



Nr. /

Aprobat,  
în ședința SENAT din \_\_\_\_\_

**Presedinte SENAT,**  
**Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU**

Avizat,

în ședința Consiliului de administratie din \_\_\_\_\_

**Rector,**  
**Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL**

Avizat,  
în ședința Consiliului Facultății CMMI din

**Decan,**  
**Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ**

# RAPORT DE ACTIVITATE pentru anul 2020



## CUPRINS

1. Misiunea facultății.
2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.
3. Evoluția numărului de studenți.
4. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în planul operațional pentru anul 2020.
5. Situația financiară.
6. Activitate de cercetare
7. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.



## 1. Misiunea facultății.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, parte integrantă a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, își asumă misiunea de a organiza activități de învățământ tehnic superior și cercetare corespunzător celor trei nivele de studii (licență, masterat și doctorat), în vederea formării profesionale de specialiști competitivi pe piața muncii, contribuind astfel la dezvoltarea intelectuală, profesională și socială a individului și la dezvoltarea societății.

Pornind de la această misiune asumată, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial asigură oferta de programe de studii în domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management, capabilă să susțină standardele de calitate în ceea ce privește cercetarea, în mediul local și regional, și integrarea internațională, în concordanță cu noile cerințe ale pieței muncii din societatea bazată pe cunoaștere și tehnologie informatică.

## 2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial organizează programe de studii, corespunzător ciclurilor de licență (4 ani), masterat (2 ani) și doctorat (3 ani).

Programele de studii universitare de licență au fost reacreditate de către ARACIS pe parcursul anilor 2014-2015, acțiune finalizată cu reconfirmarea calificativului "încredere".

Programele de studii universitare de master din domeniile Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică au fost reacreditate de către ARACIS pe parcursul anului 2020, acțiune finalizată cu confirmarea calificativului "încredere".

În facultate s-au derulat în anul 2018 următoarele programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat:

### *Studii universitare de licență*

- Domeniul Inginerie industrială
  - ✓ Tehnologia construcțiilor de mașini
  - ✓ Mașini-unelte și sisteme de producție - redenumit **Sisteme de Producție Digitale** cf. HG 692/2018.
  - ✓ Ingineria sudării
- Domeniul Inginerie mecanică
  - ✓ Mecanică fină și nano-tehnologii
  - ✓ Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice
- Domeniul Inginerie și management
  - ✓ Inginerie economică în domeniul mecanic

### *Studii universitare de masterat*



- Domeniul Inginerie industrială
  - ✓ Tehnologii avansate de fabricație
  - ✓ Concepția și fabricația asistate de calculator
  - ✓ Managementul și tehnologia producției
  - ✓ Sisteme micromecanice
- Domeniul Inginerie mecanică
  - ✓ Mecanica fluidelor aplicată
- Domeniul Inginerie și management
  - ✓ Antreprenariat industrial

*Studii de doctorat (domenii)*

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

### 3. Evoluția numărului de studenți.

În continuare, este prezentată evoluția numărului de studenți, buget și cu taxă, înmatriculați în Facultatea de CMMI la 1.01.2019 până la 1.01.2021.

*Numărul de studenți înmatriculați la 01.01.2019*

<i>Domeniul de studii</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>	<i>Total studenți fizici</i>	<i>Total studenți echivalenți buget</i>	<i>Total studenți echivalenți</i>
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	344	24	368	344	368
Inginerie mecanică	179	9	188	179	188
Inginerie și management	172	5	177	172	177
<b>Total</b>	<b>695</b>	<b>38</b>	<b>733</b>	<b>695</b>	<b>733</b>
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	170	6	176	340	352
Inginerie mecanică	31	1	32	62	64
Inginerie și management	46	1	47	92	94
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>8</b>	<b>255</b>	<b>494</b>	<b>510</b>
<b>Total licență+masterat</b>	<b>942</b>	<b>46</b>	<b>988</b>	<b>1189</b>	<b>1243</b>
<i>Studii doctorale</i>					
Inginerie industrială	53	8	61		
Inginerie mecanică	7	1	8		
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>69</b>		



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management industrial



Numărul de studenți înmatriculați la 01.01.2020

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	320	30	350	320	350
Inginerie mecanică	185	18	203	185	203
Inginerie și management	160	17	177	160	177
<b>Total</b>	<b>665</b>	<b>65</b>	<b>730</b>	<b>665</b>	<b>730</b>
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	153	6	159	306	318
Inginerie mecanică	33	-	33	66	66
Inginerie și management	49	1	50	98	100
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>7</b>	<b>242</b>	<b>470</b>	<b>484</b>
<b>Total licență+masterat</b>	<b>900</b>	<b>72</b>	<b>972</b>	<b>1135</b>	<b>1214</b>
<i>Studii doctorale</i>					
Inginerie industrială	52	8	60		
Inginerie mecanică	5	1	6		
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>66</b>		

Numărul de studenți înmatriculați la 01.01.2021

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Studii universitare de licență</i>					
Inginerie industrială	318	23	341	318	341
Inginerie mecanică	216	23	239	216	239
Inginerie și management	157	10	167	157	167
<b>Total</b>	<b>691</b>	<b>56</b>	<b>747</b>	<b>691</b>	<b>747</b>
<i>Studii universitare de masterat</i>					
Inginerie industrială	144	4	148	288	296
Inginerie mecanică	32	1	33	64	66
Inginerie și management	50	1	51	100	102
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>6</b>	<b>232</b>	<b>452</b>	<b>464</b>
<b>Total licență+masterat</b>	<b>917</b>	<b>62</b>	<b>979</b>	<b>1143</b>	<b>1211</b>
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	57	10	67		
Inginerie mecanică	5	1	6		
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>73</b>		

\* Doctoranzi finantati prin granturi.

Se constată o scădere a numărului total de studenți (licență+masterat), de la 988 studenți raportați la 1.01.2019 la 979 studenți la 1.01.2021 însă există o creștere față de cifra prezentată la data de 1.01.2020. Există o creștere a numărului de doctoranzi, de la 69 doctoranzi în anul univ. 2019 (din care 32 granturi doctorale), la 73 doctoranzi în 2021 (48 granturi doctorale) după ce exista o descreștere la nivelul anului 2020.



Una dintre cauzele acestei reduceri a numărului de studenți per total este reprezentată de o admitere slabă la nivel de master (114 înscriși) acest lucru fiind datorat unui număr mic de absolvenți care au susținut examenul de licență (aproximativ 90). Evoluția ratei de abandon școlar este una situată sub media de pe universitate de 25% sau în apropierea acestei medii (numărul de studenți retrași la cerere și exmatriculați raportat la numărul de studenți înmatriculați) în anii univ. 2014/2015 (26.8%) și 2017/2018 (27.9%), comparativ cu 21% în 2013/2014, 17% în 2015/2016 și 24% în 2016/2017, anul univ. 2018/2019 este de 21,22%, 2019/2020 este de 8,7%. Explicația unui abandon școlar mic în anul universitar 2019/2020 este data de faptul că există în derulare mai multe proiecte de ROSE.

### **Admitere - update 2020**

În vederea asigurării transparenței concursului de admitere, metodologia, procedurile de admitere și toate rezultatele, provizorii și finale, ale concursului sunt disponibile *online*, pe site-ul Facultății și pe site-ul Universității, în perioada admiterii. Admiterea 2020 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2020.

Admiterea în ciclul de studii universitare de licență s-a organizat centralizat pe universitate, cu distribuirea candidaților pe facultăți și domenii de studiu, conform Procedurii TUIASI.POB.09. A fost utilizată o aplicație cu următoarele funcționalități:

**- pentru candidat:**

- posibilitatea de completare online a datelor solicitate în cererea de înscriere la concursul de admitere;

**- pentru membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților:**

- posibilitatea de validare a datelor colectate din partea candidaților (în cazurile în care candidații vor opta pentru opțiunea de completare online, anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune) și înregistrarea dosarelor electronice;
- posibilitatea de a înregistra dosare electronice noi (în cazurile în care candidații nu vor opta pentru completare online anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune);
- posibilitatea de a gestiona eventualele retrageri;

**- pentru membrii comisiei de admitere organizată la nivel de universitate:**

- posibilitatea de a genera rapoarte zilnice cu privire la situația înscrierii candidaților pe facultăți și domenii de studii;
- posibilitatea de a gestiona rezultatele concursului de admitere și repartizarea candidaților admiși pe facultăți și domenii de studii;
- posibilitatea de a gestiona redistribuirea candidaților și actualizarea rezultatelor concursului de admitere, în cazurile în care se produc modificări ale repartiției candidaților.



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management industrial



Media de admitere la studii universitare de licență a fost calculată pe baza relației: **MA = MBac**, unde: MBac = media examenului de bacalaureat.

În sesiunea iulie 2020, la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, s-au înscris 92 candidați (din care 88 candidați pe locuri bugetate, 3 candidați din mediul rural și un candidat pe locuri cu taxă) pe cele 270 de locuri (din care 191 de locuri bugetate, 9 pentru candidați din mediul rural și 70 cu taxă). Din aceștia, 10 candidați și-au retras dosarul. Tot în sesiunea iulie 2020, pe cele 39 de locuri pentru români de pretutindeni, s-au înscris 28 de candidați. Din aceștia, 2 candidați și-au retras dosarul, 2 au fost respinși deoarece nu au confirmat locul.

După sesiunea din iulie au fost redistribuiri ale candidaților între facultăți, în funcție de opțiunile acestora și locurile rămase libere. La facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost repartizați prin redistribuire un număr de 36 candidați la ciclul de studii de licență (11 candidați de la facultatea de Mecanică, 3 candidați de la facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informațiilor, 1 candidat de la facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 17 candidați de la facultatea de Automatică și Calculatoare și 4 candidați de la facultatea de Construcții și Instalații), dintre aceștia 6 fiind pe locuri ale românilor de pretutindeni. Unul dintre candidații înscrși la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a ajuns prin redistribuire la facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

În sesiunea septembrie 2020, la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, s-au înscris 58 candidați (din care 53 candidați pe locuri bugetate, 1 candidat din mediul rural și 4 candidați pe locuri cu taxă) pe cele 151 de locuri rămase libere (din care 76 de locuri bugetate, 6 pentru candidați din mediul rural și 69 cu taxă). Din aceștia, 2 candidați și-au retras dosarul. Tot în sesiunea septembrie 2020, pe cele 11 locuri pentru români de pretutindeni neocupate, s-au înscris 4 candidați.

După sesiunea din septembrie au fost operate redistribuirile candidaților între facultăți în funcție de opțiunile acestora și locurile rămase libere. La facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost repartizați prin redistribuire un număr de 40 candidați (din care 32 de candidați pe locuri bugetate, 1 candidat din mediul rural și 7 candidați pe locuri cu taxă) la ciclul de studii de licență (32 de candidați de la facultatea de Mecanică, 5 candidați de la facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată și 3 candidați de la facultatea de Construcții și Instalații). Șase dintre candidații înscrși la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a ajuns prin redistribuire la alte facultăți (2 la facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, 1 la facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 1 la facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și 2 la facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului).

După înregistrarea retragerilor de dosare efectuate în perioada înscrierilor a rezultat situația finală a admiterii la studii universitare de licență 2020.





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management industrial



*Situația finală a admiterii la studii universitare de licență 2020*

Domeniul de studii universitare de licență	Sesiunea iulie 2020		Sesiunea septembrie 2020		Români de pretutindeni		TOTAL
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	iulie	sept.	
Inginerie industrială	50+3(MR)	1	43	3	13	4	117
Inginerie mecanică	34	0	21+1(MR)	10	9	0	75
Inginerie și management	24	0	12	0	7	2	45
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>237</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>							<b>237</b>

În sesiunea iulie 2020, la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au înscris 86 de candidați pe cele 136 de locuri scoase la concurs, la buget, și 1 candidat pe cele 70 locuri cu taxă. Dintre aceștia, 4 candidați și-au retras dosarul. Tot în sesiunea iulie 2020 s-au înscris 10 de candidați pe locuri pentru români de pretutindeni. Dintre aceștia 2 candidați nu au susținut testul de verificare a cunoștințelor specifice domeniului de studiu și au fost declarați respinși.

În sesiunea septembrie 2020, la facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au înscris 25 de candidați pe cele 44 de locuri scoase la concurs, la buget, și 1 candidat pe cele 70 locuri cu taxă. Dintre aceștia, 1 candidat și-a retras dosarul. Tot în sesiunea iulie 2020 s-a înscris 1 candidat pe locuri pentru români de pretutindeni.

După redistribuirile candidaților între specializări în funcție de opțiunile acestora și locurile rămase libere, a rezultat situația finală a admiterii la studii universitare de masterat 2020.

*Situația finală a admiterii la studii universitare de masterat 2020*

Specializarea de master	Sesiunea iulie 2020		Sesiunea septembrie 2020		Români de pretutindeni		TOTAL
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	iulie	sept.	
TAF	14	0	2	0	2	0	18
CFAC	19	0	2	0	2	0	23
MTP	3	0	11	1	0	1	16
SM	13	0	7	1	0	0	21
MFA	14	0	1	0	0	0	15
AI	19	1	1	0	0	0	21
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>114</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>							<b>114</b>





#### 4. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în Planul operațional pentru anul 2020.

<b>Obiectivul propus conform Planului operațional pe 2020</b>		<b>Acțiuni întreprinse</b>	<b>Grad de realizare</b>	<b>Responsabili</b>
<b>II.1. Promovarea ofertei de studii a facultății.</b>				
II.1.1	Editarea de materiale de promovare a imaginii facultății și încheierea de acorduri de colaborare cu instituții de învățământ preuniversitar.	- s-au editat afișe, flyere, banere, anunțuri în mass-media în vederea promovării admiterii 2018. - au fost actualizate acordurile de parteneriat cu licee/colegii din țară și s-au încheiat noi acorduri	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.2	Continuarea acțiunilor de prezentare a ofertei de studii a facultății, în vederea Admiterii 2020, în liceele și colegiile din Iași și regiunea de Nord-Est, cu extinderea bazinului de recrutare și către alte regiuni.	- până la instituirea stării de urgență, s-au derulat acțiuni de promovare a ofertei facultății în licee din municipiul Iași: Liceul "Miron Costin", Liceul "D. Cantemir", Colegiul Național "E. Racoviță", și Liceul Pedagogic "V. Lupu". -a avut loc o acțiune de promovare online la Colegiul Tehnic "Gh. Asachi", la care au participat peste 100 de elevi ai colegiului. -de studii a Facultății a fost promovată simultan prin acțiuni de informare pe site-ul propriu, prin mijloace media, bannere, difuzare de pliante și afișe	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.3	Participarea reprezentanților facultății, cadre didactice și studenți, la acțiunile de promovare a ofertei de studii organizate de universitate, în instituții de învățământ din R. Moldova.	- nu a fost posibilă prezentarea în Republica Moldova datorită pandemiei	Nerealizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.4	Organizarea de acțiuni "Porți deschise" - vizite și prezentări de laboratoare ale facultății elevilor și profesorilor din licee, în vederea recrutării celor mai buni absolvenți de liceu.	- A fost organizat un prim eveniment TUIASI OpenDays On-line în perioada 20-22 mai 2020. Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a avut o oră de emisie live, miercuri, 20 mai 2020, în intervalul orar 17:00-18:00, cu tema „Pregătește-te să devii SMART”. Acțiunea poate fi considerată un succes, audiența on-line a prezentării fiind substanțială. În afară de această prezentare, joi, 21 mai 2020, în intervalul orar 18:00-19:00, a fost și o prezentare a Centrului de consiliere TUIASI la care au participat studenți ai facultății noastre.	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății



		- Al doilea eveniment TUIASI OpenDays On-line a fost organizat în zilele lucrătoare din perioada 23 noiembrie - 16 decembrie 2020. Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a avut o oră de emisie live, miercuri, 9 decembrie 2020, în intervalul orar 16:00-17:00, cu tema „Alege să devii SMART”. Și această acțiune s-a bucurat de audiență.		
II.1.5	Implicarea studenților facultății în organizarea unor activități aplicative, cu participarea unor echipe mixte elevi – studenți, în vederea promovării facultății în mediul preuniversitar.	Au fost implicați studenți în realizarea de material pentru promovare, au participat la ședințele online de tip OPEN DAYS	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente
II.1.6	Mediatizarea ofertei de studii a facultății, prin comunicate de presă și creșterea atractivității paginii web a facultății, cu evidențierea realizărilor facultății și a posibilităților de inserție pe piața muncii a absolvenților.	- postare pe pagina web a facultății și pe contul de FB a informațiilor legate de oferte de angajare și internship din partea societăților de profil - comunicate în mass media privind acțiunile organizate în facultate - transmiterea la PRUU a planurilor de învățământ pentru programele de studii de licență, traduse în lb. engleză, pentru creșterea vizibilității ofertei de studii a universității	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.7	Organizarea ediției a XIV-a a Concursului de Creativitate Mecanică "D. Mangeron".	Nu a fost posibil datorită interdicțiilor datorate pandemiei	Nerealizat	Decan, Prodecani
II.1.8	Organizarea fazei județene a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXII-a.	Nu a fost posibil datorită interdicțiilor datorate pandemiei	Nerealizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.1.9	Organizarea fazei naționale a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXII-a	Nu a fost posibil datorită interdicțiilor datorate pandemiei	Nerealizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.1.10	Identificarea și susținerea, prin oferta de programe de studii, a oportunităților de încadrare pe piața muncii a absolvenților programelor de studii de licență și masterat.	Au fost realizate întâlniri cu membri din companii precum Borg-Warner online.	Realizat	Decan, Directori de departamente, Responsabili de programe de studii
<b>II.2 Îmbunătățirea calității procesului didactic</b>				
II.2.1	Participarea departamentelor coordonatoare de programe de studii de masterat la întocmirea dosarelor de evaluare periodică a domeniilor de master	- Domeniile Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică la master au fost reacreditate ARACIS în urma vizitelor din anul 2020	Realizat	Prodecan activitate didactică, Directori depart., responsabili programe de studii



II.2.2	Îmbunătățirea sistemului de evaluare a cunoștințelor studenților, prin creșterea ponderii în nota finală a evaluărilor pe parcursul semestrului, prin referate, teme de casă, teste pe parcurs, concomitent cu programarea și respectarea riguroasă a orelor de consultații.	Au fost realizate mai multe teste de tip grilă care au fost postate pe GDrive sau in Microsoft Teams	Realizat	Prodecan activitate didactică, Comisia didactică, Directori de departamente
II.2.3	Creșterea calității actului didactic, prin actualizarea informațiilor transmise, dar și prin elaborarea de materiale didactice suport.	Au fost realizate cursuri în format electronic care au fost postate pe GDrive sau in Microsoft Teams	Realizat	Decan, Directorii de departament
II.2.4	Evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice și științifice, în conformitate cu procedurile universității și reglementările la nivel național	Au fost scoase la concurs mai multe posturi prin statele de funcții aprobate la nivelul septembrie 2020. Dintre acestea in toamna a fost initiat concursul pentru un post de conferentiar la departamentul MUS și unul de asistent la departamentul Mecanică Teoretică	Realizat	Decan, Directori de departamente
II.2.5	Planificarea rațională a activităților didactice, prin elaborarea orarului facultății, programarea examenelor și colocviilor.	Au fost realizate acțiuni precum afisarea orarului in sistem hibrid, programarea examenelor in sistem online	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de orar, dir dept
II.2.6	Menținerea în planurile de învățământ a activităților de pregătire suplimentară a studenților din anii I și II studii de licență (disciplinele Matematici elementare 1, 2 și Fizică elementară).	Au fost menținute activitățile de la Fizică și Matematică în planurile de învățământ inclusive la Master	Realizat	Decan, Directorii de departament
II.2.7	Analiza periodică a situației școlare a studenților și adoptarea de măsuri pentru reducerea abandonului școlar și creșterea promovabilității pe ani de studiu.	Sunt initiate la nivel de facultate două programe ROSE care au în vedere abandonul școlar astfel la nivelul anului universitar 2019/2020 am avut o rată de 8,7 %	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică, directori program ROSE
II.2.8	Intensificarea colaborării cu societățile de profil, interesate în susținerea stagiilor de practică și internship, acordării de burse studenților, precum și a recrutării absolvenților.	Din cauza pandemiei această acțiune a avut de suferit pentru că nu au fost premise întâlnirile onsite. Din acest motiv au fost realizate mai puține întâlniri și acestea au fost online	Realizat parțial	Birou Consiliu facultate
II.2.9	Actualizarea permanentă a informațiilor utile studenților, actuali și potențiali, pe	Au fost actualizate informațiile pe pagina web a facultății și pe pagina de facebook.	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente



	pagina web a facultății și finalizarea versiunii în lb. engleză a acesteia.			
<b>II.3 Creșterea vizibilității facultății prin prisma rezultatelor cercetării științifice</b>				
II.3.1	Creșterea vizibilității potențialului de cercetare din facultate (direcțiile și facilitățile de cercetare, la nivelul fiecărui departament/centru de cercetare, rezultate ale cercetărilor) prin popularizare pe pagina web a facultății.	- sunt prezentate pe pagina web a facultății facilitățile de cercetare oferite de centrele de cercetare arondate facultății - sunt evidențiate facilitățile de cercetare specifice fiecărui departament al facultății prin centrele de cercetare pe care le gestionează pe site-ul ERRIS - <a href="https://erris.gov.ro/">https://erris.gov.ro/</a> - sunt prezentate proiectele de cercetare	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.2	Monitorizarea permanentă a rezultatelor cercetării științifice și informarea în timp util a cadrelor didactice privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale.	- s-a realizat informarea în timp util privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale prin email-uri trimise directorilor de departamente de către prodecan B. Ciobanu - nu există un feedback corespunzător în ceea ce privește informarea prodecanului de resort relativ la acțiunile de depunere a cererilor de finanțare pentru granturi și contracte de cercetare	Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare
II.3.3	Creșterea numărului de propuneri de proiecte de cercetare la competițiile de granturi naționale și internaționale.	1 proiect PNCDI III PCCDI (director proiect prof.dr.ing. D. Nedelcu) 2 proiecte cu parteneri industriali	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Coordonatori centre de cercetare
II.3.4	Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a cercetării științifice, prin creșterea numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact (zona roșie și galbenă) și/sau indexate în baze de date. Intensificarea depunerii de cereri de brevete și a participării cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în domeniu.	- s-a constatat o creștere cu 100% a numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact și/sau indexate în baze de date - s-au acordat 1 brevet de invenție (conf. dr. ing. Ciobanu B. și alții)	Realizat	Decan, Prodecan cercetare
II.3.5	Actualizarea planurilor de cercetare științifică asumate de către departamente și colectivele centrelor de cercetare existente în facultate.	Nu au fost realizate noi planuri de cercetare	Nerealizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.6	Susținerea secțiunilor Construcții de mașini și Matematică, Fizică, Mecanică teoretică ale Buletinului I.P. Iași, prin implicarea în	Au fost relizate primele 3 numere pe anul 2020 la ambele secțiuni. Au fost implicați doctoranzi. Nu au fost implicate masteranzi.	Realizat partial	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente,



	publicarea de articole a cadrelor didactice, doctoranzilor și masteranzilor			Coordonatori centre de cercetare
II.3.7	Implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică, prin participare la Sesiunile de cercuri științifice, la concursurile profesionale studențești etc.	- nu au fost cercuri stiintifice datorita pandemiei	Nerealizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.8	Menținerea acordurilor bilaterale cu parteneri europeni și inițierea unor acorduri noi, cu instituții de învățământ și de cercetare din statele Uniunii Europene.	-	Realizat	Decan, Prodecan cercetare,
<b>II.4 Dezvoltarea relației de parteneriat academic cadre didactice – studenți</b>				
II.4.1	Identificarea posibilităților de acordare a unor burse private studenților facultății, prin încheierea de parteneriate cu societăți de profil, actuali și potențiali angajatori.	1 bursa private acordate de S.C. Rulmenti Bârlad	Partial Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.2	Creșterea implicării studenților în acțiunile organizate de facultate și de organizațiile studențești.	Acțiuni organizate de ASTCM: acțiuni de voluntariat camine batrini in cadrul pandemiei, strângere de fonduri pentru Camine de bătrâni. Realizarea unei noi ligi a facultatii de catre studenti Liga Studentilor Constructii de Masini (LSCM <sup>2</sup> )	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.3	Revizuirea periodică a criteriilor de acordare a burselor, mobilităților, a biletelor de tabără și altor forme de stimulare a studenților.	Este revizuit sistemul de acordare a burselor	Partial Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.4	Monitorizarea permanentă a gradului de participare a studenților la activitățile didactice și corelarea cu analiza efectuată la nivel de cadre didactice.	Se completează în continuare condicile de prezență la anii mici și se ține evidența prezenței studenților la activitățile didactice, cu sprijinul titularilor și a îndrumătorilor de grupe. S-a urmărit reducerea abandonului școlar, mai ales la anul I.	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică, Îndrumători grupe
II.4.5	Diversificarea activității îndrumătorilor de grupe și a studenților tutori, prin implicarea activă în rezolvarea problemelor studenților.	S-a menținut activitatea de îndrumare a grupelor de studenți și a semi-anilor de studiu la anul I, simultan cu activitatea de tutoriat desfășurată de către studenții din anii mari.	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești, Îndrumători grupe
II.4.6	Susținerea unei comunicări eficiente și deschise cu reprezentanții studenților, comunicare bazată pe încredere și respect față de lege, școală, calitate	Întâlniri periodice online ale conducerii facultății cu studenții, pentru discutarea diferitelor probleme (situații școlare, burse, tabere, cazare, practică etc.)	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești





II.4.7	Asigurarea condițiilor optime de cazare și de studiu studenților facultății.		Realizat	Decan, Prodecan probleme studentești
II.4.8	Organizarea unor mese rotunde profesori – studenți - reprezentanți ai unor companii și societăți de prestigiu, pe teme de educație, cercetare și oferte de locuri de muncă.		Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.9	Crearea condițiilor de desfășurare a mobilităților studenților facultății la universități din țară, cu scopul întăririi acordurilor de parteneriat dintre facultățile de profil respective.	Contextual pandemic nu a permis	Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.10	Stimularea studenților în vederea participării la concursuri studentești, organizate de universități din țară sau străinătate.	Contextual pandemic nu a permis	Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.11	Încheierea de parteneriate cu instituții și organizații din domeniul serviciilor sociale, în vederea antrenării studenților în activități de voluntariat, în diverse programe.		Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.12	Crearea unei baze de date cuprinzând absolvenții facultății, pe programe de studii, cu informații privind inserția acestora pe piața muncii și a traseului profesional.	- cu sprijinul responsabililor programelor de studii și a secretarilor comisiilor de finalizare studii	Realizat parțial	Decan, Prodecani, Responsabili programe de studii
<b>II.5 Optimizarea structurii resurselor umane, financiare și materiale</b>				
<b>1. Resursele umane</b>				
<b>II.5.1.1 Personalul didactic</b>				
	Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți și de către structurile de management, conform procedurilor de evaluare elaborate de Universitate;	Conform procedurilor TUIASI	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente, Administrator șef facultate
	Redimensionarea personalului auxiliar-didactic și nedidactic, în raport cu volumul real al activităților din facultate și revizuirea atribuțiilor ce revin fiecărui angajat		Realizat	
	Acordarea diferențiată a sporurilor salariale pentru personalul auxiliar didactic, în funcție de gradul de realizare a sarcinilor suplimentare distribuite	S-au acordat salarii diferențiate din Venituri proprii - taxe pentru tot personalul auxiliar.	Realizat	



	Atragerea absolvenților valoroși, cu abilități de cercetare, la admiterea în ciclul de studii doctorale, ca principală sursă de recrutare a personalului didactic și de cercetare științifică;	Au fost ocupate jumătate din locurile scoase la admitere la doctorat	Realizat parțial	
	Reîntregirea colectivelor departamentelor afectate de plecarea personalului didactic pensionat prin angajare de personal cu vârsta de până în 35 de ani		Realizat	
	Susținerea perfecționării și specializării cadrelor didactice, prin participarea la mobilități internaționale;		Nerealizat	
	Sprijinirea cadrelor didactice care indeplinesc criteriile pentru susținerea tezei de abilitare.	Nu a fost cazul în 2020		
<b>II.5.1.2. Personalul tehnic-administrativ</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angajarea, promovarea și/sau redistribuirea personalului auxiliar didactic;</li> <li>- Reanalizarea disponibilului de personal administrativ, în contextul actual al extinderii spațiilor didactice/ de cercetare și solicitarea de posturi;</li> <li>- Creșterea eficienței personalului auxiliar-didactic și nedidactic, prin revizuirea atribuțiilor ce revin fiecărui angajat și implicarea persoanelor cu puține responsabilități în activități ce nu necesită un grad ridicat de specializare;</li> <li>- Stimularea participării personalului auxiliar-didactic din facultate la cursuri de formare, având în vedere necesitatea creșterii nivelului profesional (personal compartimente, secretariat facultate).</li> </ul>	Urmare a reducerii personalului auxiliar didactic prin pensionare, s-a solicitat o transformare de post în vederea scoaterii la concurs validată de Consiliul de Administrație, dar nu a primit aprobarea în vederea scoaterii la concurs.	Realizat parțial	Decan, Administrator șef facultate
<b>II.5.2 Baza materială și resursele financiare</b>				
II.5.2.1	Creșterea nivelului calitativ al dotării laboratoarelor didactice și de cercetare, folosind finanțarea bugetară și resursele proprii		Nerealizat	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.2	Continuarea acțiunilor de extindere a colaborărilor cu societăți și companii de profil, în vederea dotării laboratoarelor de didactice și de cercetare cu echipamente și software de ultimă generație.	Laborator ALTEN	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.3	Gestionarea eficientă a bazei materiale existente, prin evitarea deteriorării acestora și a reducerii consumurilor de utilități.	A continuat acțiunea de identificare a utilajelor defecte de la nivelul departamentelor și a posibilităților de	Realizat	Decan, Directori departamente,





		reparare sau casare a lor, prin întocmirea listelor de propuneri pentru casare.		Administrator șef facultate
II.5.2.4	Achiziția de materiale, consumabile și echipamente necesare desfășurării activităților didactice și administrative		Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.5	Efectuarea de reparații curente, întreținere și modernizări ale instalațiilor sanitare și termice din spațiile facultății	Reabilitare termohidroizolație Imobil MFMAHP Corp nou, din Venituri proprii chirii);	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.6	Relocarea spațiilor didactice ale Departamentului de Fizică, cu identificarea fondurilor necesare amenajării.	- -	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.7	Atragerea resurselor financiare, estimarea anuală a veniturilor și planificarea justificată și realistă a activităților la nivel de departament, cu urmărirea strictă a modului de utilizare a fondurilor alocate.		Nerealizat	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.8	Creșterea nivelului veniturilor financiare extra-bugetare prin stimularea activității de cercetare științifică pe bază de granturi, programe, contracte cu agenții economici, extinderea ofertei de servicii de consultanță și expertizare tehnică, atragerea unui număr cât mai mare de studenți cu taxă și administrarea eficientă a spațiilor facultății.		Nerealizat	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate



## 5. Situația financiară

Modul de cheltuire a fondurilor alocate facultății este detaliat în bugetul de venituri și cheltuieli, în continuare ponderea cheltuielilor cu salariile fiind extrem de mare.

**Finanțarea de bază** pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2020 de **12.423.678,03 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 37 de granturi doctorale, în cuantum de **966.236,50 lei**.

**Total finanțare de bază 2020: 13.389.914,53 lei.**

Comparativ cu anul 2019, când au fost alocați în total **14.271.651,00 lei**, rezultă o scădere a finanțării de bază cu **881.736,47 lei**.

**Venituri proprii din taxe: 203.713,26 lei**

Salarii+ viramente: **111.140,00 lei**

Utilitati: **36, 18 lei**

Altele: **45.508,06 lei.**

**Venituri proprii din chirii: 29.169,10 lei**, rezultând cu **sold initial** o valoare de **274.300,95 lei**.

**Cheltuieli în 2020:**

Salarii+viramente: **10.499.806,00– 78,42%** din finanțare.

Utilități: **475.469,67 lei.**

Cheltuieli materiale: **436.873,60 lei**

**Cheltuieli din venituri proprii chirii: 22.199,01 lei.**

Anul financiar 2020 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fara soldul de la finele anului 2019) s-a incheiat astfel:

SOLD finanțare instituțională: **1.977.765,26 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: **47.029,02 lei**

SOLD venituri din chirii spații: **6.970,09 lei**

**TOTAL SOLD la 31.12.2020: 2.031.764,37 lei**

Situația disponibilului financiar pe categorii de sold la 01.01.2021, comparativ cu anii precedenți este următoarea:

**TOTAL SOLD la 31.12.2020: 2.031.764,37 lei**

	1.01.2015	1.01.2016	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020	1.01.2021
Finanțare de bază	-408.781	127.962	-115.897,74	-471.501	-64.812	1.146.107,69	3.123.872,95
Venituri din taxe	142.694	6770.4	-376.807,82	-509.503	-661.760	-728.158,31	-681.129,29
Venituri din chirii	225.585	289.451,8	349.307,31	292.114,07	245.638	267.330,86	274.300,95

Dintre cheltuielile efectuate în 2020:

- Reparație – revizie termohidroizolație imobil MFMAHP al facultății CMMI



Se observă o mai bună gestionare a finanțării de bază, prin faptul că salariile și viramentele au o pondere de 78.42% din finanțarea de bază în anul 2020, față de 85.99% în anul 2019 sau 88.63% în anul 2018.

Cheltuielile cu utilitățile au crescut în anul 2020 față de 2019, cu 36.869 lei și cu 24.034 lei față de anul 2018. Aceste creșteri se manifestă pe fondul scumpirilor care au avut loc la tarifele pentru agentul termic sau electricitate.

Suma încasată din taxe a scăzut față de anul 2019. Acest lucru se datorează faptului că a crescut valoarea salariilor plătite din venituri proprii, motivul fiind în special indemnizația de hrană pe anul 2020.

Trebuie semnalat că per total surse de venit există un sold în anul 2020 de 2.031.764,37 lei, față de 1.166.214,25 lei soldul anului 2019, sau față de soldul anului 2018 de 208.442,00 lei (aceste sume nu includ soldul inițial).

## 6. Activitate de cercetare

Realizări științifice ale cadrelor didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2020:

Indicator	Număr realizări 2020
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	47
Lucrări indexate ISI (b) - lucrari publicate in reviste fara factor de impact calculat	5
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	6
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	25
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	9
Carti la edituri internationale recunoscute	1
Carti la edituri CNCS	7
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	6
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	-
Premii și medalii	9
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	12
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	11
Invitații la conferințe internaționale	5
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	-
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	2
Brevete de invenție acordate	1
Cereri noi de brevete	-
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	4
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	-
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică naționale	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	-
Granturi interne	1



Indicator	Număr realizări 2019
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	21
Lucrări indexate ISI (b) - lucrari publicate in reviste fara factor de impact calculat	1
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	7
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	28
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	11
Carti la edituri internationale recunoscute	2
Carti la edituri CNCS	3
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	4
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	1
Premii și medalii	10
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	16
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	18
Activități de cercetare științifică în străinătate	0
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	1
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	8
Brevete de invenție acordate	1
Cereri noi de brevete	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	3
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică naționale	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	1

Se observă, din datele de mai sus, o tendință generală negativă, o scădere a numărului de producții științifice la aproape toate criteriile. O creștere, care este semnificativă, se observă doar la capitolul Articole publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact.

Se observă în continuare un trend negativ privind publicarea lucrărilor științifice în volumele Buletinului I.P.Iași coordonate de facultate, care s-au aflat în dificultate în ce privește acoperirea cu lucrări a celor patru numere anuale, cu riscul de a pierde indexarea Index Copernicus Database și indexarea Google Academic.

De asemenea, se observă o scădere a prezenței cadrelor didactice în comitetele științifice/de organizare ale conferințelor indexate ISI desfășurate în 2020 și o diminuare a numărului de premii obținute la diverse manifestări.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2020, a **7** articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și **3** articole în reviste indexate ISI fără factor de impact. Și la această categorie de personal se observă o scădere a numărului de producții științifice, fiind totuși de remarcat că a crescut calitatea lucrărilor așa cum se poate observa din încadrarea acestora. Aceste tendințe se observă în condițiile în care raportarea respectă aceleași reguli ca în anii anteriori.

În concluzie, activitatea de cercetare la nivelul facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial poate și trebuie să fie îmbunătățită în viitor.



În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2019 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională Innovative Manufacturing Engineering&Energy, IMANEE 2020, 14-15 decembrie 2020, on-line, organizată de către Universitatea Tehnică din Atena, Grecia și Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: [www.imane.ro](http://www.imane.ro), persoană de contact s.l. dr. ing. Marius Andrei Mihalache, [marius-andrei.mihalache@academic.tuiasi.ro](mailto:marius-andrei.mihalache@academic.tuiasi.ro);
2. Conferința internațională Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, 23-27 iunie 2020, on-line, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: [https://modtech.ro/conference/ModTech2020\\_Presentation.php#gsc.tab=0](https://modtech.ro/conference/ModTech2020_Presentation.php#gsc.tab=0), persoană de contact prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu, [dumitru.nedelcu@academic.tuiasi.ro](mailto:dumitru.nedelcu@academic.tuiasi.ro);
3. Minisymposium Non-Conventional Processes în cadrul Conferinței Internaționale ESAFORM2020, 4-8 mai 2020, on-line, Organizator ESAFORM: Markus Bambach, Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus–Senftenberg, Germania, Organizator minisimpozion MS10 Non-Conventional Processes: Margareta Coteață, Departament TCM, TUIASI [mcoteata@tcm.tuiasi.ro](mailto:mcoteata@tcm.tuiasi.ro), site: <https://esaform2020.org/mini-symposia.html#1563111672043-2819ce29-478a>
4. Conferința internațională Inventica 2020 (The 24<sup>th</sup> International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2020”, 29-31.07.2020, Iași, Romania) organizată de către Institutul Național de Inventică și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: [www.ini.tuiasi.ro](http://www.ini.tuiasi.ro), adresa de mail: [inventica.salon@tuiasi.ro](mailto:inventica.salon@tuiasi.ro);

## 7. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.

În contextul actual, al scăderii numărului de absolvenți de liceu și a pregătirii acestora, a lipsei de interes a tinerilor pentru studii superioare de natură tehnică din cauza gradului sporit de dificultate, cât și a posibilităților de efectuare a studiilor academice în străinătate, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial trebuie să facă față acestor provocări, prin consolidarea poziției sale de furnizor de forță de muncă înalt calificată pe piața muncii din România.

### A) Puncte forte:

- ✓ Calitatea personalului didactic și de cercetare, inclusiv creșterea numărului de conducători de doctorat în urma susținerii tezelor de abilitare;
- ✓ Interesul crescut al firmelor de prestigiu pentru angajarea absolvenților facultatii;
- ✓ Spațiile de învățământ, de predare și cercetare, dotate corespunzător;
- ✓ Dotarea cu echipamente de ultimă generație a majorității laboratoarelor din facultate;
- ✓ Calitatea și cantitatea materialelor didactice elaborate de către personalul propriu;
- ✓ Nivelul ridicat de informare a studenților și cadrelor didactice cu privire la activitățile din facultate, asigurat de prezența unei pagini web bine structurată, cu informații utile și actualizate în timp real;
- ✓ Cooperarea cu diferite companii de profil din România;
- ✓ Reputația în mediul academic;
- ✓ Numărul mare de locuri de cazare oferite studenților în căminele universității;
- ✓ Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;



**B) Puncte slabe, vulnerabile:**

- ✓ Nivelul scăzut al pregătirii absolvenților de liceu admiși și motivația redusă pentru învățare;
- ✓ Înregistrarea unui număr relativ crescut de studenți din anul I care renunță la studii, dar situat totuși mult sub media pe universitate;
- ✓ Neadaptarea curriculei la cerințele angajatorilor;
- ✓ Lipsa unor programe de studii cu predare în limba engleză;
- ✓ Numărul redus de mobilități efectuate de studenții și cadrele didactice din facultate;
- ✓ Atractivitatea scăzută a carierei universitare pentru absolvenții valoroși, datorată salarizării necorespunzătoare.

**C) Oportunități**

- ✓ Oferta educațională largă și de interes pe piața muncii, la nivel de studii de licență, masterat, doctorat;
- ✓ Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- ✓ Extinderea acordurilor de colaborare dintre facultate și companiile de profil din țară, inclusiv în ceea ce privește corelarea planurilor de învățământ cu cerințele angajatorilor.

**D) Amenințări**

- ✓ Reducerea numărului absolvenților de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;
- ✓ Lipsa de interes a absolvenților studiilor de licență pentru continuarea studiilor la master și doctorat
- ✓ Tendința absolvenților foarte buni de liceu de a se înscrie la universități din străinătate, ca urmare a intenselor campanii de recrutare desfășurate de acestea;
- ✓ Situația materială precară a multor absolvenți de liceu, care constituie o piedică în continuarea studiilor;
- ✓ Cadrele didactice tinere nu sunt suficient motivate pentru o carieră universitară, având în vedere salarizarea neatractivă.

Raportul de activitate pentru anul 2021 va fi publicat pe pagina web a Facultății de CMMI, la adresa <http://cmmi.tuiasi.ro/prezentare/planurirapoarteregulamente/>

17.02.2021

**Decan,**

Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ



## ORGANIGRAMA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

