burse de merit M4	0	0	21	590
burse sociale	1	700	1	700

Alte forme de sprijin material pentru studenții Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor sunt gratuitate transport pe calea ferată și bilete de tabără.

- *Gratuitate pentru transport pe calea ferată* – tuturor studenților indiferent de vârstă.
- Dat fiind situația creată prin pandemie, cu stare de urgență și apoi stare de alertă la nivel național, pentru vacanța de iarnă respectiv, vacanța de vară a anului 2020 nu s-au primit bilete de tabără de la MECS.

### 3. Eficacitate educațională

#### 3.1. Politici de prezentare a ofertei academice

Biroul Consiliului Profesorat al Facultății, managementul facultății și cadrele didactice (în mod individual) au permanent în atenție problematica recrutării studenților pentru noul an universitar, atât pentru studii de licență cât și pentru studii de master.

În acest context, anual și cu aproximativ ase luni înainte de organizarea concursului de admitere se discută Regulamentul de admitere și se fac publice informațiile cu privire la programele de studiu și la procedurile de admitere.

În baza regulamentului de admitere, candidații premiați la Olimpiade naționale sunt admisi ca studenți ai Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor fără concurs.

În vederea atragerii unui număr cât mai mare de absolvenți de liceu pentru a studia la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, atât Comisia de promovare (înființată la nivelul facultății) cât și departamentele (prin comisiile proprii de promovare, orientare în carieră și imagine) au desfășurat multiple activități în acest scop. Strategic, s-au derulat acțiuni de popularizare și atragere a absolvenților de liceu prin: vizite (înainte de declararea stării de urgență) și prezentări adresate în primul rând elevilor din clasele terminale (a XI-a și a XII-a), difuzarea de materiale de promovare ale programelor de studii (pliante, postere) și nu în ultimul rând, prin încheierea de parteneriate de colaborare pe probleme de orientare profesională cu instituții de învățământ preuniversitar. După declararea stării de urgență, acțiunile de popularizare s-au desfășurat online.

Tot în scopul creșterii vizibilității ofertei educaționale s-au derulat și proiecte dedicate, cu echipe de proiect formate din cadre didactice și studenți reprezentanți ai ASTIP cu organizarea unor „Caravane de promovare a ofertei educaționale” a facultății DIMA în licee din județele Iași, Buzău, Galați, Vaslui, Neam, Botoșani, Suceava, Bistrița, Brila, Constanța, Bacău și Vrancea – în perioada premergătoare declarării

stării de urgență. De asemenea, a fost derulat și o activitate promovare a ofertei educaționale a FDIMA în licee din Republica Moldova.

În același context, FDIMA împreună cu organizațiile ASTIP și ASITEX organizează anual proiecte educaționale extracurriculare adresate exclusiv elevilor din învățământul preuniversitar, unul dintre cele mai reprezentative proiecte fiind Concursul Național de Creație Textil "Junior Designer", ajuns la Ediția a XI-a în anul 2020.

Conexiuni ale FDIMA cu învățământul preuniversitar au fost create și prin evenimentul "Textilele de la pământ la lună", desfășurat în luna februarie 2020, cu prezentarea facultății unui grup de elevi de la Liceul de informatică G. Moisil, Iași.

Nu în ultimul rând, în același registru se înscriu și alte acțiuni care au avut loc sub egida universității și facultății, cum ar fi evenimentul OpenDays@TUIASI 2020 – "Experimentează virtual viața de student la Politehnica Iași!" În anul 2020, având în vedere starea de urgență și starea de alert, facultatea a organizat activități online pe platforma Webex, prin două evenimente în lunile mai și respectiv decembrie, ambele având un titlu sugestiv și atractiv: *DIMA for YOU*.

### 3.2. Admitere

Admiterea s-a desfășurat conform metodologiei și normelor elaborate de către Biroul Consiliului Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor și în acord cu Regulamentul de desfășurare a examenului de admitere al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. În anul 2020 admiterea s-a organizat și desfășurat în sistem centralizat la nivel de universitate.

La concursul de admitere pentru anul I, seria 2020/2021 s-a aplicat Procedura privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de licență TUIASI.POB.09. Conform procedurii, candidatul a avut posibilitatea să se înscrie inclusiv online, cu o singură taxă și cu un singur dosar, la mai multe facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, urmând ca în funcție de media de admitere și de ordinea opțiunilor, să fie declarat admis la una dintre acestea.

Prin excepție față de anii trecuți, având în vedere starea de alert instituită la nivel național, admiterea la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor s-a derulat și finalizat pentru anul universitar 2020-2021 la ambele forme de studii, licență și master, aproximativ 70% în sistem online și 30% onsite.

#### 3.2.1. Studii universitare de licență, durata studiilor 4 ani

Situația de ansamblu a derulării admiterii în anul 2020, pentru anul universitar 2020-2021, este prezentată în Tabelul 3.1 pentru ciclul de studii licență

Tabelul 3.1. Admitere studii universitare de licență, FDIMA-2020

Domeniul	Număr locuri		Nr. candidați		Număr locuri ocupate	
	Buget	Tax	Buget	Tax	Buget	tax
Inginerie industrial	55	8	55	8	55	8
Inginerie chimic	13	3	13	3	3	3

Inginerie i management	95	5	95	5	95	5
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>16</b>	<b>163</b>	<b>16</b>	<b>163</b>	<b>16</b>

Au mai fost admisi : 18 studenți din Republica Moldova și 1 student din Ucraina la domeniul Inginerie Industrial , 25 studenți din Republica Moldova la domeniul Inginerie i Management, și 1 student din Republica Moldova la domeniul Inginerie Chimic .

Sinteza condițiilor de admitere pentru studii de licență :

- Metoda de selecție: concurs de dosare
- Media de admitere pentru toate domeniile: Media examenului de bacalaureat

Programul sesiunilor de admitere la facultatea DIMA pentru studii Licență 2020 a avut două sesiuni :

- Prima sesiune de concurs, Sesiunea Iulie 2020:

Înscrierea candidaților: 08 – 28 iulie 2020;

Afișarea rezultatelor: 29 iulie 2020

- A doua sesiune de concurs, Sesiunea Septembrie 2020

Înscrierea candidaților: 07-18 septembrie 2020

Afișarea rezultatelor: 20 septembrie 2020

Afișarea rezultatelor finale în urma celor 2 sesiuni de admitere: 24 septembrie 2020

3.2.2. Studii universitare de master, durata studiilor 2 ani

Situația de ansamblu a derulării admiterii în anul 2020, pentru anul universitar 2020-2021, este prezentată în Tabelul 3.2, pentru ciclul de studii master.

Tabelul 3.2. Admitere studii universitare de master, FDIMA-2020

Specializarea	Număr locuri		Nr. candidați		Număr locuri ocupate	
	buget	taxa	buget	taxa	buget	taxa
<b>Domeniul Inginerie industrial</b>						
Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie			46	1	46	1
Proiectarea și modelarea îmbrăcăminte	66	5	20	4	20	4
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>5</b>
<b>Domeniul Inginerie Chimic</b>						
Ecodesign în finisarea textilelor	19	1	19	1	19	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>
<b>Domeniul Inginerie Management</b>						
Inovare și antreprenariat			18	1	18	1
Inginerie i management în producția de bunuri și servicii			15	2	15	2
Management și administrarea afacerilor	77	19	23	10	23	10
Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei			21	6	21	6
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>77</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL CUMULAT</b>	<b>162</b>	<b>25</b>	<b>162</b>	<b>25</b>	<b>162</b>	<b>25</b>

Au mai fost admiși: 6 studenți din Republica Moldova la domeniul Inginerie i Management, și 4 studenți din Republica Moldova la domeniul Inginerie Industrial

Sinteza condițiilor de admitere pentru studii de master:

- $Media\ admitere = 0,70\% Mf + 0,30\% Ni$ , unde:

*Mf- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licen*

*Ni- nota ob inut la interviul de verificare a cuno tin elor specifice domeniului de studiu*

Programul sesiunilor de admitere la facultatea DIMA pentru studii Master 2020 a avut dou sesiuni:

- *Prima sesiune de concurs, Sesiunea Iulie 2020*

Înscrierea candida ilor: 13 iulie – 04 august

Interviul de verificare a cuno tin elor specifice domeniului de studiu: 20 iulie, 27 iulie i 5 august

Afi area rezultatelor: 6 august

- *A doua sesiune de concurs, Sesiunea Septembrie 2020*

Înscrierea candida ilor: 9 – 20 septembrie

Interviul de verificare a cuno tin elor specifice domeniului de studiu: 14, 17 i 20 septembrie

Afi area rezultatelor: 20 septembrie

Afi area rezultatelor finale în urma celor 2 sesiuni de admitere: 23 septembrie

### 3.3. Structura programelor de studiu

Pentru anii universitari 2019-2020 i 2020-2021, în cadrul Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor s-au organizat studii universitare de licen , de masterat i de doctorat, structura fiind prezentat în Tabelul 3.3.

Tabelul 3.3. Structura programelor de studiu la FDIMA, ani universitari 2019-2020 i 2020-2021

Nr.crt.	Domeniul de studii	Specializ ri
<i>Studii de licen</i>		
1	Inginerie Industrial	1. Design industrial 2. Tehnologia i designul produselor textile 3. Tehnologia tricotajelor i confec iilor 4. Tehnologia i designul confec iilor din piele i înlocuitori
2	Inginerie Chimic	1. Tehnologie chimic textil
3	Inginerie i Management	1. Inginerie economic industrial 2. Ingineria i managementul afacerilor
<i>Studii de master</i>		
4.	Inginerie Industrial	1. Asigurarea calit ii în domeniul textile-piel rie 2. Proiectarea i modelarea îmbr c mintei 3. Dezvolt ri în proiectarea produselor de înc l minte i marochin rie
5.	Inginerie Chimic	1. Ecodesign în finisarea textilelor
6.	Inginerie i Management	1. Inovare i antreprenariat 2. Inginerie i management în produc ia de bunuri i servicii 3. Managementul i administrarea afacerilor 4. Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei
<i>Studii de doctorat (domenii)</i>		
1	Inginerie Industrial	
2	Inginerie Chimic	
3	Inginerie i Management	



În conformitate cu reglementările în vigoare și cu procedurile TUIASI, toate programele de studiu sunt documentate, fiind prezentate sub forma unui pachet de documente cu următoarea structură :

- ) obiectivele generale și specifice programului de studiu;
- ) planurile de învățământ aferente;
- ) fișele disciplinelor din planul de învățământ, al căror conținut reflectă :
  - rezultatele învățării, exprimate în competențele profesionale și transversale;
  - modul de examinare și notare la fiecare disciplină ;
- ) modul de organizare și conținuturile examenului de finalizare a studiilor.

### 3.4. Relevanța programelor de studiu

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor inițiază, monitorizează și revizuitează periodic programele de studiu, prin comparație cu programe similare la nivel național și internațional, pentru a verifica corespondența calificărilor universitare și dinamica pieței muncii. Prin intermediul relațiilor de colaborare bilaterală, facultatea este permanent în contact cu facultățile de profil din țară, cu firmele de profil de pe piața românească, dar și cu partenerii din mediile academice externe, cu scopul de a monitoriza și actualiza periodic planurile de învățământ.

Programele de studiu la nivelul facultății au fost elaborate în urma consultărilor cu principalele facultăți de același profil din țară (Arad, Sibiu) și cu membrii Consorțiului de Inginerie Economică din România pentru specializarea Inginerie Economică Industrială. În elaborarea programelor de studiu s-au analizat programele de învățământ ale universităților/facultăților similare din Europa. În acest sens, menționăm numeroasele acorduri de cooperare semnate de către universitatea noastră prin intermediul reprezentanților facultății, cu universități/facultăți similare din Europa, în vederea organizării și coordonării schimburilor academice la nivel de studenți și cadre didactice, pentru desfășurarea în parteneriat a activităților didactice și de cercetare. Nu în ultimul rând, au avut loc consultări cu societăți comerciale de profil care au un rol important și relevant pe piața muncii.

În anul 2020, s-au adus unele modificări în conținutul Planurilor de învățământ corespunzător specializărilor din cadrul domeniului Inginerie Industrială, modificări care au fost aprobate de către Consiliul Facultății, cu intrare în vigoare în primul semestru al anului universitar 2019-2020. De asemenea, începând cu primul semestru al anului universitar 2019-2020 au fost aduse modificări la nivelul trunchiului comun corespunzător specializărilor din cadrul domeniului de Inginerie Industrială (Anul 1 și Anul 2). Aceste acțiuni au avut drept scop îmbunătățirea ofertei educaționale în ceea ce privește disciplinele de domeniu și de specialitate, cu respectarea Standardelor ARACIS. S-a avut în vedere acumularea timpurii și continuă cunoștințelor din domeniul textil și o mai bună abordare a disciplinelor de specialitate care, prin reducerea duratei studiilor a fost necesară și reducerea numărului de ore aferente acestora. În același timp, s-a urmărit transmiterea unor cunoștințe comune pentru toate specializările facultății, oferind în acest mod viitorului inginer textilist posibilitatea de largire a domeniului de pregătire în scopul integrării rapide pe piața muncii în domeniul textil.

### 3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii

Angajarea absolvenților FDIMA pe piața muncii a reprezentat o preocupare deosebită a facultății și prin urmare, au loc în mod continuu acțiuni de monitorizare și evidențiere a ofertelor și solicitărilor de angajare transmise de către companiile de profil (textile și textile tehnice, confecții, piele și încălțăminte) din țară.

În Tabelul 3.4. se prezintă situația dinamicii ofertelor de angajare adresate absolvenților Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, exprimat procentual, ca raport între numărul locurilor de muncă și numărul absolvenților din anul respectiv, pentru ultimii cinci ani, perioada 2016-2020.

Oferta locurilor de muncă este vizibilă pe pagina web a facultății și pe site-ul EMPLO: <http://www.asitexlocdemunca.blogspot.com/>.

Tabelul 3.4. Monitorizarea dinamicii ofertelor de locuri de muncă 2016 - 2020

Anul vizat	2016	2017	2018	2019	2020
Raport oferte/absolvenți	>100%	>100%	>85%	>80%	>85%

Utilitatea reală a site-ului *EMPLO-Portal cu Locuri de Muncă pentru Inginerii Textili și* (<https://asitexlocdemunca.blogspot.com/>) privind angajarea absolvenților pe piața muncii este susținută prin cifrele sintetizate de-a lungul a zece ani de existență: 3.825 afișări oferte de locuri de muncă în domeniu, 793.939 accesări de către cei interesați.

În ultimii 10 ani, oferta locurilor de muncă în domeniul textile-pielărie a fost în mod continuu mult mai mare decât numărul absolvenților, raportul oferte / absolvenți menținându-se la un nivel foarte ridicat inclusiv în anul 2020, când activitatea companiilor a fost marcată de pandemie, stare de urgență și stare de alertă. Un factor determinant al acestui excedent se datorează revigorării anumitor sectoare ale industriei textile din România, dar și faptului că Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor este implicată în consorții cu mediul de afaceri și organizează constant o serie de acțiuni menite să faciliteze accesul absolvenților pe piața muncii, ca de exemplu: prezentări ale firmelor și companiilor de profil, întâlniri cu posibili angajatorii, excursii de studii, revista de prezentare a ofertelor de angajare, concursuri organizate în parteneriat cu mediul privat.

Din motivele obiective enunțate, întâlnirile organizate în anul 2020 cu partenerii economici, potențiali angajatorii ai absolvenților facultății noastre, au fost menținute la un nivel limitat. Astfel, în luna februarie 2020, premergătoare perioadei de lockdown au fost organizate următoarele acțiuni în cadrul facultății:

- Workshop de prezentare a principalilor angajatori în cadrul proiectului 1stJOB-stagii de internship (responsabil: Conf. dr.ing. Ionuț Dulgheriu)
- Workshop *Profesioniștii din Textile*, ediția februarie 2020 (responsabil: Prof.dr.habil.ing. Mirela Blaga).
- Workshop-uri de prezentare a firmelor Cottontex Timișoara și BroRom Industrial Machines Sibiu (responsabil: Conf. dr.ing. Ionuț Dulgheriu)

Menționăm faptul că în perioada de lockdown, stare de urgență și stare de alertă, au avut totuși loc numeroase acțiuni online în cadrul facultății ca activități de diseminare pentru proiecte internaționale, cu participare diversă, dar inclusiv studenți și specialiști din mediul de afaceri, detalii fiind prezentate în Tabelul 3.7.

### 3.6. Capacitatea de continuare a studiilor universitare

În anul 2020, un număr foarte mare de absolvenți au ales să continue studiile prin programe de master. În cadrul FDIMA se acordă o importanță activității de organizării și monitorizării a studiilor de master dar în ceea ce privește înscrierea la studiile de doctorat, situația trebuie îmbunătățită. Tabelul 3.5. prezintă situația continuării studiilor de către absolvenții promoției 2020 (programe de studii licență și master).

Tabelul 3.5. Situația continuării studiilor universitare de către absolvenții promoției 2020

Domeniul	Nr.absolvenți Licență 2020	Nr.absolvenți înmatriculați la studii de masterat, 2020	Nr.absolvenți Master 2020	Nr.absolvenți admisi la studii de doctorat 2020
Inginerie industrială	50	25	47	0
Inginerie și management	9	4	59	0
Inginerie chimică	6	6	31	0
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>137</b>	<b>0</b>

### 3.7. Centrarea pe student a metodelor de învățare

Prin intermediul măsurilor propuse la nivelul Biroului Consiliului și a departamentelor de specialitate, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor a avut în vedere extinderea aplicării metodelor de învățare centrate pe student. În acest scop, s-au parcurs următoarele etape: analiza fișelor disciplinelor elaborate pentru anul universitar curent, prin prisma metodelor de evaluare, cu accent pe evaluarea pe parcurs, și constituirea protofoliului disciplinelor care să includă, în mod explicit metodele de instruire aplicate, cu utilizarea instrumentelor de lucru care să faciliteze centrarea instruirii pe student. În acest demers, s-a avut în vedere dobândirea competențelor digitale necesare în anii următori de studii, în cadrul tuturor disciplinelor, prin utilizarea tehnologiilor informatice, pentru a facilita trecerea de la învățământul centrat pe profesor la cel centrat pe student.

Platforma Moodle a facultății (<http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/>) este cea care facilitează extinderea metodelor de predare-învățare în sistem e-learning, inclusiv cu materiale elaborate în limba engleză. În anul 2020, în contextul pandemiei COVID-19, numărul cadrelor didactice și respectiv, numărul studenților care au accesat platforma ([moodle.tex.tuiasi.ro](http://moodle.tex.tuiasi.ro/)) a facultății a crescut.

Totodată a fost creată o nouă platformă moodle a universității – Platforma educațională @ TUIASI (<http://www.edu.tuiasi.ro>) care este accesibilă tuturor cadrelor didactice și studenților facultății, prin conturile academice create la declanșarea stării de urgență.

Conform fișelor disciplinelor, s-au centralizat următoarele exemple de proceduri privind transmiterea cunoștințelor centrate prin învățarea centrată pe student, în sistem blended - learning :

- prelegeri cu utilizarea aparatelor de proiectie;
- seminarii sub formă de discuții interactive, joc de roluri, studii de caz, autoevaluări și evaluări;
- prezentare de eseuri și referate elaborate individual sau în grup;
- folosirea unui sistem interactiv de predare prin prezentarea de evenimente, studii de caz, urmate de dezbateri în scopul formulării conceptelor teoretice;

- utilizarea mijloacelor de prezentare moderne de tip multimedia;
- lucrul în echip ;
- punerea la dispoziția studenților a materialelor bibliografice suplimentare;
- utilizarea Internetului pentru documentarea de specialitate;
- folosirea tehnicilor interactive bazate pe demonstrație, logică, interpretare, evaluare instantanee;
- elaborarea, individual sau colectiv, a unor lucrări aplicative la activitățile practice sau teme de cas ;
- feedback din partea studenților, ca element de autoreglare a activităților didactice finalizate.

### 3.8. Orientarea în carieră a studenților

Fiecare program de studiu, fiecare an de studiu și grup de studiu beneficiază de activități de tutoriat asigurate de către cadre didactice-consilieri, care sunt nominalizați de Biroul Consiliului Facultății la începutul anului universitar. Activitatea consilierilor este reglementată prin Regulamentul general al TUIASI privind tutoriatul, completat cu instrucțiuni specifice ale Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

În această calitate, consilierilor le revin o serie de sarcini, dintre care se pot enumera:

- prezentarea și facilitarea înțelegerii de către studenți, a Regulamentului de organizare a procesului de învățământ utilizând sistemul de credite transferabile;
- informarea studenților asupra conținutului Planului de învățământ din anul universitar curent;
- sprijinirea studenților în acțiunea de completare a Contractelor de studii pentru anul universitar curent;
- acordarea de asistență studenților care solicită sprijin în diferite domenii: profesional, social, tiințific;
- aplicarea unor măsuri pentru a evita situații defavorabile: frecvență scăzută, abandonuri, rezultate profesionale scăzute etc.
- organizarea de activități didactice de recuperare pentru studenții cu probleme de frecvență ;
- organizarea de activități care să faciliteze orientarea studenților spre o carieră de succes.

În paralel cu acțiunile prezentate în Capitolul 3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii, pe parcursul anului calendaristic 2020, în facultatea DIMA au fost desfășurate proiecte educaționale în parteneriat cu asociațiile studențești, în scopul sprijinirii orientării în carieră a studenților. În cadrul acestor proiecte coordonate de cadre didactice au avut loc activități desfășurate preponderent online, după cum urmează :

- J) În cadrul proiectelor tip ROSE 89/SGU/NC/I și 348/SGU/C/III, finanțate de Ministerul Educației și Cercetării (coordonator Conf. dr. ing. Ionuț Dulgheriu) un număr de 170 de studenți de anul I au participat într-un program educațional complex care să permită facilitarea tranziției de la învățământul preuniversitar la învățământul superior, program care a cuprins activități de tutorat, ore remediale, consiliere și orientare în carieră, coaching și dezvoltare personală și workshopuri online în domeniul tehnic ales.

### 3.9. Valorificarea cercetării

Activitatea de cercetare desfășurată de către personalul de bază și cel asociat în anul 2020 la nivelul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, este centralizată în Tabelul 3.6.

Tabelul 3.6. Situația centralizată a activității de cercetare pentru personalul de bază, FDIMA -2020

Nr.	Indicator	Total	
		Personal de bază	Personal asociat
1.	Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste (cu factor de impact calculat și scor relativ de influență)	22 (13)	0
2.	Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	2	1
3.	Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI	10	7
4.	Articole în vol. ale conferințelor indexate BDI	18	17
5.	Cărți la edituri CNCS - Lista cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri recunoscute CNCS	4	0
6.	Proiecte naționale	8	0
7.	Proiecte finanțate de instituții din străinătate	17	0
8.	Titluri de doctor: Teze doctorat finalizate-Numărul total de titluri de doctor obținute, în 2019	4 /3 confirmate	0
9.	Premii și medalii	6	5
10.	Comitete editoriale/ științifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	8	1
11.	Comitete de organizare/științifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	0	1
12.	Brevete și produse cu drept de proprietate intelectual	2	0
13.	Lucrări în conferințe non-ISI, non- BDI	8	11

În ceea ce privește indicatorul „Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat”, menționăm faptul că cele 13 articole au fost publicate având clasificarea actuală a revistelor: Q1 - 6; Q2 - 5; Q3 - 2, iar factorul de impact cumulat este 36,569.

În context, este remarcabil și derularea unor doctorate în co-tutelă în cadrul programului Erasmus MUNDUS (proiectul internațional SMDtex-coordonator ENSAIT din Franța), prin echipe de conducători de doctorat din facultatea noastră și conducători de doctorat din Franța, Suedia, Italia și China. În anul 2020 au fost finalizate 2 teze de doctorat derulate prin acorduri cotutelă cu doctoranzi coordonați din partea FDIMA de către Prof.dr.ing.habil.Carmen Loghin. De asemenea, încă două acorduri de doctorat în cotutelă este în derulare (coordonator din partea FDIMA, Prof.dr.ing.habil.Carmen Loghin).

În Tabelul 3.7. este prezentată separat o situație centralizată a celor 17 proiecte finanțate de instituții din străinătate, având ca partener Facultatea DIMA -TUIASI (din Tabelul 3.6).

Tabelul 3.7.Situația centralizat a proiectelor finanțate de instituții din străinătate, cu FDIMA partener -2020

Nr	Titlul proiectului	ID proiect	Tip finanțare	Tip proiect	Responsabil proiect	Perioada de finanțare
1.	Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry-SHOEMAN	2017-1-TR01-KA202-046427	Erasmus	Grant	Prof.dr. ing. Aura Mihai	01/12/2017 - 30/11/2020
2.	Skills 4 Smart TCLF Industries 2030 – S4TCLF	591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B	Erasmus+	Grant	Prof.dr. ing. Aura Mihai	01/01/2018 - 31/12/2021
3.	Textile Strategy for Innovative Higher Education - TEXSTRA	2017-1-RO01-KA203-037289	Erasmus+	Grant	Conf. dr.ing. Mariana Ursache	01/09/2017 - 28/02/2020
4.	Circular Economy Innovative Skills in the Textile Sector - ECOTEX	2017-1-ES01-KA202-038419	Ersamus+	Grant	Conf.dr.ing. Manuela Avadanei	01/11/2017 – 30/04/2020
5.	Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System – DUAL	2017 – 1 – DE02-KA202-004174	Erasmus+	Grant	Prof.dr. ing. Aura Mihai	01/09/2017 – 31/08/2020
6.	New skills for the design of drastically improved comfort, sustainable, fashion oriented & scientifically led footwear products - SciLED	Cod SMIS 601137-EPP-1-2018-RO-EPPKA2-KA	Erasmus+	Grant	Prof.dr.ing. Aura Mihai	01/11/2018 - 31/12/2021
7.	COST Action CA17107 – European Network to connect research and innovation efforts on advanced smart textiles	ECOST-MEETING-CA17107-111018-100021	COST	Grant	Conf.dr.ing.m at. Ionesi Savin Dorin	13/04/2018 -2021
8.	Design Conf – Innovative design practices for achieving a new textile circular sector – DESIGN4CIRCLE	2018-1-LV01-KA202-046977	Erasmus+	Grant	Conf.dr. ing. Manuela Avadanei	01.12.2018 - 30.11.2020
9.	S4S – Smart textiles for stem training – SKILLS4SMARTEX	2018-1-RO01-KA202-049110	Erasmus+	Grant	Prof.dr.ing. Mirela Blaga	01.10.2018 – 30.09.2020
10.	LEIA – Leather goods integrated action – Innovative training for the leather goods sector across Europe	4/2019-1-PT01-KA202-60823	Erasmus+	Grant	Prof.dr. ing. Aura Mihai	01.10.2019 - 31.03.2022
11.	WINTEX – Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector	610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP/16.04.2020	Erasmus+	Grant	Conf.dr.ing. Luminita Ciobanu	15.01.2020 - 14.01.2023
12.	Sustainable fashion curriculum at Textile Universities in Europe- Development, Implementation and Evaluation of a Teching Module for Educators- FASHION DIET	2020-1-DE01-KA203-005657	Erasmus+	Grant	Prof. dr. ing .Mirela Blaga	36 luni (01.09.2020 – 31.08.2023 )
13.	Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production DIA-CVET	2020-1-DE02-KA202-007600	Erasmus+	Grant	ef l. dr.ing. Sargie Bogdan	01.09.2020 - 31.08.2023
14.	Language guide for footwear and leather industry - DICSHOEnary	2020-1-TR01-KA202-092689	Erasmus+	Grant	ef l. dr.ing Costea Mariana	31.12.2020 - 29.06.2023
15.	Digital Education Programme for Diabetic Foot Control - DIA SHOE	4/2020-1-PT01-KA202-078687	Erasmus+	Grant	Prof.dr.ing Aura Mihai	01.10.2020 - 30.09.2022
16.	Entrepreneurial education - CEE	P 1.1 ENI-2SOFT/1.1/1	P.O.RO-MD	Grant	Conf.dr.ing. A. Berteau	22.09.2020 - 21.03.2022
17.	Direct access to students - DASS	P1.1 ENI-2SOFT/1.1/112	P.O.RO-MD	Grant	Prof.dr.ing.M. Blaga	10.2020-03.2022

Deși condițiile anului 2020 nu au fost adecvate desfășurării manifestărilor tiințifice în sistemul clasic – cu participare fizică, cadrele didactice de la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

au coordonat diverse activități cu mediul de afaceri și acțiuni de diseminare în cadrul proiectelor internaționale derulate în colaborare cu FDIMA ca responsabil partener, detaliile fiind prezentate în Tabelul 3.8.

Tabelul 3.8. Situația centralizată a activităților de diseminare pentru proiecte internaționale, FDIMA -2020

Nr	Denumirea manifestării	Tip	Perioada	Organizator	Pers. Contact	Page web
1	Eveniment multiplicare – Proiect ICSAS	Eveniment public online (participanți :companii de înc lț minte, studenți, furnizori VET)	05.06.2020	FDIMA Iasi	TUIASI (Bogdan Sârghie, Aura Mihai, Arina Seul)	<a href="http://icsas-project.eu/">http://icsas-project.eu/</a> <a href="https://www.facebook.com/events/851945318632709/">https://www.facebook.com/events/851945318632709/</a>
2	Workshop validare - Cadrul Sectorial al Calific rilor pentru producția industrial de înc lț minte - - Proiect ICSAS	Eveniment public online (participanți :companii de înc lț minte, studenți, furnizori VET)	16.06.2020	FDIMA Iasi	TUIASI (Bogdan Sârghie, Aura Mihai, Arina Seul)	<a href="http://icsas-project.eu/">http://icsas-project.eu/</a>
3	Workshop Validare - Decalog - Proiect ShoeMan	Eveniment public online (participanți :companii de înc lț minte)	08.08.2020	FDIMA Iasi	TUIASI (Bogdan Sârghie, Aura Mihai, Arina Seul)	<a href="http://shoemanproject.org/">http://shoemanproject.org/</a>
4	Atelier online - Promovarea excelenței în înv ț mântul profesional i tehnic pentru industria textil , confecții, piel rie i înc lț minte - Proiect Skills4Smart TCLF Industries 2030	Eveniment public online (participanți :companii de înc lț minte, studenți, furnizori VET)	07.10.2020	Centrul Național de Dezvoltare a În v ț mântului Profesional i Tehnic (CNDIPT) FDIMA Iasi	TUIASI (Bogdan Sârghie, Aura Mihai, Arina Seul)	<a href="https://s4tclfblueprint.eu/event/towards-a-european-network-of-vet-providers-online-workshop-romanian-edition/">https://s4tclfblueprint.eu/event/towards-a-european-network-of-vet-providers-online-workshop-romanian-edition/</a>
5	"eLearning and Software for Education in Textiles". eLSE 2020	Workshop	04. 2020	FDIMA Iasi	Mirela Blaga	<a href="http://www.elseconference.eu">www.elseconference.eu</a>
6	"Educație STEM pentru textile inteligente " organizat în cadrul proiectului Erasmus+ Skills4Smartex	Workshop	11.2020	FDIMA Iasi	Mirela Blaga	<a href="https://meet.google.com/gkp-syqg-ifo">https://meet.google.com/gkp-syqg-ifo</a>
7	Design4Circle – O soluție pentru o industrie sustenabil - eco-design i economie circular	Conferință	11.2020	FDIMA Iasi	Manuela Av danei	<a href="https://design4circle.eu/">https://design4circle.eu/</a>
8	Fashion 2020: a radical shift. Lifestyle and fashion shows trend decoding	Eveniment din seria "Speciali ti în domeniul designului textil din Italia", la FDIMA: designer Fulvio Alvisi din Italia	24.11.2020 , ora 16:00,, online, pe platforma Google Meet	FDIMA Iasi Eveniment comun România-Italia	Irina Cristian	<a href="https://dima.tuiasi.ro/fashion-2020-a-radical-shift-lifestyle-and-fashion-shows-trend-decoding/">https://dima.tuiasi.ro/fashion-2020-a-radical-shift-lifestyle-and-fashion-shows-trend-decoding/</a>

Numeroase acțiuni au avut loc în cadrul TUIASI prin implicarea studenților și cadrelor didactice din facultatea DIMA în activitățile desfășurate în cadrul Societății Antreprenoriale Studentești din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - SAS TUIASI, (președinte CE SAS TUIASI: conf.dr.ing. Cristiana Istrate). Unele dintre aceste acțiuni sunt menționate în Capitolul 5.4. *Activități extrașcolare în cadrul TUIASI*

#### 4. Managementul calității

##### 4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii

În ceea ce privește evaluarea periodică a programelor de studii de licență, în cursul anului 2020 s-a elaborat Raportul de evaluare intern și respectiv, Raportul de evaluare extern pentru programul de studiu Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor.

De asemenea, a fost elaborat Raportul de evaluare intern pentru programul de studiu Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori.

Sunt în curs de finalizare Rapoartele de evaluare intern pentru programele de studii Tehnologia și Designul Produselor Textile, Inginerie Economic Industrial și Tehnologie Chimic Textil.

Pentru studiile de master au fost acreditate în anul 2020 programele de studii de la domeniul Inginerie Industrial cu Evaluarea domeniului și Evaluarea programului Proiectarea și Modelarea Îmbrăcăminte.

##### 4.2. Raportul dintre numărul de cadre didactice și studenți

În scopul asigurării calității învățământului prin numărul de posturi didactice și numărul de cadre didactice titularizate care activează în cadrul specializărilor, și modul de corelare a acestora cu numărul de studenți, se urmărește conformitatea cu standardele ARACIS privind personalul didactic.

În Tabelul 4.1. se prezintă o situație centralizată a modului de satisfacere a cerințelor prin calculul rapoartelor specificate în standarde pentru studii universitare de licență (anul universitar 2020-2021).

Tabelul 4.1. Situația rapoartelor specificate privind personalul didactic, studii licență FDIMA -2020

Nr. crt	Domeniul	Specializarea	Raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți	Raportul dintre numărul de cadre didactice și numărul de studenți
1	Inginerie Industrial	1. Tehnologia și designul produselor textile	9.45/51=5.40	47/51=1.09>1/14
		2. Tehnologia tricotajelor și confecțiilor	22.89/97=4.24	51/97=1.90>1/14
		3. Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori (anii 3 și 4)	16.02/56=3.50	39/56=1.44>1/14
		4. Design industrial	11.86/62=5.23	51/62=1.22>1/14
2	Inginerie Chimic (anii 3 și 4)	1. Tehnologie Chimic Textil	5,48 / 45 = 1 / 8,21	12 / 45 = 1 / 3,75
3	Inginerie și Management	1. Inginerie economic industrial	10,7 / 233 = 0,046	16 / 233 = 0,068
		2. Ingineria și Managementul Afacerilor		



La *programele de master* se lucrează cu formații de studiu dimensionate la maxim din rațiuni financiare, iar pentru un procent mic de discipline se desfășoară cursuri comune. Acest mod de organizare a activității didactice are ca efect obținerea unui număr mai mic de posturi, rezultând astfel un raport optim și conform cerințelor specificate prin standardele ARACIS.

#### *4.3. Evaluarea colegială*

În anul 2020 a fost declanșată evaluarea colegială a cadrelor didactice, conform procedurii TUIASI - POB-14, prin Decizia Rectorului TUIASI. Prin urmare, în Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor s-a declanșat sesiunea de evaluare colegială, desfășurată pe parcursul semestrului al II-lea al anului universitar 2019-2020, fiind evaluate toate cadrele didactice din cadrul tuturor departamentelor.

La nivelul departamentului Ingineria și Designul Produselor Textile rezultatul obținut în urma centralizării fișelor de evaluare colegiale a fost "Puternic Stimulativ", similar evaluării precedente.

La nivelul departamentului Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor rezultatul obținut în urma centralizării fișelor de evaluare colegiale a fost "Puternic Stimulativ", similar evaluării precedente.

De asemenea, la nivelul departamentului Inginerie și Management rezultatul obținut în urma centralizării fișelor de evaluare colegiale completate de către toți membrii colectivului, a fost "Puternic Stimulativ", similar evaluării precedente.

În urma analizei valorilor impactului asupra climatului de grup a rezultat faptul că separat, la nivelul tuturor colectivelor, rezultatele obținute pentru fiecare criteriu indică un caracter "puternic stimulativ".

#### *4.4. Evaluarea personalului didactic de către studenți*

În anul 2020, din cauza pandemiei care a impus starea de urgență nu au fost condiții adecvate de declanșare a evaluării de către studenți a performanțelor profesionale individuale ale cadrelor didactice, conform procedurii TUIASI -POB-13.

#### *4.5. Evaluarea cadrelor didactice de către management*

În anul 2020, prin Decizia Rectorului TUIASI, a fost declanșată evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management, conform procedurii TUIASI -POB-12.

Au fost parcurse următoarele etape succesive: autoevaluarea cadrelor didactice, evaluarea de către directorul de departament împreună cu Consiliul Departamentului, analiza și avizarea rapoartelor de către BCE și de către Consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor. Raportul final, fișele de autoevaluare și fișa centralizatoare au fost transmise în luna Iulie la Direcția Resurse Umane TUIASI.

În cadrul celor patru departamente ale Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor au fost evaluate cadrele didactice, după cum urmează :

1. *Departamentul Ingineria și Designul Produselor Textile*: 18 cadre didactice, din care 7 conferențieri și 11 efii de lucrări. Comparând rezultatele evaluărilor din anul 2020 cu cele din anul 2019, s-a remarcat o evoluție pozitivă în cazul cadrelor didactice care au avut anterior criteriile neîndeplinite.

2. *Departamentul Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor*: 21 cadre didactice, respectiv: 5 profesori universitari, 8 conferențieri, 8 efii de lucrări. Comparând rezultatele evaluărilor din anul 2020 cu cele din anul 2019, s-a remarcat o evoluție pozitivă în cazul cadrelor didactice care au avut anterior criteriile neîndeplinite.
3. *Departamentul Inginerie Chimică*: 12 cadre didactice, respectiv: 2 profesori universitari, 5 conferențieri, 5 efii de lucrări. Comparând rezultatele evaluărilor din anul 2020 cu cele din anul 2019, s-a remarcat diferențe minore între performanțele individuale ale cadrelor didactice, în plan profesional (didactic și științific), ierarhiile păstrându-se aceleași ca și în ultimii trei ani.
4. *Departamentul Inginerie și Management*: Departamentul de Inginerie și Management: 14 cadre didactice, respectiv: 4 profesori universitari, 5 conferențieri, 5 efii de lucrări. Comparând rezultatele evaluărilor din anul 2020 cu cele din anul 2019, s-a remarcat o îmbunătățire semnificativă a activităților majorității cadrelor didactice din departament.

Fiecare cadru didactic și-a asumat prin semnătură răspunderea pentru corectitudinea punctajului și a informațiilor din fișa de autoevaluare, precum și veridicitatea documentelor atașate acestora. Din evaluarea critică a propriei activități și a modului în care face față cerințelor didactice și de cercetare, fiecare cadru didactic își poate planifica adecvat, strategia pe care o are de parcurs în următorul an calendaristic, pe termen mediu și lung.

În ansamblu, comparând rezultatele evaluărilor din anul 2020 cu cele din anul 2019, s-a remarcat o evoluție pozitivă în cazul cadrelor didactice care au avut anterior criteriile neîndeplinite, dar mai important, s-au evidențiat activități remarcabile pentru multe cadre didactice din cele patru departamente având în vedere perioada critică de pandemie.

#### 4.6. Informație publică

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor dispune de un sistem informatic integrat cu cel de la nivelul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

Informațiile și datele, cantitative și/sau calitative, actualizate și corecte, privind toate aspectele activităților desfășurate în cadrul facultății (didactic, cercetare, administrație, studenți, evenimente etc) și alte aspecte de interes pentru public sunt afișate atât pe paginile web, <http://www.dima.tuiasi.ro/>, [www.misp.tuiasi.ro](http://www.misp.tuiasi.ro/), cât și la afișierele secretariatului facultății, respectiv la afișierele departamentelor.

Un impact deosebit în transparența informațiilor publice, l-a avut crearea paginii de facebook a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, <https://ro-ro.facebook.com/dima.tuiasi/>.

*Paginile web ale facultății și departamentelor* necesită completări și actualizări în sistem continuu, pentru a fi asigurată transparența informațiilor de interes public și accesibilitatea în timp real la resurse. În acest fel sunt difuzate și popularizate toate informațiile utile pentru studenți, cadre didactice și alte persoane interesate, cu privire la:

- componența departamentelor și domeniile de interes ale cadrelor didactice;
- planurile de învățământ și fișele disciplinelor;
- examenele de admitere (studii de licență, master și doctorat) și de finalizare a studiilor;
- proiecte educaționale derulate în cadrul FDIMA;
- facilitățile oferite studenților, burse, spații în cazare, tabere;

- formele de învățământ postuniversitar;
- oferte ale diferitelor firme pentru studenții facultății.

*Studenții anului I beneficiază gratuit de Ghidul Studentului*, ghid în care găsim cele mai importante informații, de la cele ce vizează programele de studii până la informații cu caracter social.

## 5. Studenți

### 5.1. *Aprecieri asupra stării calității activității didactice a studenților*

În cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor se derulează în mod strategic acțiuni care fac posibilă estimarea calității activității didactice efectuate de către studenți, din care menționăm:

- ) verificarea și testarea pe parcurs;
- ) lucrări de specialitate prin care se poate aprecia evoluția învățării pe parcursul predării disciplinei;
- ) testarea cunoștințelor înaintea activităților aplicative;
- ) estimarea studiului independent;
- ) calitatea lucrărilor efectuate.

Evaluarea competențelor generale și specifice se asigură pe baza unor lucrări elaborate de către studenți, ca de exemplu: rezumate, sinteze științifice, eseuri tematice, referate, proiecte, rapoarte de activitate practică sau de cercetare, studii de caz, recenzii, etc.

În anul 2020, sesiunea de iarnă (după semestrul 1 al anului universitar 2019-2020) a decurs normal, la fel și în semestrul al doilea până la data de 11.03.2020 când la nivelul Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență pentru prevenirea răspândirii infecției cu COVID-19, a fost declarat suspendarea activității didactice. Ulterior, conform reglementărilor din Referatul nr. 6851/18.03.2020 primit de la Rectorat și PDAC au fost reglementate noile condiții de desfășurare a activităților didactice din perioada următoare, asta însemnând că toate activitățile didactice, îndrumarea lucrărilor de diplomă și disertație s-au desfășurat online. În semestrul 1 al anului universitar 2020-2021, la nivelul universității au fost transmise Instrucțiunile pentru desfășurarea activităților didactice în anul universitar 2020-2021, în condiții de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2, care au reglementat programul activităților didactice în sistem hibrid (online și onsite). Chiar și în aceste condiții, calitatea activității didactice a studenților a fost asigurată la nivel adecvat.

### 5.2. *Manifestări științifice studențești*

În cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, anual, conform Calendarului anului universitar (aprobat de către Senatul TUIASI) se desfășoară de regulă Sesiuni de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești.

În anul 2020, exceptând acțiunile organizate cu studenții până în luna martie, toate celelalte sesiuni de comunicări au fost organizate online și în mod particular, participarea a fost una extinsă, incluzând pe lângă studenți, specialiști din domeniu, dar și profesori din învățământul preuniversitar.

- ) *Departamentul Ingineria și Designul Produselor Textile*

- "Universul Textilelor" -organizat cu studen ii din anul I-Inginerie Industrial , 15.01.2020, Amf. tef nescu ( ef lucr.dr.ing. E.Cod u)
- "Cercul Calit ții. Standardizarea în Procesele de M surare a Produselor Textile"- organizat cu studenții din anul II Inginerie Industrial , 10.01.2020, Amf.Tex2\_E3 (Conf.dr.ing.R.Harpa, ef lucr.dr.ing.L. Lutic, ef lucr.dr.ing.C. Vilcu)
- "Design-Weave-Virtual Show 2020" - organizat cu studenții din anul IV-Inginerie Industrial , specializarea Tehnologia i Designul Produselor Textile, online, mai 2020 ( ef de lucr ri dr. ing. I.Arn utu)
- "Design-Virtual Show 2020" - organizat cu studenții din grupa 10102, domeniul Inginerie Industrial , online, iulie 2020 ( ef de lucr ri dr. ing. I. Arn utu)
- "Capsul a Timpului – Experiment", organizat cu studenții grupei 10304 și ingineri textili ti absolvenți ai facult ții ( din anii 50, 60, 70 si 80), februarie - iulie 2020. Sigilat 1.12.2020, capsula va fi deschis în 2070 de c tre un student la inginerie ( ef de lucr ri dr. ing. L.Leon).

#### În Departamentul Ingineria Tricoturilor i a Confec iilor

- *Eveniment public online în cadrul Proiectului ShoeMan*: curs intensiv de formare profesional , 27-29.07.2020, cu participarea studenților DIMA de la specializarea Tehnologia i designul confec iilor din piele i înlocuitori, Asociații profesionale i Furnizori VET, <http://shoemanproject.org/proposal-submission-final-stage/>, (coordonatori: ef l.dr.ing. Bogdan Sarghie, Profesor dr.ing. Aura Mihai, Asistent ing. Arina Seul)
- „Ateliere creative de ne-pierdut timpul cu Gemini CAD Systems- Jacheta pentru femei, de la schiț la prototipul virtual”, în perioada 27 mai 2020- 19 iunie 2020, a doua serie de 8 webinarii în parteneriat cu compania Gemini CAD System (furnizor ie ean de soluții software pentru industria de mod i confecții), audienț de peste 800 de urm ritori live a sesiunilor programate i peste 1800 de vizualizari pe Youtube (studenți ai facult ții DIMA, ciclul de studii de licenț -specializarea Tehnologia tricotajelor i confec iilor, i studii de master-Proiectarea i modelarea îmbr c minții, speciali ti din firmele de confecții din România, profesori din liceele de profil, utilizatori de aplicații virtuale pentru dezvoltare de noi creații vestimentare,ș.a.),[https://www.youtube.com/playlist?list=PLHujdYv6\\_SfEa6hkbimHs-gK4Azx\\_1hc](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHujdYv6_SfEa6hkbimHs-gK4Azx_1hc), <https://dialogtextil.ro/2020/04/03>, (Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Manuela Av danei).

#### J) Departamentul Inginerie i Management

În cadrul departamentului de Inginerie i Management, studen ii facult ii DIMA au participat la 10 sesiuni online desf șurate în cadrul acțiunii coala de var „Sustainable Entrepreneurship Summer School - SESS”-prima ediție (pentru care s-a aplicat în anul 2019, <http://sess.cunoastere.org>), în cadrul proiectului JAR2020\_018 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorial , finanțat de Romanian-American Foundation (RAF) prin Junior Achievement Romania (JAR) (responsabil ef lucr ri dr. ec. Lidia Alexa). Evenimentul s-a desf urat în perioada 14-26.09.2020, au aplicat peste 200 de studenți și absolvenți, și fiecare dintre cele 10 sesiuni online au avut în medie 65 de participanți de la Universitatea Tehnic „Gheorghe Asachi” din Ia i, Universitatea Politehnica din Timi oara, Universitatea Politehnica Bucure ti, Academia de Studii Economice din Bucure ti i Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i

### 5.3. Aprecieri asupra nivelului de satisfac ie a studen ilor în raport cu mediul de înv are

Aprecierile studen ilor privind nivelul lor de satisfac ie în raport cu mediul de înv țare, au fost sintetizate de c tre cei doi membri ai Subcomisiei pentru Evaluarea i Asigurarea Calit ii FDIMA i au vizat:

- a. Condi iile de cazare;
- b. Atmosfera din campusul studentesc "Tudor Vladimirescu";
- c. Activitatea didactic i atmosfera din interiorul facult ții;
- d. Activitatea tiin ific ;
- e. Mobilit ți Erasmus pentru studen ți;
- f. Activit țile extrașcolare;
- g. Burse ;
- h. Tabere.

#### **a. Condi ții de cazare**

- J Similar anilor preceden ți, pentru anii universitari 2019-2020, respectiv 2020-2021 au fost acoperite toate solicit rile de cazare ale studen ților în campusul studentesc "Tudor Vladimirescu". Datorit reglement rilor legale pentru starea de urgen ță i respectiv, starea de alert , cazarea studen ților în anul universitar 2020-2021 s-a realizat doar pentru studen ții anilor I și II licen ță , respectiv anul I master care au desf urat activitate didactic on-site pe parcursul primului semestru al anului universitar 2020-2021. În aceste condi ții, activitatea de cazare s-a desf urat online i au fost luate toate m surile necesare în condi țiile epidemiologice existente care au determinat cazarea unui singur student în camerele de 2 persoane din c minele T3-T4 și respectiv a doi studen ți în camerele de 4 persoane din c minul T9.
- J Atât în c minele T3-T4 cât i în c minul T9 s-au respectat normele de distan țare și purtarea m ții pe tot parcursul semestrului. Nu au fost organizate petreceri, studen ții dând dovad de un comportament responsabil, dovada acestui fapt fiind num rul foarte redus de îmboln viri din campus i respectiv din c min.
- J Pe parcursul anului calendaristic 2020 spa țiile de cazare alocate Facult ții de Design Industrial și Managementul Afacerilor au intrat într-un proces de modernizare continuat i pe parcursul anului calendaristic 2021;
- J Un aspect delicat privind tarifele de cazare este acela c de i c minele alocate studen ților facult ii noastre nu ofer acelea i condi ii cu cele reabilite, tarifele de cazare sunt similare celor din urm ; suplimentar, în condi țiile pandemice, gradul de neacoperire al spa țiului de cazare s-a sim ținut la nivelul taxei.

#### **b. Atmosfera din campusul studentesc "Tudor Vladimirescu"**

- J În anul 2020 nu s-a pus problema socializ rii între studen ți și nici a activit ților recreative.
- J Se propune montarea de camere de supraveghere în campus datorit lipsei unui sistem de protec ție care s conduc la evitarea avarierii sau a furturilor din ma inile parcate în campus;

- J) Chiar în condiții de restrângere a deplasării studenților prin campus se constată uneori un comportament necivilizat privind parcarea mașinilor și se simte nevoia de instituire a unui sistem de amenzi aplicabile celor care nu respectă regulile de conviețuire civilizată.
- J) Studenții anului I beneficiază gratuit de Ghidul Studentului disponibil pe pagina web a facultății, ghid în care găsim cele mai importante informații, de la cele care vizează programele de studii până la informații cu caracter social. Cu toate acestea, a fost făcută o propunere de a se elabora pentru anul viitor "Mapa bobocului de la DIMA" în care, pe baza întrebărilor de anul acesta și a principalelor probleme identificate în campus, studenții din anul 1 să aibă un sprijin real și pentru acomodarea în campus.
- J) La sugestia studenților reiterată din alți ani, în Senatul Universității s-a propus un proiect de îngrădire a campusului studentesc, cu acces exclusiv al mașinilor studenților, cu bariere la locurile de intrare/ieșire din campus. Astfel, se vor crea mai multe locuri de parcare în campus și în același timp, zona în ansamblul ei va fi mai puțin aglomerată.

#### ***c. Activitate didactică și atmosfera din interiorul facultății***

- J) Având în vedere sistemul hibrid de desfășurare a activităților didactice în anul 2020 (online și onsite), studenții apreciază faptul că toate cadrele didactice sunt bine pregătite și pentru astfel de situații particulare, seminariile fiind atractive, majoritatea cursurilor interactive, și inclusiv procesul de examinare desfășurat fără impedimente având suportul asigurat prin platformele Microsoft Teams Meeting, Google Meet și edu.tuiasi.ro.

#### ***d. Activitate științifică***

- J) Percepția studenților în ansamblu este că în cadrul facultății se desfășoară un număr redus de cercuri științifice, iar unele dintre cele existente nu sunt tratate suficient de serios de către cei implicați;
- J) Pe de altă parte, ca efect al acțiunilor din cadrul proiectului Rose s-a manifestat în acest an o dorință foarte mare a studenților de a se implica în cercuri științifice sau în activități de socializare dar, din cauza pandemiei posibilitatea organizării face-to-face a unor astfel de evenimente a fost limitată sau anulat;
- J) În condițiile particulare ale anului 2020 s-a remarcat prezența puternică a studenților la numeroase acțiuni organizate de cadre didactice – parteneri sau directori de proiecte, adesea în colaborare cu mediul de afaceri, toate desfășurate online.
- J) Se pot iniția acțiuni în comunitatea studenților facultății care să vizeze schimbul constructiv de idei cu participarea doctoranzilor;

#### ***e. Mobilitate Erasmus pentru studenți - internaționalizare***

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor are încheiate cu parteneri din 15 țări un număr de 43 de acorduri Erasmus+ pentru perioada 2015-2021, după cum urmează: Belgia, Bulgaria, Cehia, Croația, Franța, Germania, Grecia, Polonia, Portugalia, Letonia, Lituania, Olanda, Slovenia, Spania și Turcia. Cu toate acestea, implicarea studenților facultății în mobilitate outgoing finanțate prin programul ERASMUS + este limitată în general datorită lipsei de interes manifestate de către majoritatea studenților.

În mod particular, în anul 2020 au fost probleme obiective în derularea mobilităților, iar în ceea ce privește organizarea de acțiuni cu accent pe internaționalizare, menționăm pe cele care au avut loc până la declanșarea stării de urgență :

- J) Eveniment anual al universității "Mărtisor for everybody" pentru studenții Erasmus incoming, organizat de facultatea DIMA (24 februarie 2020), cu scop cultural și de socializare (coordonatori: Prof. dr.ing.habil. Mirela Blaga, șef lucrări dr. Ing. Ramona Budeanu)
- J) *Caravana Erasmus + "A Green Experience"* pentru promovarea programului Erasmus+ în rândul studenților - Organizator TUIASI, 10-11 martie 2020 (organizator FDIMA :Prof.dr.ing.habil.Mirela Blaga).

#### **f. Activități extra colare - vizite în companii de succes**

- J) Studenții au fost antrenati de-a lungul anilor în organizarea unor acțiuni și evenimente culturale-tiințifice mai ales prin implicarea puternică a organizației ASTIP în viața studențească .
- J) Din păcate din cauza epidemiei de COVID19 toate activitățile extracurriculare cu desfășurare în parteneriat cu asociațiile studențești sau cu agenți economici reprezentativi din domeniul tehnic specific au fost suspendate pe parcursul anului calendaristic 2020.

#### **g.Burse**

Comunitatea studenților apreciază faptul că se acordă un număr de burse corelat cu rezultatele activității didactice și cu promovabilitatea studenților.

#### **h.Tabere**

Informarea studenților în ceea ce privește algoritmul de acordare a taberelor a fost permanent suficient de vizibil , responsabilitatea diseminării informațiilor referitoare la tabere și burse aparținând în mare parte și studenților membri în consiliul FDIMA respectiv, în senatul TUIASI. Din păcate, din cauza epidemiei de COVID19 Ministerul Tineretului și Sportului nu a mai transmis bilete pentru tabere tematice studențești în niciuna dintre vacanțele anului 2020.

#### **5.4 Implicarea studenților în promovarea facultății și a învățământului superior tehnic**

Implicarea studenților în desfășurarea activităților de promovare a facultății și implicit a învățământului tehnic superior în anul 2020 s-a concretizat în numeroase acțiuni, susținute în special prin derularea în sistem online a unor proiecte ASTIP. Înainte de declanșarea lockdown a avut loc și o acțiune de promovare desfășurată în sistem clasic, conform Tabel 5.1.

Tabelul 5.1. Proiect ASTIP adresat studenților FDIMA, desfășurate în anul 2020

Nr	Proiect	Descriere	Perioada	Locația	Nr. studenți	Sursa de finanțare
1	Caravana DIMA	Prezentarea ofertei educaționale a facultății pentru anul univ. 2020-2021	Martie 2020	Licee din Regiunea N-E	18	Contribuție cadre didactice FDIMA

**Activit ți extracurriculare ale studenților FDIMA cu efect puternic pozitiv asupra vizibilit ții facult ții - SAS TUIASI**

Acest punct se refer ın special la implicarea studenților i cadrelor didactice din facultatea DIMA n activit ile desf urate n cadrul unor evenimente care au efect puternic pozitiv asupra vizibilit ții facult ții, dat fiind suportul mediului de afaceri i al diverselor structuri din cadrul Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași. Este vorba despre mai multe proiecte și acțiuni *organizate n cadrul Societ ții Antreprenoriale Studențe ti* din cadrul Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași - “SAS TUIASI”, toate desf urate online din cauza regelement rilor legale privind restricțiile aplicabile activit ților didactice ın condiții de pandemie.

În această structur din cadrul universit ții, Facultatea de Design Industrial i Managementul Afacerilor are doi reprezentanți n Consiliul Executiv al SAS TUIASI: conf.dr.ing. Cristiana Istrate din cadrul Departamentului Inginerie i Management care activeaz n func ia de pre edinte al Consiliului Executiv i studenta Andra-Dumit a Sandu de la specializarea Inginerie Industrial din anul III, ca membru reprezentant al studenților.

Studenții facultă ii DIMA s-au implicat pe parcursul anilor universitari 2019-2020 ( semestrul al 2lea) i 2020-2021 ( semestrul 1) n urm toarele proiecte organizate n cadrul SAS TUIASI:

- CNFIS-FDI-2020-0343 „Antreprenori SMART n SAS TUIASI (SMART n SAS@TUIASI)” -director proiect: conf.dr.ing.Cristiana Istrate;
- Grant 22863 „The Entrepreneurial Ecosystem Consolidation in TUIASI – Scale-Up GARAGE@TUIASI”, ob inut prin compe i ie interna ionl , finan ator: Junior Achievement România, director proiect: conf.dr.ing.Cristiana Istrate. Facultatea DIMA a fost reprezentat i prin membrii n echipa de proiect, studentele Diana Boncan i Andra-Dumit a Sandu, respectiv cadrele didactice ef lucr.dr.ing. Raluca L z rescu i as.drd. Carmen Ti a;
- „START YOURBUSINESS@TUIASI” a treia edi ie – eveniment de tip Startup Weekend, organizator conf.dr.ing.Cristiana Istrate, participan i Alice chiopu, Teofil Rotaru i as.drd. Carmen Ti a;
- Tab ra de var „StartING-Up Virtual Camp”, 24 – 28 august 2020, organizator conf.dr.ing. Cristiana Istrate la care din facultatea DIMA a participat studenta chiopu Alice;
- „STARTUP GARAGE@TUIASI-MAKEATON”, a doua edi ie ın TUIASI, organizator conf.dr.ing.Cristiana Istrate;
- Dou dintre cele cinci echipe din cadrul facult ții, coordonate de c tre ef lucr ri dr. ec. Brındu a Tudose, PERFECT BAG i TERSI, s-au calificat n finala național a competiției europene de antreprenariat JA Company of the Year 2020. Studenții participan i ın cadrul incubatorului de afaceri BizzFactory 2020 au fost: Karina Dupu, Doina Canuda, Cristina Juravliov (PERFECT BAG), Alexandro Popa, Mihai Hurjui, Ramona Aign toaie, Mariana Florea (TERSI), Andreea-Marijoana Ababei, Cristina Elena S ndulache, Ioana Sabina Merca (FIRE FLY), Alexandru Palaci, L cr mioara Grosu, Andreea Stanciu (DREAMERS). Facultatea Design Industrial i Management Afacerilor, coordonator.



## 6. Concluzii i propuneri de îmbun t ire

Propunerile de îmbun t ire a procedurilor, metodologiilor, ghidurilor utilizate în activit ile de evaluare i asigurare a calit ii în cadrul Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Ia i i respectiv, în cadrul Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor, au în vedere:

- implementarea unui sistem de informare a personalului didactic i a studen ilor despre m surile planificate privind asigurarea calit ții în activit țile didactice i de cercetare;
- îmbun tațirea implic rii membrilor Comisiilor Consiliului Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor în sensul operaționaliz rii efective a comisiilor;
- elaborarea de ghiduri i organizarea de ac iuni de « bune practici » în domeniul asigur rii calit ii aplicabile la nivelul întregii comunit ți a Facult ii de Design Industrial i Managementul Afacerilor, avându-se în vedere inclusiv rezultatele mobilit ților efectuate de c tre cadrele didactice și studenți în cadrul Programului de mobilit ți Erasmus +;
- implicarea mai activ a studen ilor în activit ți desf urate în interesul întregii comunit i academice

### ***Analiza SWOT privind asigurarea calit ții în Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor***

#### **A. Puncte forte**

1. Certificarea Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Ia i, în urma evalu rii instituționale de c tre ARACIS, cu calificativul « *grad de încredere ridicat* » pentru perioada 2015-2020;
2. Clasarea Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Ia i în categoria *Universit ților de Cercetare Avansat i Educa ie din România, fiind a 10-a între cele 12 clasificate.*
3. Clasarea Universit ții Tehnice “Gheorghe Asachi” din Ia i *pe primul loc în topul universit ților tehnice din România* (începând cu ianuarie 2015);
4. Ierarhizarea în categoria A a programelor de studii din domeniile Inginerie Chimic i Inginerie i Management;
5. Implementarea Sistemului de credite transferabile ECTS ;
6. Ob inerea de c tre toate programele de studii de licen a calificativului « *ncredere* » n urma evalu rilor ARACIS
7. Existența personalului didactic cu înalt calificare (titlul științific de Doctor, num r de profesori cu abilitare i conducere de doctorat);
8. Cre terea num rului de cadre didactice pentru conducere de doctorat în urma abilit rii ;
9. Existența Consiliului colii Doctorale a FDIMA, care prin num rul de doctoranzi este una dintre cele mai mari din Europa pentru ni a de interes - textile;
10. Derularea unor doctorate în co-tutela în cadrul programului Erasmus MUNDUS (proiectul internațional SMDtex-coordonator ENSAIT din Franța), prin echipe de conduc tori de doctorat din facultatea noastră i conduc tori de doctorat din Franța, Suedia, Italia și China.
11. Încadrarea de cadre didactice tinere (asistenți pe perioad determinat ) la nivelul tuturor departamentelor i titularizarea unora dintre ace tia ;

12. Utilizarea la nivel de facultate a Ghidului privind aplicarea Criteriilor de evaluare a personalului didactic (pentru a facilita abordarea unitară a aplicării la nivel de facultate);
13. Diversitatea programelor de studii universitare de master acreditate și creșterea numărului de locuri finanțate de la buget pentru studiile de masterat;
14. Îmbunătățirea percepției la nivel european a rezultatelor obținute în activitatea de cercetare prin creșterea numărului de lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu și respectiv, prin participarea în parteneriate în proiecte internaționale;
15. În anul 2020, numărul de lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență a fost redus față de anul 2019, argumentul fiind cel al impactului pandemiei, dar chiar și așa s-au publicat multe lucrări în reviste ISI – din zonele Q1 și Q2.
16. Participarea FDIMA ca membru, responsabil și/sau coordonator în echipe de proiecte educaționale Erasmus+;
17. Existența unui număr de 43 acorduri bilaterale în cadrul Programului de schimburi academice bilaterale Erasmus, pentru perioada 2015-2021;
18. Utilizarea la un nivel foarte ridicat a facilităților oferite de platforma edu.tuiasi.ro, ca instrument esențial în desfășurarea adecvată a activităților didactice online pe toată perioada 2020, marcată de pandemie.
19. Participarea FDIMA ca membru cu drepturi depline în asociații internaționale (AUTEX, IFKT) și clustere la nivel regional/național (ASTRICO, Romanian Textile Concept, Tradiții-Manufactur -Viitor). Asociația Universităților Textile din Europa, cuprinde în prezent 40 de universități din Europa, Asia, America de Nord, Australia și Africa. Menționăm faptul că în cadrul conferinței AUTEX 2019 consiliul director a ales ca președinte AUTEX pentru un mandat de 3 ani, un profesor al facultății noastre, în persoana doamnei prof. Mirela Blaga.
20. Schimburi de bune practici cu universități din străinătate în domeniul calității (Universitatea EGE – Izmir, Turcia, ENSAIT-Roubaix, Franța, Universitatea din Borås -Suedia);
21. Existența și funcționarea asociației ASITEX ca partener, în proiecte derulate la nivelul facultății. În context, derularea contractelor de sponsorizare cu mijloace financiare și mijloace materiale susținute de numeroase companii partenere ale facultății au facilitat realizarea unor dotări remarcabile pentru laboratoare și săli de curs din FDIMA.
22. Implicarea tot mai puternică a ASTIP-Asociația Studenților și Tinerilor Ingineri Politehnici în proiecte educaționale, în acțiuni comune cu agenți economici, ca parteneri pentru desfășurarea de stagii internship de către studenți și pentru desfășurarea târgurilor cu oferte de angajare pentru absolvenții noștri;
23. Existența și funcționarea portalului EMPLO (oferte de locuri de muncă);
24. Creșterea numărului de oferte de internship și locuri de muncă în firmelor din domeniul textile-pielărie.

## **B. Puncte slabe, vulnerabile**

1. Ierarhizarea în categoria B a programelor de studii din domeniul Inginerie Industrială, majoritar din punct de vedere al numărului de studenți și posturi didactice;
2. Înregistrarea unui procent relativ ridicat de abandon la nivelul anului I, studii de licență;

3. Num r relativ mic de cadre didactice tinere (cu vârsta sub 35 ani);
4. Supradimensionarea normelor didactice, normarea nediferențiat ;
5. Caracterul artificial al opționalit ții disciplinelor din planurile de învăț mînt, cu impact asupra stabilirii reale a rutelor profesionale;
6. Integrarea relativ modest în cercetarea european finanțat datorit particip rii reduse a cadrelor didactice la apelurile de finanțare ale proiectelor la nivel național și internațional
7. Exploatarea insuficient a infrastructurii de cercetare, lipsa unui laborator central acreditat;
8. Insuficienta cunoa tere de c tre to i membrii comunit ii a modului de aplicare a sistemului de evaluare i asigurare a calit ii;
9. Dificult i în implementarea unui sistem eficient de evaluare a studen ilor cu cre terea ponderii evalu rii pe parcurs;
10. Post ri insuficiente pe site-ul facult ii (Biblioteca virtual i platforma Moodle) a con inuturilor cursurilor i lucr rilor de laborator de i în anul 2020 s-a lucrat în sistem online i respectiv hibrid ( online – onsite)
11. Nerealizarea paginii de Internet a facult ții în limba englez ;
12. Ofert de studii în limba englez limitat la un singur program de studii de licen (Industrial design);
13. Dezinteresul cadrelor didactice pentru publicare de lucr ri științifice în publicația facult ții (Buletinul IPI. Secțiunea Textile. Piel rie) i slaba cotație CNCSIS.

### C. Oportunit i

1. Percepția național a Facult ții de Design Industrial și Managementul Afacerilor ca principal furnizor de speciali ti cu studii superioare în domeniu;
2. Manifestarea real a autonomiei universitare, cre terea autonomiei facult ților i a departamentelor;
3. Valorificarea real a existenței și funcțion rii ASITEX;
4. Cre terea interesului acordat programelor de parteneriat educațional la nivel european și internațional, în special prin acorduri bilaterale cu ț rile asiatice;
5. Existența unei experiențe dovedite în domeniul educației permanente;
6. Diversificarea programelor europene de finanțare a proiectelor de cercetare, existența la nivelul facult ții a unui grup de persoane cu experienț în scrierea proiectelor;
7. Versatilitatea domeniului textil, deschis pentru dezvoltarea de aplicații avansate și a cercet rilor interdisciplinare i transdisciplinare;
8. Cre terea interesului mediului industrial pentru încheierea de parteneriate în activit ți de cercetare;
9. Dezvoltarea de materiale didactice în format electronic i utilizarea platformei Moodle a facult ții;
10. Accesarea fondurilor structurale prin proiecte care vizeaz asigurarea calit ții în învăț mîntul superior;
11. Valorificarea oportunit ților oferite prin autorizarea programului de studii Design industrial în limba englez ;
12. Posibilitatea de acreditare a programelor de studii în limba englez ;

13. Valorificarea infrastructurii de cercetare și a posibilității de acreditare a unor teste de laborator;
14. Angrenarea tinerilor cercetători (doctoranzi) în activitățile de cercetare și didactice;
15. Creșterea numărului de companii multinaționale în domeniul textile-pielărie stabilite la nivel național, regional și local;
16. Creșterea ofertelor pentru efectuarea de stagii "internship" în cadrul unor companii naționale și multinaționale.
17. Derularea proiectului "STOP ABANDON – Construiește-ți viitorul cu încredere la FDIMA" în perioada decembrie 2017 – noiembrie 2020, dedicat studenților din anul I.

#### **D. Amenințări**

1. Scăderea populației școlare și a atractivității acesteia pentru învățământul tehnic, în general și pentru cel în domeniul textile-pielărie în special;
2. Deficitul de imagine a industriei textile, de pielărie și de confecții la nivel național;
3. Tradiționalismul și inerția la schimbare specifice unei organizații cu istorie îndelungată;
4. Finanțare insuficientă a proiectelor de cercetare sau întreruperea finanțării;
5. Scăderea alocației bugetare care ar putea avea efecte negative asupra calității.
6. Alocarea unui număr mare de mobilități ale studenților și ale cadrelor didactice în cadrul Programului de schimburi academice bilaterale Erasmus+ nu a avut impactul scontat deoarece toate mobilitățile au fost blocate în anul 2020 din cauza pandemiei.

SEAC,  
Conf.univ.dr.ing. Rodica HARPA

