

# **RAPORTUL DECANULUI**

## **PRIVIND STAREA**

### **FACULTĂȚII DE INGINERIE ÎN ANUL**

**2022**



## Cuprins

1. INTRODUCERE .....	3
2. EDUCAȚIE LICENȚĂ ȘI MASTER .....	4
2.1. Admitere .....	4
2.2. Situația programelor de studii de licență și master .....	6
2.2.2. Responsabilii sălilor de laborator .....	8
2.2.3. Situația promovabilității studenților în anul universitar 2021-2022.....	10
2.2.4. Situația absolvenților .....	12
2.2.5. Situația studenților exmatriculați/retrași .....	13
3. SITUAȚIA PERSONALULUI (anul universitar 2021-2022) .....	16
3.1. Cadrele didactice .....	16
3.2. Personal didactic auxiliar .....	16
4. SITUAȚIA FINANCIARĂ .....	17
4. 1. Fonduri alocate facultății.....	17
4.2. Lucrări de reparații spații.....	18
5. CONCLUZII.....	22

## 1. INTRODUCERE

Prezentul raport prezintă o sinteză a activității desfășurate de conducerea Facultății de Inginerie din cadrul UTCN, în anul 2022, care se înscrie în strategia pe termen scurt și mediu a Universității Tehnice din Cluj-Napoca și care urmărește implementarea propunerilor din Planul strategic al decanului.

În primul trimestru din anul 2022 la Facultatea de Inginerie au fost aplicate măsurile necesare pentru asigurarea condițiilor optime desfășurării activităților didactice, de cercetare și sociale adaptate la restricțiile impuse la nivel național și internațional din cauza pandemiei de SARS-CoV-2. În acest sens au fost asigurate condițiile necesare pentru respectarea măsurilor de igienă și distanțare fizică în toate spațiile din clădirile în care s-au desfășurat activități didactice, de cercetare și administrative.

Activitățile specifice de evaluare a studenților și examenele de finalizare a studiilor s-au desfășurat în bune condiții în perioadele în care au fost programate conform structurii anului universitar 2021-2022.

În cele două sesiuni de admitere, iulie și septembrie 2022, au fost ocupate locurile bugetate la șase programe de studii de licență din cele opt aflate în oferta educațională a facultății și la șase programe de master din tot atâtea scoase la concurs. Dacă la unele programe de licență au fost ocupate și o parte din locurile cu taxă la unele programele de studii de master numărul candidaților a fost redus.

La două programe de studii de licență, Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Ingineria Procesării Materialelor, din cauza lipsei de candidați nu au fost înmatriculați studenți în anul I.

În anul 2022 au fost exmatriculați de la Facultatea de Inginerie peste 150 de studenți de la licență și master.

Cele două sesiuni de evaluare a activității didactice de către studenți, organizate în anul 2022, au fost caracterizate printr-o participare redusă a studenților.

În anul 2022 studenții Facultății de Inginerie au avut posibilitatea să prezinte lucrările științifice la sesiunile de comunicări organizate, una la nivelul facultății și una la nivelul CUNBM.

Facultatea de Inginerie a organizat în anul 2022 o Conferință științifică cu participare internațională și au fost editate trei buletine științifice indexate BDI.

În anul 2022 doar un singur cadru didactic de la Facultatea de Inginerie a obținut atestatul de abilitare.

S-au pensionat, la limită de vârstă, două cadre didactice, un profesor universitar și un șef de lucrări, au fost ocupate cele două posturi de asistent universitar scoase la concurs și a fost ocupat, în urma concursului organizat, un post vacant de laborant.

Toate informațiile referitoare la modul de desfășurare al activităților din UTCN au fost comunicate pe site-ul facultății și pe site-urile departamentelor.

Cadrele didactice și personalul didactic auxiliar de la Facultatea de Inginerie prin devotament și implicare au contribuit la realizarea în cea mai mare măsură a planului operațional al facultății pentru anul universitar 2021-2022.

## **2. EDUCAȚIE LICENȚĂ ȘI MASTER**

### **2.1. Admitere**

Admiterea la programele de licență și master pentru anul universitar 2022-2023 s-a desfășurat cu respectarea regulamentelor de admitere aprobate de Senatul UTCN.

Promovarea ofertei educaționale s-a realizat utilizând facilitățile on-line și prin mass media locală, prin prezentările efectuate de cadrele didactice ale facultății care s-au deplasat în liceele din municipiul Baia Mare și județele Maramureș, Satu Mare și Sălaj. Oferta educațională a facultății de Inginerie a fost prezentată pe durata ambele sesiuni de admitere pe panourile publicitare electronice din municipiul Baia Mare. De asemenea, începând din septembrie 2021, pe fațada clădirii de pe strada Dr. Victor Babeș, nr. 62 A, din Baia Mare este amplasat un banner publicitar cu toate programele de studii, licență și master, aflate în oferta educațională a facultății.

Oferta educațională a Facultății de Inginerie a fost promovată prin acțiuni specifice de Liga studenților „Pintea Vitezu” din CUNBM.

Astfel, după cele două sesiuni de admitere în anul universitar 2022-2023 au fost înmatriculați în anul I de studii 233 studenți (208 la buget și 25 la taxă) la șase programe de studii de licență și 130 studenți (124 la buget și 6 la taxă) la șase programe de studii de master.

Întrucât numărul candidaților admiși a fost sub nivelul minim impus la nivelul universității pentru grupele din anul I (minim 24 studenți), la programele de studii Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Ingineria Procesării Materialelor nu au fost înmatriculați studenți în anul I.

Pentru prezentarea ofertei educaționale au fost tipărite pliante de prezentare pentru cele opt programe de studii de licență.



### Banner cu oferta educațională a Facultății de Inginerie



Situația finală a procesului de admitere pentru anul universitar 2022-2023, după cele două sesiuni de admitere este prezentată în tabelele următoare:

### SITUAȚIA ADMITERE - LICENȚĂ pentru anul universitar 2021-2022

Facultatea	DOMENIUL	Locuri alocate				Ocupate după relocări		Total buget + taxă
		BUGET		Nr. loc. TAXA	Total loc.	Buget	Taxa	
		Nr. buget	Total buget inclusive locuri spec.					
Inginerie	Inginerie industrială	25	26	5	31	0	0	0
	Inginerie si management	25	25	5	30	32	5	37
	Inginerie electrică	25	26	5	31	38	6	44
	Inginerie energetica	25	25	3	28	27	5	34
	Calculatoare si tehnologia informatiei	35	36	10	46	37	2	39
	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	25	25	5	30	34	5	39
	Ingineria mediului	25	25	5	30	40	2	42
	Ingineria materialelor	25	25	3	28	0	0	0
	<b>TOTAL FACULTATE</b>	<b>210</b>	<b>213</b>	<b>41</b>	<b>254</b>	<b>208</b>	<b>25</b>	<b>233</b>

### SITUAȚIE ADMITERE -MASTER pentru anul universitar 2021-2022

FAC.	DOMENIUL	Specializarea	Locuri alocate				Ocupate după relocări		Total Final
			Total BUGET		TAXA	TOTAL	buget	taxa	
			Dom.	Spec.					
Ing.	Inginerie industrială	Ingineria sistemelor flexibile de fabricație	22	22	6	28	14	2	16
	Inginerie si management	Managementul inovării și dezvoltării tehnologie	21	21	6	27	17	0	17
	Inginerie electrică	Inginerie și management în domeniul electric	21	21	6	27	29	0	29
	Inginerie energetică	Inginerie și management în domeniul energetic	21	21	6	27	26	1	27
	Ingineria mediului	Evaluarea impactului și riscului pentru mediu	18	18	6	24	20	2	22
	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor prin procedee speciale	19	19	6	25	18	1	19
	<b>TOTAL</b>			<b>122</b>	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>158</b>	<b>124*</b>	<b>6</b>

\*Au fost relocate două locuri de la programele de master din Cluj-Napoca.

## 2.2. Situația programelor de studii de licență și master

### 2.2.1. Responsabili programe de studii

Situația responsabililor programelor de studii de licență și master este prezentată mai jos:

## LICENȚĂ

Nr. crt.	Departament	Denumire program de studii	Responsabil program de studii
1	Inginerie și Managementul Tehnologiei	Tehnologia construcțiilor de mașini	Conf. dr.ing. Lucian BUTNAR
2		Inginerie economică în domeniul mecanic	Conf. dr. ing., ec. Gabriela LOBONȚIU
3		Robotica ( <i>în lichidare</i> )	Conf. dr. ing., ec. Dinu DARABĂ
4	Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare	Calculatoare	Prof. dr. ing. Oliviu MATEI
5		Electronică aplicată	Prof. dr. ing. Ștefan ONIGA
6		Electromecanică	Conf. dr. ing. Mircea HORGOS
7		Ingineria sistemelor electroenergetice	Conf. dr. ing. Liviu NEAMȚ
8	Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și Mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	Conf. dr. ing. Gabriela FILIP
9		Ingineria procesării materialelor	Șef lucrări dr. ing. Gheorghe IEPURE

## MASTER

Nr. crt.	Departament	Denumire program de studii	Responsabil program de studii
1	Inginerie și Managementul Tehnologiei	Ingineria sistemelor flexibile de fabricație	Conf. dr.ing. Mihai BĂNICĂ
4		Managementul inovării și dezvoltării tehnologiei	Prof. dr. ing. Nicolae UNGUREANU
4	Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare	Inginerie și management în domeniul electric	Conf. dr. ing. Mircea HORGOS
5		Inginerie și management în domeniul energetic	Conf. dr. ing. Liviu NEAMȚ
8	Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și Mediului	Evaluarea impactului și riscului de mediu	Prof. dr. ing. Ioan BUD
9		Ingineria procesării materialelor prin metode speciale	Conf. dr. ing. Elena POP

### 2.2.2. Responsabilii sălilor de laborator

Fiecare sală de laborator având dorările specifice este gestionată de către un cadru didactic.

#### *Departamentul Inginerie și Managementul Tehnologiei*

Nr. crt.	Sala laborator	Denumire laborator	Responsabil
1.	L1/1	Încercări mecanice. Controlul avansat al produselor	Șef luc. dr. ing. Șandor RAVAI
2.	L1/2	Mașini-unelte cu comandă numerică	Șef lucr. dr. ing. Marius COSMA
3	LL1/3	Tehnologii de fabricare	Șef lucr. dr. ing. Sandor RAVAI
4.	L1	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	Conf. dr. ing. Lucian BUTNAR
5.	L2/1	Proiectare asistată	Șef lucr. dr. ing. Vlad DICIUC
6.	L2/2	Deformare plastică. Calitate	Conf. dr. ing. Lucian BUTNAR
7.	L8/1	Fiabilitate și mentenanță	Prof. dr.ing. Nicolae UNGUREANU
8.	L/8/2	Hidraulică. Pneumatică. Termotehnică	Prof. dr. ing. Adriana COTEȚIU
9.	L12	Aplicații software de analiză și simulare	Șef lucr. Nicolae MEDAN
10.	L14	Sisteme flexibile și robotică	Conf. dr. ing. Mihai BĂNICĂ
11.	L17/1	Organe de mașini	Conf. dr. ing. Marius ALEXANDRESCU
12.	L17/2	Tribologie. Ecoproiectare	Prof.dr. ing. Radu COTEȚIU
13.	L18	Scule așchietoare și măsurători	Șef lucrări dr. ing. Marius COSMA
14.	L22	Mecanică. Mecanisme. Rezistența materialelor	Șef lucrari dr. ing. Ioana CRĂCIUN
15.	P3	Geometrie descriptivă. Desen tehnic	As. ing. dr. Bianca Alina POP
16.	E1	Laborator cercetare	Șef lucr. dr. ing. Vlad DICIUC
17.	E5	Economie. Management	Conf. dr. ec. Vasile BÎRLE

#### *Departamentul Inginere Electrică, Electronică și Calculatoare*

Nr. crt.	Sala laborator	Denumire laborator	Responsabil
1.	S1	Laborator de tehnici de programare	Șef lucr. dr. ing. Marieta GÂTA
2.	S2	Laborator rețele/securitatea rețelelor	Șef lucr. dr. ing. Arian PETROVAN
3	S3	Laborator programarea calculatoarelor	Șef lucr. dr. ing. Cristinel COSTEA
4.	L13	Laborator electronică digitală/Achizitii de date/Comunicatii	Șef lucr. Claudiu LUNG
5.	L23/1	Laborator de Electrotehnică și Măsurări electrice	Conf. dr. ing. Zoltan ERDEI
6.	L23/2	Laborator de Echipamente și Instalații Electrice	Conf. dr. ing. Liviu NEAMȚ
7.	L25	Laborator de Bazele Ingineriei Electrice	As. ing. Ionuț BÂRSAN
8.	L26/1	Laborator de Automatizări și Inginerie asistată de calculator	Conf. dr. ing. Cristian Petru BARZ
9.	L26/2	Laborator de electronică analogică/Televiziune	Șef lucr. dr. ing. Sebastian SABOU
10.	L27	Laborator de mașini și acționări electrice	Conf. dr. ing. Oliviu CHIVER
11.	E4	Laborator de Echipamente Electrice de Medie Tensiune	Șef lucr. dr. ing. ec. Mihaela ȘTEȚ
12	E2/E3	Laborator cercetare	Conf. dr. ing. Liviu NEAMȚ



***Departamentul Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului***

<b>Nr. crt.</b>	<b>Sala laborator</b>	<b>Denumire laborator</b>	<b>Responsabil</b>
1.	L4/1	Laborator de tehnologii de valorificare a deșeurilor	Șef lucr. dr. ing. Irina SMICAL
2.	L6	Laborator de analiză a factorilor de mediu	Șef lucr. dr. ing. Valeria BREZOCZKI
3.	L7/1	Laborator de tehnologii cu impact redus asupra mediului	Conf. dr. ing. Mirela COMAN
5.	16	Laborator de reabilitare și monitorizare a siturilor degradate	Prof. dr. ing. Ioan BUD
6.	L19/1	Laborator de informatică și infografică	Șef lucr. dr. ing. Dorel GUȘAT
8.	L24/1	Laborator de geologie/mineralogie și cristalografie	Conf. dr. ing. Ioan DENUȚ
9.	L24/2	Laborator de știința solului/resurse naturale	Conf. dr. ing. Ioan DENUȚ
10.	E10	Laborator de chimia mediului	Șef lucr. dr. ing. Aurica POP
11.	E14	Laborator de deformări plastice	Conf. dr. ing. Elena POP
12.	E18	Laborator de metalografie și elaborarea materialelor metalice	Șef lucr. dr. ing. Gheorghe IEPURE
13.	E25	Laborator de instalații și agregate termice	Șef lucrări dr. ing. Jozsef JUHASZ

### 2.2.3. Situația promovabilității studenților în anul universitar 2021-2022

Situația promovabilității studenților la sfârșitul semestrului al II-lea din anul universitar 2021-2022 este prezentată în tabelele următoare:

#### LICENȚĂ

Programul de studiu	Anul de studiu	Total studenți	Promovați integraliști	Restanțieri 1-15 credite	Restanțieri 16-30 credite	Restanțieri peste 30 credite
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	18	8	6	4	0
	II	12	7	0	2	3
	III	21	4	13	3	1
	IV	21	17	2	1	1
<b>Total</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
Robotică	III	16	7	6	3	0
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Electromecanică	I	29	15	3	3	8
	II	22	15	5	2	0
	III	23	16	3	1	3
	IV	21	15	5	0	1
<b>Total</b>		<b>95</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	I	21	6	4	1	10
	II	27	15	4	3	5
	III	25	15	7	2	1
	IV	20	19	1	0	0
<b>Total</b>		<b>93</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	I	25	9	7	2	7
	II	21	11	4	1	5
	III	25	10	8	4	3
	IV	19	15	2	1	1
<b>Total</b>		<b>90</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Calculatoare	I	32	16	9	2	5
	II	38	17	7	4	10
	III	27	12	8	5	2
	IV	55	39	6	7	3
<b>Total</b>		<b>152</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
Electronică Aplicată	I	27	23	0	0	4
	II	26	20	3	1	2
	III	25	13	9	1	2
	IV	21	15	6	0	0
<b>Total</b>		<b>99</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Ingineria și Protecția Mediului în industrie	I	38	18	3	4	13
	II	27	17	1	2	7
	III	17	9	6	0	2
	IV	25	24	0	0	1
<b>Total</b>		<b>107</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
Ingineria Procesării Materialelor	I	26	14	5	3	4
	III	16	7	6	3	0
	IV	21	18	2	1	0
<b>Total</b>		<b>63</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL LICENȚĂ</b>		<b>787</b>	<b>466</b>	<b>151</b>	<b>66</b>	<b>104</b>
<b>Total [%]</b>		-	<b>59,21</b>	<b>19,18</b>	<b>8,39</b>	<b>1,22</b>

## MASTER

Programul de studiu	Anul de studiu	Total studenti	Promovați integraliști	Restanțieri 1-15 credite	Restanțieri 16-30 credite	Restanțieri peste 30 credite
Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricație	I	22	15	1	3	3
	II	14	13	1	0	0
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei	I	25	13	3	3	6
	II	21	16	0	2	3
<b>Total</b>		<b>46</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
Inginerie și Management în Domeniul Electric	I	31	21	6	2	2
	II	23	17	3	0	3
<b>Total</b>		<b>54</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Inginerie și Management în Domeniul Energetic	I	27	21	2	2	2
	II	16	16	0	0	0
<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu	I	23	18	4	0	1
	II	19	16	2	1	0
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Ingineria Procesării Materialelor prin Procedee Speciale	I	0	0	0	0	0
	II	13	11	1	0	1
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL MASTER</b>		<b>234</b>	<b>177</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>21</b>
<b>TOTAL [%]</b>			<b>75,64</b>	<b>9,83</b>	<b>5,56</b>	<b>8,97</b>

Situația studenților promovați integraliști cu finanțare de la buget la sfârșitul fiecărui semestru este prezentată în tabelul următor:

2021-2022	Finanțare de la Buget			
	<i>Licență</i>		<i>Master</i>	
	<i>Total studenți înmatriculați</i>	<i>Promovați integraliști</i>	<i>Total studenți înmatriculați</i>	<i>Promovați integraliști</i>
<b>Sem. I</b>	<b>805</b>	<b>501</b>	<b>246</b>	<b>194</b>
	<b>62,24%</b>		<b>78,86%</b>	
<b>Sem. II</b>	<b>787</b>	<b>466</b>	<b>234</b>	<b>177</b>
	<b>59,21%</b>		<b>75,64%</b>	

## Promovabilitate LICENȚĂ ȘI MASTER

		Total studenți	Promovați integraliști	Restanțieri 1-15 credite	Restanțieri 16-30 credite	Restanțieri peste 30 credite
<b>TOTAL FACULTATE</b>	<b>Sem. I</b>	<b>1051</b>	<b>695</b>	<b>193</b>	<b>134</b>	<b>29</b>
		-	<b>66,12%</b>	<b>18,36%</b>	<b>12,75%</b>	<b>2,77%</b>
	<b>Sem. II</b>	<b>1021</b>	<b>643</b>	<b>174</b>	<b>79</b>	<b>125</b>
		-	<b>62,98%</b>	<b>17,04%</b>	<b>7,74%</b>	<b>12,24%</b>

## 2.2.4. Situația absolvenților

### LICENȚĂ

Programul de studiu	Absolvenți		Total absolvenți
	Fără diplomă	Cu diplomă	
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	3	15	18
Robotică	0	0	0
Electromecanică	4	15	19
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	2	18	20
Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	2	13	15
Calculatoare	9	34	43
Electronică Aplicată	2	15	17
Ingineria și Protecția Mediului	0	24	24
Ingineria Procesării Materialelor	2	16	18
<b>TOTAL LICENȚA</b>	<b>24</b>	<b>150</b>	<b>174</b>
Total [%]	<b>13,80</b>	<b>86,20</b>	-

### MASTER

Programul de studiu	Absolvenți		Total absolvenți
	Fără diplomă	Cu diplomă	
Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricație	4	9	13
Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei	5	11	16
Inginerie și Management în Domeniul Electric	4	14	18
Inginerie și Management în Domeniul Energetic	2	14	16
Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu	2	14	16
Ingineria Procesării Materialelor prin Procedee Speciale	5	7	12
<b>TOTAL MASTER</b>	<b>22</b>	<b>69</b>	<b>91</b>
Total [%]	<b>24,18</b>	<b>75,82</b>	-

### 2.2.5. Situația studenților exmatriculați/retrași

Pentru neîndeplinirea obligațiilor școlare în anul universitar 2021-2022 au fost exmatriculați de la programele de studii de licență 92 studenți (75 de la buget și 17 de la taxă) precum și 37 studenți de la programele de studii de master (30 de la buget și 7 de la taxă).

De asemenea, am înregistrat și un număr semnificativ de studenți care s-au retras, astfel de la programele de studiile de licență s-au retras 23 studenți (21 de la buget și 2 de la taxă) iar de la programele de studiile de master s-au retras 2 studenți de la buget și unu de la taxă.

#### LICENȚĂ

Programul de studiu	Anul de studiu	Exmatriculați		Retrași	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	5	0	1	0
	II	3	3	2	0
	III	0	0	0	0
	IV	1	1	1	0
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Robotică	III	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Electromecanică	I	7	0	4	0
	II	3	0	0	0
	III	2	0	0	0
	IV	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	I	9	0	1	0
	II	2	0	0	0
	III	0	0	0	0
	IV	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	I	6	0	1	0
	II	5	0	0	0
	III	1	0	0	0
	IV	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Calculatoare	I	2	0	2	0
	II	6	1	0	0
	III	1	2	0	0
	IV	1	5	0	1
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Electronică Aplicată	I	3	1	1	0
	II	1	1	2	0
	III	1	0	0	0
	IV	1	0	0	0
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ingineria și Protecția Mediului	I	7	0	3	1
	III	3	2	0	0
	III	2	0	1	0
	IV	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Ingineria Procesării Materialelor	I	3	0	2	0
	III	0	1	0	0
	IV	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL LICENTA</b>		<b>75</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>2</b>

## MASTER

Programul de studiu	An stud	Exmatriculați		Retrași	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă
Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricație	I	2	0	2	1
	II	2	0	0	0
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei	I	6	0	0	0
	II	2	0	0	0
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inginerie și Management în Domeniul Electric	I	2	0	0	0
	II	4	1	0	0
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inginerie și Management în Domeniul Energetic	I	2	1	0	0
	II	1	1	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu	I	1	0	0	0
	II	5	3	0	0
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingineria Procesării Materialelor prin Procedee Speciale	I				
	II	3	1	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL MASTER</b>		<b>30</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

### 2.2.6 Situația burselor

Situația studenților bursieri este prezentată în tabelul următor:

#### LICENȚĂ

Programul de studiu	Anul de studiu	Burse							
		Performanță		Merit		Sociale		Sociale ocazionale	
		I	II	I	II	I	II	I	II
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	0	0	0	3	1	1	0	0
	II	1	1	4	3	1	0	0	0
	III	1	1	4	3	4	2	1	0
	IV	1	1	3	3	1	2	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Robotică	II	1	0	3	3	3	3	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Electromecanică	I	0	0	0	6	3	3	1	0
	II	0	0	5	2	1	3	0	0
	III	0	1	7	5	2	2	0	0
	IV	0	1	4	4	3	2	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	I	0	0	0	2	2	0	1	0
	II	0	0	6	4	0	0	0	0
	III	0	2	5	5	2	2	0	0
	IV	1	0	4	5	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	I	0	0	0	4	1	1	0	0
	II	3	3	4	4	0	1	0	0
	III	2	0	6	5	4	2	1	0
	IV	0	0	4	3	2	2	0	0
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Calculatoare	I	0	0	0	6	3	1	0	0
	II	1	1	8	7	5	5	1	0
	III	1	5	7	4	3	2	0	0
	IV	1	5	9	7	5	4	1	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Electronică Aplicată	I	0	0	0	4	4	3	0	0
	II	3	1	0	5	5	5	0	0
	III	0	0	6	4	0	1	0	0
	IV	0	0	4	3	1	2	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingineria și Protecția Mediului	I	0		0	7	1	0	0	0
	II	1	1	5	4	4	5	1	0
	III	1	0	5	3	0	0	0	0
	IV	2	2	6	4	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Ingineria Procesării Materialelor	II	0	0	0	4	1	0	1	0
	III	1	2	4	3	0	0	0	0
	IV	2	0	6	4	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL LICENTA</b>		<b>23</b>	<b>25</b>	<b>117</b>	<b>133</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

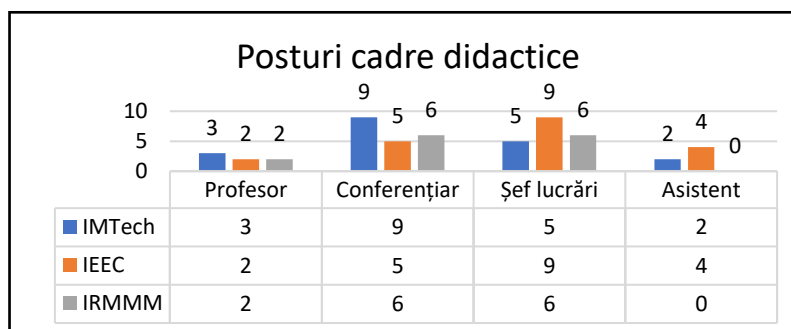
## MASTER

Programul de studiu	Anul de studiu	Burse							
		Performanță		Merit		Sociale		Sociale ocasionale	
		I	II	I	II	I	II	I	II
Ingineria Sistemelor Flexibile de Fabricație	I	0	0	0	4	1	1	1	0
	II	1	1	7	3	0	1	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Managementul Inovării și Dezvoltării Tehnologiei	I	0	0	0	4	2	1	0	0
	II	1	1	8	4	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inginerie și Management în Domeniul Electric	I	0	0	0	5	4	2	0	0
	II	2	2	8	4	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inginerie și Management în Domeniul Energetic	I	0	0	0	5	1	1	1	0
	II	1	1	7	3	0	1	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu	I	0	0	0	4	3	2	2	0
	II	1	1	7	4	0	1	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Ingineria Procesării Materialelor prin Procedee Speciale	II	1	1	3	3	1	0	0	0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL MASTER</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

### 3. SITUATIA PERSONALULUI (anul universitar 2021-2022)

#### 3.1. Cadrele didactice

Departament	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări		Asistent		Total posturi		Total posturi normate
	0	V	0	V	0	V	0	V	0	V	
IMTech	3	0	9	1	5	3	2	6	19	10	29
IIEC	2	0	5	0	9	11	4	10	20	21	41
IRMMM	1	0	6	0	6	1	0	1	13	2	15
<b>TOTAL Fing</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>87</b>



#### 3.2. Personal didactic auxiliar

Departament	Posturi	Titulari	Posturi vacante	Total posturi
Inginerie și Managementul Tehnologiei	Laborant studii medii	0	1	1
	Laborant studii superioare	2	1	3
	Altele	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare	Laborant studii medii	0	0	0
	Laborant studii superioare	4	0	4
	Altele	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului	Laborant studii medii	0	0	0
	Laborant studii superioare	2	0	2
	Altele	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FACULTATE</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>



## 4. SITUAȚIA FINANCIARĂ

### 4.1. Fonduri alocate facultății

Pentru exercițiul financiar 2022 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a alocat Facultății de Inginerie următoarele fonduri din finanțarea de bază/venituri proprii:

Departament	Cadre didactice	Studenți echiv. licență și master	Mijolace fixe (echip.)	Fond reparații spații	Deplasări interne	Participări manifestări științifice externe	Rechizite, obiecte de inventar, reparații echip.	Total depart.
<b>Fond repartizat FIng</b>			<b>45316</b>	<b>233554</b>	<b>38867</b>	<b>29680</b>	<b>312949</b>	-
IMTech	19	595	14458	74515	13933	10640	112189	<b>225736</b>
IEEC	20	1041	19637	101207	14667	11200	118094	<b>264805</b>
IRMMM	14	492	11221	57832	10267	7840	82666	<b>169826</b>
DECANAT							42151	<b>42151</b>
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>2128</b>	<b>45316</b>	<b>233554</b>	<b>38867</b>	<b>29680</b>	<b>355100</b>	<b>702518</b>

Balanța financiară a Facultății de Inginerie pentru anul 2022 a fost următoarea:

<b>Balanța financiară 2022</b>					
Venituri		RON	Cheltuieli		RON
1	Finanțare instituțională	10111159	1.1	Cheltuieli salariale (FB)	7805073
			1.1.1	din care PO	1161103
			1.2	Cheltuieli materiale (FB)	581418
			1.3	Deplasări (FB)	33945
2	Venituri proprii	82323	2.1	Cheltuieli salariale (VP)	
			2.2	Cheltuieli mat. + echip (VP)	45570
			2.3	Deplasări (VP)	0
3	Valoarea orelor (primite-cedate)	-548017			
Venituri totale		9645465	Cheltuieli totale		9627110
BALANȚA (venituri - cheltuieli)					<b>18355</b>

Din balanța financiară se constată că în 2022 cheltuielile totale ale facultății au fost mai mici decât veniturile totale rezultând un surplus de 18355 lei, comparativ cu anul 2021 când a avut un deficit de 321507 lei.

Din fondul alocat facultății, pe parcursul anului financiar 2022 au fost efectuate următoarele cheltuieli:

Departament	Echipamente	Deplasări		Reparații curente	Rechizite, materiale și servicii
		în țară	în străinătate		
IMTech	14,876	9,234	6,520	67,615	126,474
IEEC	19,497	6,802	6,070	91,665	118,141
IRMMM	11,198	2,373	0.00	62,693	76,453
Decanat	0.00	2,947	0.00	0.00	38,377
<b>TOTAL</b>	<b>45,571</b>	<b>21,355</b>	<b>12,590</b>	<b>221,974</b>	<b>359,445</b>

#### 4.2. Lucrări de reparații spații

Din fondul pentru reparații spații au fost finanțate lucrările de reparații/modernizare în 5 săli.



Sala E4



Sala E 25/2



Sala S3



Sala E25



Sala 19/2

A fost dotat spațiul pentru laboratorul de sudură cu sistem de exhaustare 0,75 kW și aparat de aer condiționat.



Sala L1/4. Laborator de sudare.

A fost placat cu granit holul de la secretariatul facultății de Inginerie.



Hol secretariat Facultatea de Inginerie.

Prin implementarea proiectului „Creșterea gradului de utilizare a internetului pentru studenții UTC-N sprijiniți pentru a participa la cursurile on-line”, finanțat în cadrul Programului

Operațional Competitivitate, Facultatea de Inginerie a primit pentru dotarea a cinci săli următoarele echipamente:

1. Sistem All-In-One;
2. Camera web conferinta;
3. Proiector;
4. Ecran proiectie;
5. Router wireless;
6. Tabla Interactiva;
7. Tableta grafica.

Aceste echipamente au fost montate în următoarele săli: S1; L8/1; P19/1; L13 și L12.



Alte echipamente achiziționate în anul 2022: videoproiectoare, imprimante, calculatoare etc.

Modernizare echipamente: calculatoarele din sala P19/1.

Au fost cumpărate și/sau prelungite licențele pentru:

1. Flexsim 2022 (IMTech) (IMTech);
2. Siemens NX 2022 (IMTech);
3. Soft simulare compatibilitate electromagnetică UniTrain (IEEC);
4. Saga C și Saga P 2022(IMTech).

## 5. CONCLUZII

În anul 2022 activitățile didactice și de cercetare de la Facultatea de Inginerie au fost desfășurate la un nivel satisfăcător.

În urma procesului de admitere au fost ocupate toate locurile bugetate.

Promovabilitatea studenților la sfârșitul semestrului al II-lea din anul universitar 2021-2022, la nivelul facultății se prezintă astfel: licență 59,21% iar la master 75,56%. Situația promovabilității pe departamente este următoarea:

- Departamentul Inginerie și Managementul Tehnologie: licență 49,43%; master 69,51%.
- Departamentul Inginerie electrică, electronică și calculatoare: licență 61,73%; master 77,31%.
- Departamentul Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului: licență 62,94%; master 81,81%.

Numărul de burse acordate studenților în anul 2022 a fost stimulat dar fără un efect vizibil în implicarea mai accentuată a studenților în activitatea educațională.

Gradul de acoperire al posturilor didactice de aproximativ 60% este apropiată de media gradului de acoperire din UTCN. Din situațiile prezentate se constată că în structura posturilor didactice ocupate numărul posturilor de asistent ocupate este mic, comparativ cu cele de șef lucrări și conferențiar.

Publicarea de articole științifice în reviste cotate ISI și BDI nu a fost la nivelul așteptărilor având în vedere măsurile stimulative existente la nivelul UTCN. De asemenea, se impune participarea cadrelor didactice la proiecte de cercetare, de toate tipurile în vederea creșterii contribuției facultății la atragerea de venituri proprii.

Fondurile alocate facultății pentru cheltuieli materiale au fost utilizate pentru renovarea spațiilor educaționale și de cercetare precum și pentru dotarea acestora cu echipamentele strict necesare.

Din balanța financiară pentru anul 2022 rezultă că valoarea veniturilor totale este mai mare cu 0,19% față de valoarea cheltuielilor totale.

*Prezentul raport a fost prezentat și discutat în sesiunea Consiliului Facultății de Inginerie în data de ...../.....2023.*

DECAN,

Conf. dr. ing., ec. Dinu DARABĂ