



**APROBAT**

Consiliul Facultății S.I.M.

**DECAN,**

**Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU**

**APROBAT**

Consiliu de Administratie

**RECTOR,**

**Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL**

## PLANUL OPERAȚIONAL PENTRU ANUL 2024

### OBIECTIVE CADRU

Pentru anul 2024, obiectivele cadru ale Facultății de Știința și Ingineria Materialelor sunt:

- Menținerea și creșterea numărului de studenți bugetari și extrabugetari printr-o ofertă de studii conformă cu cerințele pieței și metode de selecție adecvate în politica de recrutare a viitorilor studenți;

- Creșterea calității absolvenților prin realizarea unei depline dezvoltări intelectuale și profesionale a studenților, prin atragerea lor în programe de cercetare științifică, prin dezvoltarea spiritului creativ ingineresc și prin atragerea în activități culturale și sociale diversificate;

- Consolidarea finanțării, atât a finanțării de bază, cât și a finanțării din venituri proprii prin promovarea unei atitudini antreprenoriale: câștigarea de noi contracte de cercetare științifică în competițiile naționale și internaționale; diversificarea ofertei educationale; servicii în domeniul evaluării, expertizării etc.;

- Consolidarea legăturilor interne și internaționale prin schimburi de studenți, doctoranzi și cadre didactice, cercetători, cu universități și institute de cercetare din țară și din Europa;

- Politici de optimizare a utilizării resurselor umane (numărul și calitatea personalului didactic; numărul și calitatea personalului auxiliar și administrativ etc.).

## 1. OFERTA EDUCATIONALĂ

**Oferta educatională a Facultății de SIM pentru anul universitar** va aborda domeniile și specializările de formare profesională aprobate de ministerul de resort, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile restructurării învățământului superior în conformitate cu legea Legea învățământului superior, nr. 199 din 2023, Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor va căuta să-și mențină portofoliul de oferte de școlarizare și chiar să-și diversifice oferta în conformitate cu politicile de resurse umane ale UE.

### A. ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ (4 ani, cursuri de zi):

#### A1. Domeniul Ingineria Materialelor (două specializări):

1. Știința materialelor - specializare existentă în portofoliu
2. Ingineria procesării materialelor - specializare existentă în portofoliu

#### A2. Domeniul Inginerie Mecanică (o specializare):

3. Echipamente pentru procese industriale - specializare existentă în portofoliu

#### A3. Domeniul Inginerie Industrială (o specializare):

4. Ingineria securității industriale - specializare existentă în portofoliu

### B. ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT: 2 ani (4 semestre).

1. Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor - specializare existentă în portofoliu
2. Materiale avansate și tehnici de analiză experimentală - specializare existentă în portofoliu
3. Sisteme industriale pentru tehnologii moderne - specializare existentă în portofoliu
4. Ingineria securității și sănătății în muncă - specializare existentă în portofoliu

### C. ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE DOCTORAT:

**Domeniul Ingineria materialelor** – finanțat de la buget, cu frecvență și cu taxă.

### D. CURSURI POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE/PERFECTIONARE:

- 1 program cursuri postuniversitare de educație permanentă de perfecționare profesională continuă în regim cu taxă: Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în

muncă (ERADSSM) ce se adresează absolvenților de studii universitare de lungă durată/studii de licență, cu durata de 250 ore.

## F. GRADE DIDACTICE PREUNIVERSITARE:

Grad didactic II, Grad didactic I, pentru toate specializările din Ingineria materialelor.

Propunerile Facultății de Știința și Ingineria Materialelor privind oferta de școlarizare sunt următoarele:

### A. Învățământ universitar de licență

Domeniul	Specializare	Durata studii (ani)	Forma de organiz.	Capacitatea de școlarizare
INGINERIA MATERIALELOR	Știința materialelor	4	zi	75
	Ingineria procesării materialelor	4	zi	60
INGINERIE MECANICĂ	Echipeamente pentru procese industriale	4	zi	50
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria securității industriale	4	zi	50

### B. Învățământ universitar de masterat

Denumirea specializării Conform aprobării MECTS	Durata studiilor (ani)	Capacitatea de școlarizare
MATERIALE AVANSATE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ EXPERIMENTALĂ	2	35
TEHNICI AVANSATE ÎN INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR	2	35
SISTEME INDUSTRIALE PENTRU TEHNOLOGII MODERNE	2	50
INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ	2	50

### C. Învățământ postuniversitar de specializare / perfecționare

Denumirea specializării Conform aprobării MEN	Durata studiilor	Capacitatea de școlarizare
Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă	8 săpt	30/ serie

## 2. OBIECTIVE ACADEMICE

### 2.1. Analiza SWOT a situației facultății

Plecând de la analiza SWOT a facultății se vor stabili măsurile și mijloacele necesare pentru a pune în valoare punctele forte, a diminua punctele slabe și a acorda atenția cuvenită amenințărilor constatate.

#### Punctele forte:

- apartenența la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, instituție de tradiție în învățământul tehnic, clasificată în categoria universităților de cercetare avansată și educație, categorie din care fac parte cele 12 universități de top din România;
- în facultate există cadre didactice cu pregătire foarte bună în domeniu, iar un număr important dintre acestea îndeplinesc criteriile de abilitare pentru posturile pe care le ocupă în statele de funcții (personalități științifice recunoscute la nivel național și internațional, conducători de doctorat);
- există spații cu dotări optime desfășurării în condiții bune a activităților didactice și de cercetare științifică în domeniu (microscopie optică, electronică și de forță atomică, dilatometrie și calorimetrie diferențială, spectrometrie de masă, defectoscopie ultrasonică, măsurări ale unor proprietăți mecanice și fizice, echipamente de depunere și tratamente specifice ingineriei suprafețelor, elaborare de aliaje metalice);
- apartenența unor cadre didactice la asociații profesionale recunoscute în țară și străinătate;
- experiență mare în activități de cercetare aplicativă desfășurată pentru firme de profil și în programe de cercetare naționale;
- organizarea Conferinței internaționale de sănătate și securitate în muncă;
- organizarea de simpozioane și workshopuri în domeniul materialelor metalice amorfă, biomaterialelor și dezvoltării durabile și a unor școli de vară cu participare internațională în domeniul transferului de masă și energie;
- elaborarea programelor de studii stabile pentru toate programele de studii existente pe perioade mai mari de timp;
- elaborarea suplimentului la diplomă bilingv română – engleză;

- sunt acreditate toate programele de studii de licență;
- este acreditat domeniul de masterat Ingineria materialelor;
- toate programele de studii de masterat existente în oferta educațională sunt acreditate;
- existența unui laborator de tehnologia informației și proiectare asistată dotat cu software Katia cu 10 posturi de lucru plus server;
- modernizarea a două laboratoare de tehnologia informației prin dotare cu echipament hardware și software actual;
- existența unui laborator dotat cu imprimante 3D;
- existența unui suport tehnic și tehnologic puternic la nivelul universității care asigură condițiile necesare pentru realizarea unor activități și în format on-line la nivel înalt;
- publicarea Secției Știința și ingineria materialelor, a Buletinului Institutului Politehnic din Iași, revistă de specialitate inclusă în baza de date internațională Ulrich's International Periodicals Directory.

#### **Punctele slabe:**

- spații insuficiente în ce privește sălile de curs și seminarii
- nu există programe de studii pentru master în limba engleză care să satisfacă cerințele pieții naționale și internaționale în special cu referire la companiile transnaționale;
- nu există o bibliotecă proprie și nici o sală pentru accesul la internet nelimitat pentru studenți în afara orarului oficial.

#### **Oportunități:**

- creșterea interesului pentru România a cercetătorilor din UE în cadrul cooperării specifice în cercetarea europeană;
- deschidere reală manifestată la nivelul ministerului pentru constituirea unor rețele de cercetare universitară de nivel național pe domenii;
- înființarea de fundații cu scop de cercetare, tip consorțiu (reunind universitățile) la nivelul centrelor universitare tradiționale din România;
- creșterea vizibilității prin diversificarea modalităților de predare și adaptare activă a funcționării utilizând sisteme digitale.

#### **Amenințări:**

- pe fondul prelungirii și extinderii crizei economice și de securitate la nivel european, micșorarea interesului tinerilor pentru învățământul superior în general, și pentru învățământul superior tehnic în special;
- scăderea, în contextul crizei economice și de securitate, a interesului manifestat de angajatori importanți la nivel local și național pentru absolvenți din domeniul tehnic;
- evoluția crize economice și de securitate la nivel național și european.

## 2.2. Modernizarea tehnologiei didactice

În vederea creșterii calității predării și învățării vor exista preocupări privind:

- generalizarea folosirii calculatoarelor în vederea proiectării asistate de calculator și a simulării unor fenomene și procese metalurgice complexe;
- utilizarea mijloacelor video atașate aparatului de investigație și utilajelor de prelucrare (microscopelor optice, cuptoarelor de tratament termic, instalațiilor de elaborare etc);
- modernizarea conținuturilor disciplinelor în conformitate cu cerințele actuale și de perspectivă în domeniu, prin eliminarea paralelismelor și introducerea masivă a aplicațiilor tehnice reale și înlocuirea progresivă a componentei exclusiv teoretice;
- modernizarea planurilor de învățământ (programelor de studii) prin introducerea unor module specifice (avangardiste) cerute de economia de piață în conformitate cu reformele curriculare europene;
- utilizarea unui suport grafic adecvat în prezentarea prelegerilor, a lucrărilor de laborator și proiectelor pentru optimizarea reală a procesului de învățare și acumulare a cunoștințelor tehnice și nu numai;
- atragerea studenților cu disponibilități în programe speciale de pregătire profesională;
- creșterea ponderii pregătirii manageriale a studenților;
- promovarea centrelor de excelență educațională;
- existența obligatorie la fiecare disciplină a cursurilor tipărite sau în format electronic;
- perfecționarea și eficientizarea modului de evaluare a activității didactice a studenților;
- integrarea studenților în unitățile de producție pe timpul practicii printr-un program coerent și eficient;
- extinderea utilizării metodelor interactive de lucru cu studenții, încă din anul I, prin crearea unor “echipe de simpatie” în domeniul ingineria materialelor;
- analiza și evaluarea activităților cadrelor didactice pe discipline și specializări în ședințe de departament și consilii, pe baza autoevaluării cadrelor didactice și a evaluărilor de către studenți;
- adaptarea continuă a metodelor de predare, învățare și evaluare.

## 2.3. Restructurarea ofertei educationale

Oferta educațională se va realiza în conformitate cu legea nr.288/24.06.2004, lege care reglementează organizarea studiilor universitare pe trei cicluri: Studii universitare de licență, Studii universitare de masterat și Studii universitare de doctorat.

Se are în vedere introducerea unui nou program de studii de masterat în domeniul ingineria materialelor referitor la obținerea de componente prin tehnologii aditive prin imprimare 3D și tehnologii digitale.

Oferta educațională se corelează permanent cu dezvoltarea cercetării științifice contractate prin programele naționale și internaționale, prin monitorizarea cerințelor pieții muncii și a principalilor angajatori.

Termen: permanent. Răspunde: Consiliul facultății.

## 2.4. Numărul de studenți la 1 ianuarie 2024

La data de 01.01.2024, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor școlarizează:

### a. Studenți cu finanțare bugetară:

#### a.1. Învățământ universitar de licență:

- 172 studenți fizici, anii I – IV, domeniul Ingineria materialelor, inginer 4 ani
- 90 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie mecanică, inginer 4 ani
- 93 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie industrială, inginer 4 ani

**TOTAL: 355 studenți fizici / 355 studenți echivalenți**

#### a.2. Învățământ universitar de masterat:

- 75 studenți fizici, anii I – II, domeniul Ingineria materialelor, masterat 2 ani
- 75 studenți fizici, anii I – II, domeniul Inginerie mecanică, masterat 2 ani;
- 71 studenți fizici, anii I - II, domeniul Inginerie industrială, masterat 2 ani

**TOTAL: 221 studenți fizici/442 studenți echivalenți**

#### a.3. Învățământ universitar de doctorat:

- 26 doctoranzi zi, cu frecvență/frecvență redusă

**TOTAL GENERAL STUDENȚI CU FINANȚARE DE LA BUGET:**

602 studenți fizici

### b. Studenți autofinanțați (taxă):

#### b.1. Învățământ universitar de licență:

- 28 studenți fizici, anii I – IV, domeniul Ingineria materialelor, inginer 4 ani
- 19 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie mecanică, inginer 4 ani;
- 9 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie industrială, inginer 4 ani

**TOTAL 56 studenți fizici / 56 studenți echivalenți**

**b.2. Învățământ universitar de masterat:**

- 10 studenți fizici, anii I – II, domeniul Ingineria materialelor, masterat 2 ani;
- 1 student fizic, anii I – II, domeniul Inginerie mecanică, masterat 2 ani;
- 22 studenți fizici, anii I – II, domeniul Inginerie industrială, masterat 2 ani

**TOTAL 33 studenți fizici**

**b.3. Învățământ universitar de doctorat:** 5 doctoranzi cu frecvență redusă cu taxă

**TOTAL GENERAL STUDENȚI AUTOFINANȚAȚI:**

94 studenți fizici

Pentru a susține oferta de școlarizare a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor pentru anul universitar 2023-2024 și următorii se vor intensifica acțiunile de prezentare a facultății în învățământul preuniversitar cu un accent deosebit pe Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, (întâlniri directe cu absolvenții: caravana UTI; târguri pentru oferte educaționale; prezentarea ofertei de școlarizare prin mijloace mass-media; pagina web a facultății, CD, postere, etc.).

Se vor face prezentări on-line a ofertei educaționale în cadrul evenimentelor organizate de universitate.

Vor fi organizate evenimente on-line în același scop și la nivel bilateral, facultate - liceu conform protocoalelor de colaborare existente cu unitățile școlare vizate.

Termen: permanent. Răspunde: Biroul Consiliului facultății.



### 3. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

#### 3.1. Obiective

Având în vedere complexitatea procesului de definire a obiectivelor și priorităților în domeniul CDI (cercetare-dezvoltare-inovare) pe termen lung, Facultatea de SIM își propune pentru anul 2024 următoarele obiective țintă:

- susținerea domeniilor de cercetare științifică, pe termen scurt și mediu, în care Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Iași s-a remarcat pe plan național;
- orientarea cercetării către domenii prioritare ale economiei naționale;
- elaborarea de oferte de cercetare științifică de către cadrele didactice (publicabile pe pagina web a facultatii);
- participarea la competiții în programe internaționale;
- utilizarea fondurilor obținute din contracte, granturi și proiecte de cercetare la dezvoltarea bazei materiale destinate cercetării în vederea înființării de laboratoare specializate de cercetare acreditate;
- contractarea temelor de doctorat și în special cele de la forma „cu frecvență” cu parteneri economici din țară/străinătate;
- participarea activă a cadrelor didactice și studenților la manifestări științifice (conferințe, congrese, expoziții) naționale și internaționale;
- stimularea și cointeresarea cadrelor didactice tinere și a studenților pentru o activitate de cercetare performantă;
- dezvoltarea cercetării științifice studentești în cadrul cercurilor științifice studentești, lucrărilor de diplomă și de disertație;
- creșterea ponderii doctoratelor cu frecvență în cadrul pregătirii postuniversitare;
- amenajarea unor spații adecvat utilizate pentru doctoranzi.

Termen: permanent. Răspunde: Biroul Consiliului facultății

#### 3.2. Dinamica cercetării

În ultimii ani au fost derulate un număr de contracte de cercetare relativ redus în comparație cu potențialul demonstrat în anii anteriori.

În anul 2024 se vor depune propuneri pentru noi contracte de cercetare la competițiile ce vor fi organizate în programele naționale.

Valorile încasate de UTI în 2023 din programele naționale de cercetare naționale, implicit cele încasate de Facultatea de SIM sunt diminuate în contextul crizei economice, acest lucru influențând negativ valoarea achizițiilor pentru dotări.

Deoarece resursele financiare atrase ale facultății sunt limitate, se optează pentru o cercetare științifică finanțată din surse alternative:

- Programe finanțate de parteneri economici credibili, cu o puternică poziție pe piața materialelor metalice;
- Programe finanțate prin agenții de dezvoltare regională;
- Contracte de expertizare finanțate de agenți economici;
- Programe finanțate integral de ME (titular sau partener);
- Programe europene de cercetare și dezvoltare tehnologică (titular sau partener).

Se vor realiza la nivelul fiecărui departament planuri de cercetare interne.

Termen: permanent. Răspunde: Biroul Consiliului facultății

### 3.3. Diseminarea rezultatelor cercetării

**Promovarea/diseminarea rezultatelor obținute** în cercetarea științifică se va realiza prin publicare în reviste de largă circulație cu indice de impact; participarea la manifestări științifice naționale și internaționale; brevete, pagini web etc.

Termen: permanent. Răspunde: Biroul Consiliului facultății

## 4. RESURSE UMANE

Se va acționa în direcția asigurării condițiilor de afirmare pe plan profesional a tuturor membrilor comunității noastre academice.

Optimizarea utilizării resurselor umane rămâne o condiție necesară pentru a menține și îmbunătăți situația financiară a facultății.

În Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (MT) funcționează 3 departamente, 2 centre și un colectiv:

#### Departamente:

- Ingineria Materialelor și Securitate Industrială (MT01): Director de departament Conf.univ.dr.ing. Ioan-Gabriel Sandu;
- Știința Materialelor (MT02): Director de departament șef lucrări dr.ing. Mihai Axinte
- Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor (MT03): Director de departament prof.univ.dr.ing. Petrică Vizureanu.

#### Centre:

- Centrul Securitate și Sănătate în Muncă (educație): Președinte centru Prof.univ.dr.ing. Bejinariu Costică.
- Centru de cercetare în ingineria materialelor CECIM (cercetare științifică): Director prof.univ.dr.ing. Vizureanu Petrică.

- Personal administrativ: 2 persoane (Administrator sef facultate - ing. Adrian Grecu, administrator patrimoniu gradul 3 – Cătălina Sindilaru)
- Personal îngrijire (MTXX): 3 îngrijitoare

### Secretariat (MTSE)

- Secretariat: 2 persoane (Secretar șef, ing.,ec. Ana-Maria Scripcariu, secretar, ing. Oana Alexandru)

Numărul de posturi cadre didactice, personal de cercetare, personal auxiliar didactic și personal administrativ ocupate și vacante în anul universitar 2023-2024 rezultă din tabelul următor:

Nr Cr t	Catedra/departamentul/ serviciul	Personal didactic/cercetare		Pers.adm./auxiliar	
		Ocupate	vacante	ocupate	vacante
1	Depart.IMSI-MT01	12	9	1	2
2	Depart. SM-MT02	14	2	2	0
3	Depart.TEPM-MT03	13	5	0	1
4	Administratie –MT04	-	-	5	0
5	Secretariat -MTSE	-	-	2	1
6	Colectiv S.I.M.	(3)	(17)	(2)	0
7	Centrul SSM	(10)	(10)	0	(7)
8	Centrul CECIM	(1)	(10)	0	(0)
TOTAL		39(14)	16(37)	10 (2)	4 (7)

Observatie: \* centrele și colectivul au scheme de personal avizate de către Senatul UTI și permit cadrelor didactice să efectueze cercetare științifică și activitate didactică în regim de «plata cu ora».

### Repartizarea cadrelor didactice pe functii în anul universitar 2023-2024

Nr. crt.	Departament	Prof. Consult.	Prof.	Conf.	Șef lucrări	Asist.	Total
1	IMSI (MT01)	-	3	3	5	2	13
2	SM (MT02)	-	3	4	5	2	14
3	TEPM (MT03)	-	4	1	8	0	13
TOTAL		-	10	8	18	4	40

### Observatii:

- Promovările pe posturi didactice de înaltă competență profesională și didactică (conferentiar și profesor) se fac în conformitate cu legislația în vigoare respectându-se criteriile formulate de ME și cartea universitară UTI.

Referitor la centrele organizate în cadrul Facultatii de SIM și care au atribuții în formarea profesională postuniversitară, cercetare științifică și activități în sfera producției și serviciilor, în anul 2023-2024 Facultatea de SIM își propune adaptarea în continuare a acestora la politicile cadru ale facultății.

Termen: permanent. Răspunde: Biroul Consiliului facultății și directorii de centre

## 5. OBIECTIVE ȘI STRATEGII FINANCIARE

- Întocmirea unui stat de funcții financiar al Facultatii de SIM care să permită încadrarea cheltuielilor în finanțarea de bază;
- Orientarea veniturilor proprii către achiziții de echipamente, instalații și aparatură de laborator;
- Dezvoltarea de noi laboratoare de licență din venituri buget-dotări;
- Reabilitarea unor spații destinate activităților didactice și de cercetare, (reparații mobilier, reparatii acoperisuri, reparații tâmplărie geamuri);

### 5.1. Proiectarea bugetului instituțional

Pentru anul 2024 se estimează un nivel al finanțării de bază de circa **9.952.523,88 lei**.  
Se estimeaza ca nivelul veniturilor proprii va fi de circa **300,000.00 lei**.

Nr. crt.	DENUMIRE CHELTUIALĂ	Valoare RON
0	1	2
1	FINANȚAREA DE BAZĂ	6.088.360,76
2	FINANȚARE SUPLIMENTARA	3.024.720,86
3	FINANȚARE GRANTURI DOCTORALE	770.500
4	FINANȚARE DIN VENITURI PROPRII	300.000
TOTAL GENERAL		10.183.581,62

## 5.2. Finanțarea de bază

- În anul 2024 se estimeaza un nivel al cheltuielilor de personal de **8.678.296 lei**
- Fondurile din finanțarea de baza utilizate pentru acoperirea partiala a unor cheltuieli, altele decât salarii, sunt prezentate în tabelul 5.

Tabelul 5. Fonduri din finanțarea de bază destinate unor capitole de cheltuieli altele decât salarii.

Denumire indicator	Art.	Fonduri
Materiale pentru curățenie	20.01.02	10.000
Încălzit, iluminat și forță motrică	20.01.03	280.000
Apa, canal și salubritate	20.01.04	60.000
Piese de schimb	20.01.06	6.000
Posta, telecomunicatii, radio, t.v., Internet	20.01.08	6.000
Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	45.000
Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	50.000
Reparatii curente	20.02	200.000
Alte obiecte de inventar	20.05.30	60.000
Deplasări interne, detașări, transferări	20.06.01	20.000
Deplasări în străinătate	20.06.02	0
Materiale de laborator	20.09	20.000
Pregatire profesionala	20.13	10.000
Protectia muncii	20.14	21.000
Alte cheltuieli cu bunuri și servicii	20.30.30	20.000
Total cheltuieli - Bunuri si servicii	20	808.000
Masini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02	0

## 6. OBIECTIVE REFERITOARE LA IMAGINEA FACULTĂȚII DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR ȘI LA COLABORAREA CU FACULTĂȚI ȘI SERVICII DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI ȘI INSTITUȚII SIMILARE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE

### ● Imagine:

- Programe de oferte educaționale pentru posibili studenți din afara granițelor României;
- Promovarea ofertei de cercetare științifică prin pagina web, Euroinvent, International Conference of Inovative Research, Conferința Internațională pentru Sănătate și Securitate în Muncă, alte mijloace multi-media.

### ● Colaborări:

- colaborări cu toate facultățile și serviciile din cadrul UTI pe probleme didactice, cercetare-dezvoltare-inovare, probleme financiare, probleme de legislație, probleme administrative și tehnice;
- colaborări cu facultăți de profil din țară prin participare la programe comune;
- colaborări științifice cu institute / centre de cercetare românești;
- promovarea unor relații de colaborare pe probleme didactice și de cercetare științifică între facultate și universități din străinătate;
- colaborare cu societăți comerciale în probleme de cercetare-proiectare, expertizare, asistență tehnică și perfecționare a resurselor umane;
- participare la întâlniri didactico-metodice organizate la nivel local și național.

Termen: permanent, Răspunde: Biroul Consiliului facultății și directorii de departament

## 7. STRATEGIA CALITATII

Se vor aborda urmatoarele obiective:

- Promovarea managementului calității în toate domeniile de activitate prin aplicarea consecventă și continuă la nivelul facultății a procedurilor din cadrul manualului calității.

### 7.1. Evaluarea internă a facultății

Evaluarea periodică a specializărilor din cadrul facultății, în conformitate cu reglementările ARACIS este principalul obiectiv din domeniul calității.

Vor fi pregătite dosarele pentru evaluarea periodică a programelor de studii de licență Știința materialelor din domeniul Ingineria materialelor și Ingineria procesării materialelor din domeniul Inginerie materialelor.

Va fi pregătit dosarul de evaluarea periodică a domeniului de studii de masterat Ingineria materialelor

Vor fi pregătite dosare de autoevaluare pentru autorizarea provizorie a unui nou program de masterat.

## 7.2. Evaluarea activității cadrelor didactice

Evaluarea activității cadrelor didactice este o problemă cu foarte multe aspecte în condițiile în care tot mai multe cadre didactice sunt implicate în activitatea de cercetare științifică. Deoarece Facultatea de SIM există prin cele trei componente inseparabile: componenta didactică, de cercetarea științifică și cea socială (imagine, probleme studentești, administrație, secretariat etc.), este firesc ca toate aceste aspecte să fie evaluate.

Termen: permanent. Răspund: Biroul Consiliului facultății, administrator șef, directori de departament, cadre didactice desemnate cu responsabilități în domeniul acreditării programelor de studii.

## 8. STRATEGIA MANAGERIALA

- Promovarea imaginii facultății prin departamentele de resort din universitate și prin permanenta actualizare a paginii web a facultății.
- Îmbunătățirea fluxurilor de informații.
- Gestionarea eficientă a patrimoniului existent și a bazei materiale.
- Gestionarea eficientă a resurselor financiare.
- Evoluția pozitivă a elementelor care condiționează indicatorii de calitate.

Anexa 1

**PLANUL OPERAȚIONAL**

pentru anul 2024

**FINANȚARE DE BAZĂ PLUS VENITURI PROPRII**  
(taxe și activități desfășurate de facultate)

Nr. Crt.	Denumire cheltuiala		Valoare RON
0	1		2
1.	<b>CHELTUIELI CU BUNURI, SERVICII SI DOTARI</b>		
	Materiale pentru curatenie	20.01.02	10.000
	Incalzit, iluminat si forta motrica	20.01.03	280.000
	Apa, canal si salubritate	20.01.04	60.000
	Carburanti si lubrifianti	20.01.05	6.000
	Piese de schimb	20.01.06	6.000
	Posta, telecomunicatii, radio, t.v.,Internet	20.01.08	45.000
	Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	50.000
	Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	60.000
	Reparatii curente	20.02	200.000
	Deplasari interne, detasari, transferari	20.06.01	30.000
	Deplasari in strainatate	20.06.02	3.000
	Materiale de laborator	20.09	10.000
	Pregatire profesionala	20.13	21.000
	Protectia muncii	20.14	20.000
	Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	20.30.30	20.000
	Masini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02	10.000
	Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	10.000
<b>TOTAL GENERAL :</b>			<b>841.000</b>

Decan,  
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Administrator sef facultate,  
Ing. Adrian GRECU



**Anexa 2**

**Necesarul de fonduri destinate achizițiilor publice pentru anul 2024**

**A. Cheltuieli materiale (finantare de baza, completata cu venituri proprii)**

Materiale, obiecte de inventar si prestari servicii din:	Repartitia necesarului de fonduri (lei)				
	Trim.I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV	Total 2024
Bunuri si servicii	121.500	116.500	102.500	116.500	457.000
Reparatii curente	5.000	5.000	100.000	90.000	200.000
Bunuri de natura obiectelor de inventar	15.000	5.000	15.000	25.000	60.000
Deplasari, detasari, transferari	7.500	10.500	7.500	7.500	33.000
Materiale de laborator	0	10.000	10.000	0	20.000
Pregatire profesionala	2.500	2.500	2.500	2.500	10.000
Protectia muncii		7.000	7.000	7.000	21.000
Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000
<b>TOTAL</b>					<b>821.000</b>

**B. Dotari independente (din alocatii bugetare cu destinatie speciala-finantare complementara, completate cu venituri proprii)**

Dotari independente	Repartitia necesarului de fonduri (lei)				
	Trim.I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV	Total 2024
Dotări: echipamente etc.	0	0	20.000	0	20.000

Decan,  
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Administrator sef facultate,  
Ing. Adrian GRECU