

FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

PLAN OPERATIONAL Octombrie 2022 – Septembrie 2023

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. 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	
	1.1.2 Concursul Simtech Junior	prodecan, responsabili concurs, dir. departamente	24.03	Numar participanti	Tinta: 100		Fonduri pentru concursuri
	1.1.3. Concursul Simtech Junior Lab.	prodecan, responsabili concurs, dir. departamente	28.04	Numar participanti	Tinta: 60		Fonduri pentru concursuri
	1.1.4. Zilele Porților Deschise (regasit si la 9.4.1)	decan, prodecan, dir. departamente, Comisie Imagine Consiliu, responsabili studenti	18-20.05	Numar participanti externi	Tinta: reprezentanti din minimum 10 scoli; Reprezentanti din minimum 10 companii	Partial, fonduri proprii organizare	Cheltuieli deplasare cu autocarul universitatii; Suport logistic;

	1.1.5 Concursul Simtech, sectiunea pentru elevi	prodecan, responsabili concurs, dir. departamente	19.05	Numar participantii	Tinta: 10 echipe		Fonduri premiere
	1.1.6. Promovarea admiterii / domeniilor in social media	decan, prodecan, reprezentanti studenti, responsabili pe facultate / depart.	Permanent	Numar postari; Numar followers;	Minimum 2 pe luna; Dublare;	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. departamente	Iulie	Numar studenti participantii	Tinta: minimum 60%		

1.4. Imbunatatirea planurilor de invatamant si a fiselor disciplinelor	1.4.1. Imbunatatirea planurilor de invatamant	decan, prodecan, comisia de curricula a Consiliului, Consiliul Consultativ IMM	Septembrie	Numar planuri reactualizate	Toate specializarile active; Toate specializarile active;		
	1.4.2. Reactualizarea fiselor disciplinelor		Septembrie	Numar fise reactualizate			
1.5. Dotarea spatiilor didactice	1.5.1. Imbunatatirea dotarilor spatiilor didactice	decan, prodecan, dir. departamente	Septembrie	Numar spatii	2 / departament		Cheltuieli amenajare, echipamente
1.6. Stimularea creativitatii studentilor	1.6.1. Organizarea concursului SIMTECH	decan, prodecan, responsabili competitie, responsabil studenti	19.05	Numar participanti	Minimum 50, pe sectiunile licenta, masterat, elevi	Sponsorizari	Fonduri premiere
1.7 Imbunatatirea conditiilor de practica a studentilor	1.7.1. Imbunatatirea conditiilor de practica in universitate	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili studenti	Permanent	Numar locuri practica in universitate	Min. 30% din nr. stud. anii II si III;		
	1.7.2. Cresterea numarului de acorduri cu firmele	decan, prodecan, responsabil practica, dir. departamente	Permanent	Numar locuri practica;	Minimum 80% din numarul de studenti din anii II si III		
1.8. Evaluarea periodica a programelor de licenta Ingineria Procesarii Materialelor si Ingineria si Protectia Mediului in Industrie	1.8.1. Realizarea dosarelor de evaluare	dir. departamente, responsabilii programelor de studiu	30.03	Numar dosare	2		Taxe ARACIS
	1.8.2. Organizarea vizitei de evaluare a programelor de masterat		iulie	Numar vizite	2		

1.9. Autorizarea programului de masterat Materiale Eco-Smart in Dezvoltarea Durabila	1.9.1. Intocmirea dosarului de autorizare	dir. Dep. SIM, responsabil program	30.03	Numar dosare	1		Taxa ARACIS
1.10. Dezvoltarea programului de masterat comun EUt+ in Ingineria Mediului	1.10.1 Finalizarea documentatiei	prodecan, dir. Dep. IMADD	aprilie	Numar dosare	1		
1.11 Dezvoltarea programului de licenta Tehnologii si Materiale Eco-Smart	1.11.1 Introducerea specializarii in nomenclatorul ARACIS 1.11.2 Realizarea dosarului RNCIS 1.11.3 Realizarea dosarului de acreditare 1.11.4 Organizarea vizitei de evaluare	Dir. Dep. SIM, responsabil program de studiu	martie martie aprilie iulie	Numar dosare	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: 3		Taxa abilitare

2.2. Dezvoltarea studiilor doctorale	2.2.1. Doctorate in cotutela	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar doctoranzi	Tinta: 3		
	2.2.2. Doctorate in colaborare cu industria	decan, responsabil Scoala doctorala, conducatori doctorat	Septembrie	Numar doctoranzi	Tinta: 3		
	2.2.3. Crearea Scolii Doctorale de Chimie	responsabil scoala doctorala, conducatori doctorat	Iulie	Numar conducatori din facultate in IOSUD UTCN	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	Granturi suport

	3.1.2. Sustinerea activitatii de brevetare	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. Departamente	Permanent	Numar cereri brevet	Tinta: 2	Contracte de cercetare	Granturi suport
	3.1.3 Sustinerea publicarii, inclusiv in reviste open access	decan, prodecan, presedinte comisie cercetare Consiliu, dir. departamente	Permanent	Numar publicatii	Minimum 10	Contracte de cercetare, fondurile facultatii pentru publicare	Granturi suport
3.2. Amenajarea si reabilitarea laboratoarelor de cercetare ale facultatii	3.2.1. 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
	3.2.2. Finalizarea amenajarii spatiilor facultatii de la SIMTEX		Permanent	Numar laboratoare	10		
3.3. Proiecte cu mediul socio-economic	3.3.1. 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	
	3.3.2. Proiecte / servicii pentru industrie		Permanent	Numar proiecte	Minimum 1		

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	18.05	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. Revigorarea organizatiei OSSIMM	decan, prodecan, presedinte comisie probleme studentesti	Permanent	Numar initiative	Minimum 1	Sponsorizari	
	4.3.2. Participarea la actiunile studentesti de voluntariat	Consiliu, reprezentanti studenti, presedinte OSSIMM	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	Anual	Numar studenti participanti	Minimum 50		
	4.4.2. Actiuni de tip job shop	Consiliu, reprezentant CCOC	Anual		Minimum 50		

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	Tinta: 10	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: 5 / an Tinta: 5 / 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 (partial 1.10)	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+
5.5. Imbunatatirea abilitatilor de comunicare in limba	5.5.1. Cursuri de limba engleza pentru cadrele didactice		iulie	Numar cadre didactice participante	Tinta: 80%		

engleza ale personalului	5.5.2 Cursuri de limba engleza pentru personalul didactic auxiliar si administrativ	decan, prodecan, directori departamente	iulie	Numar persoane participante	Tinta: 50%		Fonduri cursuri engleza
5.6 Realizarea site-ului facultatii in limba engleza	5.6.1 Realizarea site-ului facultatii	decan, prodecan, directori departamente, responsabil site facultate, responsabili site departamente	iulie	Numar site-uri	1		
	5.6.2 Realizarea site-ului departamentelor		iulie	Numar site-uri	3		

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. Participarea la programul PNRR „Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului”	6.1.1. Realizarea programului Materiale Eco-Smart in Dezvoltarea Durabila (regasit si la 1.9)	decan, prodecan, dir. Dep. SIM, responsabil program	30.03	Numar programe	1		Fondurile atrase conform programului PNRR, Investitia 16
	6.1.2. Realizarea Centrului pentru Digitalizare in Ingineria Materialelor si a Mediului	decan, prodecan, directori departamente	iulie	Numar echipamente	10		
6.2. Asigurarea resurselor software	6.2.1. Achizitia de software	decan, prodecan, dir. departamente	Permanent	Numar licente	Minimum 1	Regie proprie	

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	Fonduri colaborare Primaria Cluj – Napoca	
	7.1.2. Ziua Mondiala a Mediului	decan, prodecan, dir. dep. IMADD, responsabili studenti	5.06	Numar actiuni majore	Minimum 1		
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		
	7.2 Sedinte comune ale Consiliilor Facultatilor	decani, prodecani	Anual	Numar	Minimum 1		
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; Burse exceptionale
	7.3.2 Acordarea de mijloace electronice de studiu pentru studentii din medii defavorizate		Permanent	Numar tablete Numar laptopuri	Tinta: 99 Minimum 20		

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 sali	Minimum 2 / departament		Costuri reparatii spatii;
	8.1.2 Amenajarea spatiului pentru Centrul pentru Digitalizare in Ingineria Materialelor si a Mediului	decan, prodecan, dir. departamente, responsabili centru	iulie	Numar spatii	1		

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 facultatii	prodecan, dir. departamente, responsabil pe facultate	Permanent	Numar interventii	Minimum 1 / luna		
	9.1.2. Site-ul departamentelor	dir. departamente, responsabili pe departamente	Permanent	Site – uri modificate	3		
	9.1.3 Realizarea site-urilor in limba engleza (regasit si la 5.6)	prodecan, dir. departamente, responsabil pe facultate, responsabili pe departament	iulie	Site-uri	4		

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	februarie	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 Porților Deschise la Facultatea IMM	decan, prodecan, presedinte comisie imagine Consiliu, reprezentant al studentilor	18.05	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	18.05	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	18.05	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. 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. Premiera cadrelor didactice cu un aport deosebit in activitatea facultatii	11.2.1. Premiera cadrelor didactice cu aport deosebit in activitatea administrativa si de promovarea a admeritii	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