

FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

PLAN OPERATIONAL Octombrie 2021 – Septembrie 2022

Directia strategica: 1. Educatie la nivel de licenta si masterat							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
1.1 Atragerea unui numar mai mare de candidati la admitere	1.1.1. Realizarea acordurilor de parteneriat cu grupul – tinta de licee	decan, prodecan, dir. de departamente, responsabili licee	ianuarie 2022	Numar licee	20 licee	Fonduri deplasari interne FIMM	Cheltuieli deplasare cu microbuzul universitatii;
	1.1.2. Realizarea standurilor laboratorului mobil	decan, prodecan, dir. de departamente, responsabili licee	ianuarie 2022	Numar standuri	Seturi complete fizica, chimie, materiale, mediu	Fonduri proprii	
	1.1.3. Activitati cu grupul – tinta de licee	responsabili licee, decan, prodecan, dir. de departamente	Permanent	Numar actiuni	3 actiuni / liceu; Actiuni continue online	Fonduri deplasari interne FIMM	
	1.1.4 Concursul Simtech Junior	prodecan, responsabili concurs, dir. departamente	18.02	Numar participanti	Tinta: 100	Fonduri proprii premiere	
	1.1.5. Concursul Simtech Junior Lab.	prodecan, responsabili concurs, dir. departamente	9.04	Numar participanti	Tinta: 80	Fonduri proprii premiere	

	1.1.6. Zilele Facultatii (regasit si la 9.4.1)	decan, prodecan, dir. departamente, Comisie Imagine Consiliu, responsabili studenti	21.05	Numar participanti externi	Tinta: reprezentanti din minimum 10 scoli; Reprezentanti din minimum 10 companii	Partial, fonduri proprii organizare	Partial, fonduri organizare
	1.1.7. Promovarea admiterii / domeniilor pe canalele media	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili media departamente / facultate	Permanent	Numar de prezente	Minimum 2		
	1.1.8. Promovarea admiterii / domeniilor in social media	decan, prodecan, reprezentanti studenti, responsabili pe facultate / depart.	Permanent	Numar postari; Numar followers; Numar like-uri;	Minimum 2 pe luna; Dublare; Triplare;	Cheltuieli productie si difuzare	
1.2. Reducerea abandonului scolar	1.2.1. Cresterea rolului consilierilor de studii	decan, prodecan, reprezentant CCOC, consilieri studii, dir. departament, presedinte probleme studentesti Consiliu	Permanent	Numar initiative; Rata abandon;	Anual 1 / program de studiu / an de studiu Tinta: sub 10%		
	1.2.2. Actiuni – suport pentru boboci	decan, prodecan, reprezentant CCOC, consilieri studii, dir. departament, presedinte probleme studentesti Consiliu, reprezentanti studenti	Februarie	Numar programe; Rata abandon anul I;	Anual 1 Tinta: sub 10%		

1.3. Promovarea si sustinerea excelentei in activitatea didactica	1.3.1. Cresterea rolului evaluarii cadrelor didactice de catre studenti	decan, prodecan, responsabil calitate, dir. departament	Iulie	Numar evaluari	Anual 2		
1.4. Imbunatatirea planurilor de invatamant si a fiselor disciplinelor	1.4.1. Imbunatatirea planurilor de invatamant 1.4.2. Reactualizarea fiselor disciplinelor	decan, prodecan, comisia de curricula a Consiliului, Consiliul Consultativ IMM	Septembrie Septembrie	Numar planuri reactualizate Numar fise reactualizate	Toate specializarile active; Toate specializarile active;		
1.5. Dotarea laboratoarelor didactice	1.5.1. Imbunatatirea amenajarii laboratoarelor didactice 1.5.2. Asigurarea mentenantei echipamentelor didactice	decan, prodecan, dir. departamente decan, prodecan, dir. departamente	Septembrie Permanent	Numar laboratoare Numar echipamente	3 laboratoare / termen 3 echipamente (1 pe departament)		Cheltuieli amenajare Costuri mentenanta (partial fonduri europene)
1.6. Stimularea creativitatii studentilor	1.6.1. Organizarea concursului SIMTECH	decan, prodecan, responsabil competitie, responsabil studenti	20.05	Numar participanti	Minimum 45, pe sectiunile licenta, masterat, elevi	Fonduri premiere	
1.7 Imbunatatirea conditiilor de practica a studentilor	1.7.1. Imbunatatirea conditiilor de practica in universitate 1.7.2. Cresterea numarului de acorduri cu firmele	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili studenti decan, responsabil practica, dir. departamente	Permanent Permanent	Numar locuri practica in universitate Numar locuri practica; Numar acorduri	Min. 30% din nr. stud. anii II si III; Min. 5 zile toti stud. an II; Minimum 80% din numarul de studenti din anii II si III Tinta: 150		

1.8. Evaluarea periodica a programelor de masterat	1.8.1. Finalizarea dosarelor de evaluare pentru programele de masterat ale facultatii in domeniile Ingineria Materialelor si Ingineria Mediului	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili domenii masterat pe facultate, respectiv ai programului selectat	decembrie	Numar dosare	2		Taxe ARACIS
	1.8.2. Organizarea vizitei de evaluare a programelor de masterat		iulie	Numar vizite	2		
1.9. Evaluarea periodica a programului Stiinta Materialelor	1.9.1. Intocmirea dosarului de evaluare periodica	decan, prodecan, dir. Dep. SIM, responsabili program	februarie	Numar dosare	1		Taxa ARACIS
	1.9.2. Organizarea vizitei de evaluare		noiembrie	Numar vizite	1		
1.10. Acreditarea programului Materials Science	1.10.1 Finalizarea dosarului de evaluare	decan, prodecan, dir. Dep. SIM, responsabili program	februarie	Numar dosare	1		Taxa ARACIS
	1.10.2. Organizarea vizitei de evaluare		aprilie	Numar vizite	1		

Directia strategica: 2. Educatie la nivel de doctorat, posdoctorat si postuniversitar							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
2.1. Abilitarea pentru conducere de doctorat	2.1.1. Sprijinirea cadrelor tinere pentru abilitare	decan, responsabil Scoala doctorala, dir. departamente	Permanent	Numar de noi abilitari	Tinta: 1		Taxa abilitare
2.2. Dezvoltarea studiilor doctorale	2.2.1. Doctorate in cotutela	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar doctoranzi	1		

	2.2.2. Doctorate in colaborare cu industria	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar doctoranzi	1		
	2.2.3. Doctorate in proiecte de cercetare	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar doctoranzi	2		
2.3. Angajarea de cercetatori postdoctorali	2.3.1. Participarea la proiecte postdoc	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar postdoc	Minimum 1	Proiecte de cercetare	Proiecte comunitare
2.4. Dezvoltarea de programe postuniversitare	2.4.1. Programe de scurta durata	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili program	Septembrie	Numar programe	Minimum 1	Taxe studiu	

Directia strategica: 3. Cercetare stiintifica, transfer tehnologic, inovatie							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
3.1. Promovarea si sustinerea excelentei in cercetare	3.1.1. Sustinerea participarii la conferinte	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. departamente	Anual	Numar participari	Minimum 1 / departament	Contracte de cercetare, fondurile facultatii pentru publicare	Partial fonduri participare
	3.1.2. Sustinerea activitatii de brevetare	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. Departamente	Permanent	Numar cereri brevet	Tinta: 3	Contracte de cercetare	Partial taxe brevetare
	3.1.3 Sustinerea publicarii, inclusiv in reviste open access	decan, prodecan, presedinte comisie	Permanent	Numar publicatii	Minimum 6	Contracte de cercetare, fondurile	Partial taxe publicare

		cercetare Consiliu, dir. departamente				facultatii pentru publicare	
3.2. Dezvoltarea si acreditarea de noi structuri de cercetare	3.2.1. Crearea de noi structuri de cercetare	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. departamente	Septembrie	Numar structuri noi	Tinta: 3	Contracte cercetare;	Asistenta DMCDI
3.3. Amenajarea si reabilitarea laboratoarelor de cercetare ale facultatii	3.3.1. Reabilitarea spatiilor de cercetare existente anterior	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. departamente	Permanent	Numar spatii	Minimum 2 / departament	Contracte cercetare, fondurile facultatii pentru reparatii si amenajari	Asistenta logistica
	3.3.2. Amenajarea noilor spatii ale facultatii de la SIMTEX		Permanent	Numar laboratoare	10		
3.4. Proiecte cu mediul socio- economic	3.4.1. Identificarea directiilor si a posibilitatilor de implementare	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. departamente, presedinte Organizatia Alumni IMM, Consiliul Consultativ IMM	Permanent	Numar directii	Minimum 3	Fonduri cercetare	
	3.4.2. Proiecte / servicii pentru industrie		Permanent	Numar proiecte	Minimum 1		
3.5. Imbunatatirea bazei de echipare pentru cercetare	3.5.1. Mentenanta echipamentelor existente	decan, prodecan, dir. departamente, sefi colective de cercetare	Permanent	Numar	Minimum 6	Contracte de cercetare	Fonduri europene
	3.5.2. Achizitia de echipamente pentru cercetare	sefi colective de cercetare	Permanent	Numar	Tinta: 3 echipamente majore	Contracte de cercetare	

Directia strategica: 4. Studenti si servicii suport							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
4.1. Imbunatatirea comunicarii intre studenti si Conducerea facultatii	4.1.1. Realizarea de intalniri cu studentii	decan, prodecan	Permanent	Numar intalniri	Minimum 8		
	4.1.2. Forumul de discutii studenti – conducere a facultatii	decan, prodecan, reprezentant CCOC, consilieri studii	20.05	Numar intalniri	1		
4.2. Cresterea rolului studentilor in luarea deciziilor la nivelul facultatii	4.2.1. Intalniri periodice intre Conducere si reprezentantii studentilor	decan, prodecan, reprezentanti studenti	Permanent	Numar	Minimum 1		
	4.2.2. Consultarea larga a studentilor pentru deciziile de interes	decan, prodecan, reprezentanti studenti, consilieri studii	Permanent	Numar intalniri cu anii de studiu	Minimum 1 / an de studiu		
4.3. Cresterea coeziunii intre studentii facultatii	4.3.1. Sprijinirea actiunilor la nivelul OSSIMM	decan, prodecan, presedinte comisie probleme studentesti Consiliu, reprezentanti studenti	Permanent	Numar initiative	Minimum 1	Sponsorizari	
	4.3.2. Participarea la actiunile studentesti de voluntariat		Permanent	Numar initiative	Minimum 1 Minimum 1	Sponsorizari	
4.4. Actiuni – suport pentru cresterea angajabilitatii	4.4.1. Actiuni la nivel institutional	decan, prodecan, presedinte comisie probleme studentesti Consiliu, reprezentant CCOC	Anual	Numar studenti participanti	Minimum 50		
	4.4.2. Actiuni de tip job shop		Anual		Minimum 40		

Directia strategica: 5. Internationalizare							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
5.1. Atragerea de studenti internationali	5.1. Nivel licenta, Materials Science	decan, prodecan, directori departamente, responsabili programe de studiu, responsabil programe comunitare	Anual	Numar studenti	Minimum 15	Cheltuieli deplasari externe	Resurse EU+, Erasmus+
	5.2. Nivel masterat		Anual	Numar studenti	Minimum 2		
	5.3. Nivel doctorat		Anual	Numar studenti	Minimum 1		
5.2. Intarirea prezentei in programele comunitare	5.2.1. Stagii pentru studenti	decan, prodecan, directori departamente, responsabil programe comunitare	Anual	- Outgoing - Incoming	Tinta: 10 / an Tinta: 4 / an		Fonduri comunitare
	5.2.2. Stagii pentru cadre didactice		Anual	Numar	Tinta: 3 / an		
5.3. Atragerea de cadre didactice din strainatate	5.3.1. Organizarea de activitati de predare cu profesori din strainatate (universitati / industrie)	decan, prodecan, directori departamente, resp. programe de studiu, responsabil programe comunitare	Permanent	Numar cadre didactice	Minimum 1		Initiativa „Profesori internationali la UTCN”
5.4. Dezvoltarea de colaborari in cadrul EU+	5.4.1. Dezvoltarea de colaborari didactice	decan, prodecan, directori departamente, resp. programe de studiu	Permanent	Numar	Minimum 1		Proiect EU+
	5.4.2. Dezvoltarea de colaborari de cercetare	decan, prodecan, directori departamente, resp. grupuri de cercetare	Permanent	Numar	Minimum 1	Fonduri cercetare	Proiect EU+

Directia strategica: 6. Transformare digitala							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
6.1. Constituirea Bibliotecii Virtuale	6.1.1. Realizarea de materiale virtuale pentru cursuri / laboratoare	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili disciplina	Permanent	Numar materiale	Minimum 1 curs + laborator / disciplina		Digitalizare carti, Biblioteca UTCN
6.2. Asigurarea resurselor hardware si software pentru digitalizare extinsa	6.2.1. Achizitia de hardware	decan, prodecan, dir. departamente	Permanent	Numar calculatoare + terminale	Minimum 10		Fonduri dotare tehnica de calcul
	6.2.2. Achizitia de software	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili discipline specialitate	Permanent	Numar licente	Minimum 2 specifice		Fonduri achizitii soft

Directia strategica: 7. Dezvoltare sustenabila si incluziune							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
7.1. Dezvoltarea de proiecte de protectia mediului	7.1.1. Proiecte de colectare / reciclare	decan, prodecan, dir. departamente, reprezentanti OSSIMM	Permanent	Numar initiative	Minimum 1		
	7.1.2. Ziua Mondiala a Mediului	decan, prodecan, dir. dep. IMADD, responsabili studenti	5.06	Numar actiuni majore	Minimum 1	Fonduri colaborare Primaria Cluj – Napoca	

7.2. Promovarea unei colaborarii apropiate cu celelalte doua facultati de pe Bd. Muncii	7.2.1. Intalniri comune ale conducerilor facultatilor	decani, prodecani	Semestrial	Numar	2		
7.3. Asistarea studentilor din medii defavorizate sau cu nevoi speciale	7.3.1. Acordarea de asistenta studentilor cu nevoi speciale	decan, prodecan, reprezentanti ai studentilor, presedintele comisiei probleme studentesti Consiliu	Permanent	Numar studenti asistati	Tinta: toate dosarele solutionate,	Burse din venituri proprii	Burse sociale;urse exceptionale

Directia strategica: 8. Infrastructura si dotari

Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
8.1. Amenajarea / repararea spatiilor facultatii	8.1.1. Reamenajarea spatiilor didactice existente	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili disciplina	Septembrie	Numar laboratoare	Minimum 2 / departament		Costuri reparatii spatii;

Directia strategica: 9. Marketing, comunicare si imagine

Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
9.1. Imbunatatirea site-ului facultatii si departamentelor	9.1.1. Site-ul nou al facultatii	prodecan, dir. departamente, responsabil pe facultate	Permanent	Site modificat	Schimbare completa		
	9.1.2. Site-ul departamentelor	dir. departamente, responsabili pe departamente	Permanent	Site – uri modificate	3		

9.2. Imbunatatirea comunicarii pe <i>social media</i>	9.2.1. Crearea unei structuri responsabile <i>social media</i> pe facultate	decan, prodecan, presedinte comisie imagine Consiliu, reprezentant al studentilor	28.02	Structura functionala			
9.3. Comunicarea rezultatelor deosebite ale membrilor facultatii	9.3.1. Semnalarea rezultatelor deosebite catre BIC UTCN, pe site, in social media	decan, prodecan, dir. departamente, responsabil site, responsabil social media	Permanent	Numar comunicate	Minimum 2		
9.4. Organizarea de evenimente de promovare	9.4.1. Zilele Facultatii IMM	decan, prodecan, presedinte comisie imagine Consiliu, reprezentant al studentilor	21.05	Numar participanti	Minimum 100	Cheltuieli organizatorice - sponsorizari	Tiparituri; Cheltuieli transport;

Directia strategica: 10. Guvernanta							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
10.1 Imbunatatirea comunicarii cu membrii comunitatii	10.1.1 Organizarea Forumului Academic	decan, prodecan, secretar sef	21.05	Numar participanti	Participarea tuturor cadrelor active		
10.2. Cresterea implicarii mediului socio – economic in luarea deciziilor	10.2. Crearea Consiliului Consultativ IMM	decan, prodecan, dir. departamente	21.05	Creare Consiliu	Efecte pe directiile 1, 2, 3, 9, 10	Cheltuieli organizare - sponsorizare	
10.3. Informarea eficienta Decanat – Consiliu - Senat	10.3.1. Organizarea de informari in Consiliul Facultatii de catre reprezentantii in Senat	decan, membrii Senatului, membrii Consiliului	Lunar	Numar	12		

10.4. Cresterea importantei Alumnii in activitatea facultatii	10.4.1. Finalizarea juridica a constituirii organizatiei Alumnii IMM	decan, prodecan, dir. Departamente, presedinte Alumnii IMM	Martie	Inregistrare juridica	1	Cheltuieli organizare – sponsorizare	
	10.4.2. Organizarea de intalniri Alumnii IMM	decan, prodecan, dir. departamente, presedinte organizatia Alumnii IMM	Septembrie	Numar participanti	Minimum 20 / intalnire	Cheltuieli organizare - sponsorizare	

Directia strategica: 11. Resurse umane							
Obiective specifice facultatii	Proiecte / activitati pentru punerea in practica a obiectivului specific	Responsabil si echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii / atrase	Resurse UTCN solicitate
11.1. Sustinerea promovarii cadrelor didactice	11.1.1. Sustinerea cadrelor didactice pentru indeplinirea criteriilor CNATDCU	decan, prodecan, dir. departamente	Permanent	Cadre didactice promovate	Minimum 1		Cheltuieli salariale
11.2. Premierea cadrelor didactice cu un aport deosebit in activitatea facultatii	11.2.1. Premierea cadrelor didactice cu aport deosebit in activitatea administrativa si de promovarea a admitterii	decan, prodecan, dir. departamente, presedinte comisie resurse umane Consiliu	Anual	Numar	3 / facultate 6 / departamente		Salarii diferite 5%
	11.2.2. Concursurile pentru gradatiile de merit		Anual	Numar	In suma finala 11 / facultate	Fonduri gradatii de merit	