



**APROBAT**

Consiliul Facultății S.I.M.

**DECAN,**

**Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ**

**APROBAT**

Consiliu de Administratie

**RECTOR,**

**Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL**

## **PLANUL OPERAȚIONAL PENTRU ANUL 2022**

### **OBIECTIVE CADRU**

Pentru anul 2022, 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 pieții 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 2022 - 2023** 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 nr.1 / 2011 – Legea educației naționale cu modificările în vigoare, Facultatea de Știința 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 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.

### 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 pentru anul universitar 2022-2023 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	Echipe 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	minimum 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 amorphe, 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 unui laborator de tehnologia informației prin dotare cu echipament hardware și software actual;
- existența unui suport tehnic și tehnologic puternic la nivelul universității care asigură condițiile necesare pentru realizarea unor activități didactice 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
- experiență limitată în activități de cercetare aplicativă desfășurată în programe internaționale;

- accesul cadrelor didactice la echipamentele noi și aparatura achiziționată din fondurile extrabugetare de către directorii de proiecte este încă foarte dificil, lucru care dăunează dezvoltării omogene a colectivului de cercetare din facultate;
- 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;
- disponibilitatea foarte redusă de fonduri destinate cercetării la nivel național și european.
- scăderea continuă din cauza crizei sanitare a interesului pentru cercetarea universitară manifestat de întreprinderi și institute de cercetare în vederea constituirii de consorții în țară;

#### **Oportunități:**

- creșterea interesului pentru România a cercetătorilor din UE în perspectiva integrării 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 adaptarea activă a funcționării la sistemul on-line.

#### **Amenințări:**

- scăderea numărului de contracte și a valorii acestora;
- rămânerea în afara sferei de interes european în ce privește cercetarea științifică;
- pierderea pieței de cercetare românești în domeniu în favoarea altor centre de cercetare din România;
- pe fondul prelungirii și extinderii crizei economice la nivel european, micșorarea interesului tinerilor pentru învățământul superior în general, și pentru învățământul superior tehnic în special;
- scăderea, în contextul crizei sanitare, a interesului manifestat de angajatori importanți la nivel local și național pentru absolvenți din domeniul tehnic;
- evoluția crizei sanitare 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 (programele 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 metodelor de predare, învățare și evaluare pentru mediul on-line.

### 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 a unui program de studii de masterat multidisciplinar cu tentă specifică managementului în instituții publice.

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

Termen: permanent. Răspunde: Consiliul facultății.

### 2.4. Numărul de studenți la 1 ianuarie 2022

La data de 01.01.2022, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor școlarizează:

#### a. Studenți cu finanțare bugetară:

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

- 228 studenți fizici, anii I – IV, domeniul Ingineria materialelor, inginer 4 ani;
- 103 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie mecanică, inginer 4 ani;
- 103 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie industrială, inginer 4 ani;

**TOTAL: 434 studenți fizici / 434 studenți echivalenți**

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

- 88 studenți fizici, anii I – II, domeniul Ingineria materialelor, masterat 2 ani;
- 74 studenți fizici, anii I – II, domeniul Inginerie mecanică, masterat 2 ani;
- 79 studenți fizici, anul I, domeniul Inginerie industrială, masterat 2 ani;

**TOTAL: 241 studenți fizici / 482 studenți echivalenți**



a.3. Învățământ universitar de doctorat:

- **23** doctoranzi zi, cu frecvență / **69 studenți echivalenți**

TOTAL GENERAL STUDENȚI CU FINANȚARE DE LA BUGET:

**698 studenți fizici / 985 studenți echivalenți**

**b. Studenți autofinanțați (taxă):**

b.1. Învățământ universitar de licență:

- 55 studenți fizici, anii I – IV, domeniul Ingineria materialelor, inginer 4 ani;

- 25 studenți fizici, anul I – IV, domeniul Inginerie mecanică, inginer 4 ani;

- 15 studenți fizici, anul I – II, domeniul Inginerie industrială, inginer 4 ani;

TOTAL **95 studenți fizici / 95 studenți echivalenți**

b.2. Învățământ universitar de masterat:

- 5 studenți fizici, anii I – II, domeniul Ingineria materialelor, masterat 2 ani;

- 7 studenți fizici, anii I – II, domeniul Inginerie industrială, masterat 2 ani;

- 13 studenți fizici, anii I – II, domeniul Inginerie industrială, masterat 2 ani;

TOTAL **25 studenți fizici / 50 studenți echivalenți**

b.3. Învățământ univeritar de doctorat: **3** doctoranzi fără frecvență / **9 stud.echiv.**

TOTAL GENERAL STUDENȚI AUTOFINANȚAȚI:

**123 studenți fizici / 154 studenți echivalenți**

**TOTAL STUDENȚI ECHIVALENȚI (a+b) : 985 + 154 = 1139**

Pentru a susține oferta de școlarizare a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor pentru anul universitar 2022-2023 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 2022 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 2-3 ani au fost derulate un număr de contracte de cercetare relativ redus în comparație cu potențialul demonstrat în anii anteriori.

În anul 2022 se vor depune propuneri pentru noi contracte de cercetare la competițiile ce vor fi organizate în programele naționale.

Valoarea încasată de UTI în 2021 din programele naționale de cercetare naționale, implicit cele încasate de Facultatea de SIM sunt diminuate considerabil în contextul crizei economice, acest lucru influențând negativ în mod grav continuarea 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 department 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. Constantin Baci.
- Centru de cercetare în ingineria materialelor CECIM (cercetare științifică): Director prof.univ.dr.ing. Sergiu Stanciu.
- Colectivul Știința și Ingineria Materialelor (Cercetare științifică; microproducție): Coordonator centru de cercetare Prof.univ.dr.ing. Dorin Luca.

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

- Personal îngrijire (MTXX): 3 îngrijitoare

#### **Secretariat (MTSE)**

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

Numărul de posturi cadre didactice, personal de cercetare, personal auxiliar didactic și personal administrativ ocupate și vacante în anul universitar 2021-2022 rezultă din tabelul următor:

Nr Crt	Catedra/departamentul/ serviciul	Personal didactic/cercetare		Pers.adm./auxiliar	
		Ocupate	vacante	ocupate	vacante
1	Depart.IMSI-MT01	14	5	1	3
2	Depart. SM-MT02	15	0	2	0
3	Depart.TEPM-MT03	14	4	1	0
4	Administratie –MT04	-	-	5	2
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		43(14)	9(37)	11 (2)	6 (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 posturilor didactice pe functii în anul universitar 2021-2022

Nr. crt.	Departament	Prof.	Conf.	Șef lucrări	Asist.	Total
1	IMSI (MT01)	3	4	4	3	14
2	SM (MT02)	3	3	7	2	15
3	TEPM (MT03)	4	1	8	1	14
TOTAL		10	8	19	6	43

#### Observatii:

- Promovările pe posturi didactice de înaltă competență profesională și didactică (conferențiar și profesor) se fac în conformitate cu legislația în vigoare respectându-se criteriile formulate de ME și carta 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 2021-2022, 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, reparații acoperisuri, reparații tâmplărie geamuri);

### 5.1. Proiectarea bugetului instituțional

Pentru anul 2022 se estimează un nivel al finanțării de bază de circa **11.287.074 lei**.  
Se estimează ca nivelul veniturilor proprii va fi de circa **396.000 lei**.

Nr. crt.	DENUMIRE CHELTUIALĂ	Valoare RON
0	1	2
1	FINANȚAREA DE BAZĂ*	11.287.074
2	FINANȚARE COMPLEMENTARĂ	0
3	FINANȚARE DIN VENITURI PROPRII	396.000
TOTAL GENERAL		11.287.470

\*finanțarea de baza are inclusă și finanțarea pentru școala doctorală

### 5.2. Finanțarea de bază

- În anul 2022 se estimează un nivel al cheltuielilor de personal de **7.810.946 lei**
- Fondurile din finanțarea de baza utilizate pentru acoperirea parțială 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	320.000
Apa, canal și salubritate	20.01.04	80.000
Piese de schimb	20.01.06	6.000
Posta, telecomunicații, radio, t.v., Internet	20.01.08	6.000
Materiale și prestări de servicii cu caracter funcțional	20.01.09	30.000
Alte bunuri și servicii pentru întreținere și funcționare	20.01.30	30.000
Reparații curente	20.02	250.000
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
Pregătire profesională	20.13	10.000
Protecția muncii	20.14	21.000
Alte cheltuieli cu bunuri și servicii	20.30.30	20.000
Total cheltuieli - Bunuri și servicii	20	883.000

## 6. OBIECTIVE REFERITOARE LA IMAGINEA FACULTĂȚII DE SIM ȘI LA COLABORAREA CU FACULTĂȚI ȘI SERVICII DIN CADRUL UTI 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 următoarele 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.

Va fi pregătit dosarul de evaluare periodică pentru programul de studii de licență Ingineria Securității în Industrie.

Vor fi pregătite dosare de autoevaluare pentru autorizarea provizorie a două programe noi 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 studențești, 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.
- Evolutia pozitivă a elementelor care condiționează indicatorii de calitate.



**PLANUL OPERAȚIONAL**

pentru anul 2022

**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	320.000
	Apa, canal si salubritate	20.01.04	80.000
	Carburanti si lubrifianti	20.01.05	0
	Piese de schimb	20.01.06	6.000
	Posta, telecomunicatii, radio, t.v.,Internet	20.01.08	9.000
	Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	30.000
	Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	30.000
	Reparatii curente	20.02	250.000
	Alte obiecte de inventar	20.05.30	60.000
	Deplasari interne, detasari, transferari	20.06.01	20.000
	Deplasari in strainatate	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 si servicii	20.30.30	20.000
	Masini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02	70.000
	Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	10.000
<b>TOTAL GENERAL :</b>			<b>966.000</b>

Decan,  
Conf.univ.dr.ing.Iulian IONIȚĂ

Administrator sef facultate,  
Ing. Adrian GRECU

**Anexa 2**

**Necesarul de fonduri destinate achizițiilor publice pentru anul 2022**

**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 2022
Bunuri si servicii	122250	112250	108250	142250	485.000
Reparatii curente	0	50.000	150.000	50.000	250.000
Bunuri de natura obiectelor de inventar	15.000	5.000	15.000	25.000	60.000
Deplasari, detasari, transferari	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000
Materiale de laborator	0	10.000	10.000	0	20.000
Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000
<b>TOTAL</b>					<b>855.000</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 2022
Dotări: echipamente etc.	0	0	80.000	0	80.000

Decan,  
Conf.univ.dr.ing.Iulian IONIȚĂ

Administrator sef facultate,  
Ing. Adrian GRECU