

PLAN OPERAȚIONAL
pentru dezvoltarea, derularea și monitorizarea activităților de
CERCETARE – DEZVOLTARE - INOVARE și
TRANSFER TEHNOLOGIC (CDI - TT)

2022-2023

GALAȚI – 2023

CUPRINS

1	Locul și rolul Facultății de Inginerie în Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați	3
2	Misiunea Facultății de Inginerie în contextul actual	3
3	Principiile și obiectivele strategice	4
4	Direcțiile de cercetare ale Departamentelor Facultății de Inginerie	4
5	Planul operațional pentru activitățile de CDI și TT al Facultății de Inginerie pentru anul 2023	9
6	Concluzii	13

1. Locul și rolul Facultății de Inginerie în Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie este rezultatul fuzionării Facultății de Mecanică și Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului și funcționează din 01.10.2014 prin HG 580/9.07.2014, publicată în MO Partea I nr. 527/16.07.2014. Consiliile celor două facultăți au decis să-și unească eforturile pentru îmbunătățirea calității actului educațional, creșterea vizibilității științifice a rezultatelor cercetărilor, creșterea gradului de internaționalizare și îmbunătățirea parteneriatului cu mediul socio-economic. Facultatea de Mecanică a fost înființată prin H.C.M. nr. 14/9 ianuarie 1954, anterior funcționând Institutul Tehnic Galați (H.C.M. nr. 2727/ 1953), urmașul Institutului Mecano - Naval din Galați (H.C.M. nr. 1050/ 2 octombrie 1951). Facultatea de Metalurgie a fost înființată prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 7751/1990, iar începând cu anul universitar 2013-2014, în baza HG 69/2013, facultatea își schimbă denumirea în Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului.

Facultatea de Inginerie, al cărei renume s-a construit pe Tradiție - Competență - Performanță, este cel mai important formator regional al specialiștilor în domeniile de licență Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Ingineria Materialelor, Ingineria Autovehiculelor, Inginerie și Management, Ingineria Mediului, Științe Inginerești Aplicate. Oferta educațională include și un număr mare de programe universitare de studii de masterat și doctorat, pentru absolvenții programelor de licență care doresc să-și continue studiile în domeniul Științelor Tehnice.

Facultatea de Inginerie este unul din pilonii Universității "Dunărea de Jos" din Galați, contribuind substanțial la obținerea "Gradului de încredere ridicat" - acordat de ARACIS în 2008, 2013, 2018 - dar și la creșterea vizibilității științifice și a gradului de internaționalizare al universității.

2. Misiunea Facultății de Inginerie în contextul actual

Misiunea facultății este gândită în corelație cu direcțiile didactică și de cercetare științifică și urmărește:

1. formarea specialiștilor în domeniul tehnic, prin derularea a trei cicluri de studii universitare Licență - Masterat - Doctorat (LMD);
2. actualizarea continuă a programelor de studii acreditate sau autorizate provizoriu, pentru a răspunde cerințelor pieței forței de muncă;
3. promovarea calității în învățământul superior, prin implementarea și respectarea standardelor de calitate, atât în actul educațional, cât și în cercetarea științifică;
4. formarea de noi competențe în cercetarea fundamentală și aplicativă, în vederea creșterii expertizei cercetătorilor și a vizibilității internaționale a rezultatelor cercetărilor derulate în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultății;
5. creșterea gradului de internaționalizare, prin creșterea numărului de mobilități de studiu, perfecționare și predare, efectuate de studenți și cadre didactice și prin intensificarea colaborării științifice cu cercetători din universitățile europene și non-europene;
6. dezvoltarea componentelor civică și culturală în spațiul universitar consacrat activităților de pregătire universitară, educație și cercetare științifică.

Deși Facultatea de Inginerie are cadre didactice și cercetători valoroși, recunoscuți la nivel național și internațional, laboratoare didactice și de cercetare moderne, o ofertă educațională actualizată periodic, totuși numărul studenților atrași de inginerie se diminuează de la an la an.

3. Principii și obiective strategice

Principiile strategice care stau la baza managementului strategic sunt:

- susținerea autonomiei universitare;
- management democratic și interactiv;
- transparență decizională și colaborare cu structurile de conducere ale facultății/universității;
- operativitate în actul decizional;
- asumarea responsabilității;
- echitate și egalitate de șanse în promovarea performanței și excelenței;
- deontologie profesională.

Obiectivele strategice care trebuie urmărite în dezvoltarea Facultății de Inginerie sunt:

- promovarea unui proces de învățământ modern, corelat cu cerințele pieței muncii și centrat pe nevoile studenților;
- promovarea performanței și excelenței în educație și în Cercetare-Dezvoltare-Inovare;
- susținerea îmbunătățirii infrastructurii didactice și de cercetare;
- promovarea și susținerea relațiilor de parteneriat activ cu studenții;
- promovarea și dezvoltarea relațiilor cu mediul economic și socio-cultural;
- creșterea gradului de internaționalizare al facultății, prin promovarea și susținerea relațiilor de colaborare internaționale în educație și cercetare științifică.

4. Direcțiile de cercetare ale Departamentelor Facultății de Inginerie

Departamentul Inginerie Mecanică

1.1. Mecanica suprafețelor și tribologie

- studii pe tribomodel a fenomenelor și proceselor ce apar în stratul superficial al organelor de mașini supuse frecării, uzurii și obosealii;
- studii ale mecanismului distrugerii stratului superficial prin frecare, uzură și oboseală;
- studiul difractometric al modificărilor structurale ale stratului superficial supus frecării și obosealii.

1.2. Testarea lubrifianților

- testarea lubrifianților și determinarea parametrilor în conformitate cu procedurile standard europene;
- evaluarea și investigarea proprietăților fizice, mecanice și tribologice a unor lubrifianți cu noi aditivi.

1.3. Compozite polimerice

- elaborarea, testarea și caracterizarea materialelor compozite polimerice;
- dezvoltarea de noi materiale compozite polimerice, nanostructurate, hibride și evaluarea performanțelor acestora;
- investigarea morfologică a noilor materiale elaborate;
- elaborarea unor noi materiale nemetalice destinate unor aplicații din transporturi navale și aeriene;
- obținerea de filme polimerice nanostructurate, depuse pe substrat metalic.

1.4. Încercări la oboseală și durabilitate

- studiul pe tribomodel a fenomenelor și proceselor ce apar în stratul superficial al organelor de mașini supuse frecării, uzurii și oboselii;
- studiul mecanismului distrugerii stratului superficial prin frecare, uzură și oboseală;
- studiul difractometric al modificărilor structurale ale stratului superficial supus frecării și oboselii;
- analiza microstructurală a fenomenului de oboseală;
- diagnoza și predicția comportării metalelor la durabilitate;
- analiza comportării unor aliaje pe bază de aluminiu la solicitări oligociclice.

1.5. Grafică și modelare

- modelarea solidă a pieselor și ansamblurilor mecanice;
- analiza FEM a stării de tensiuni și deformații;
- proiectarea avansată pe baza metodelor parametrice și adaptive.

Departamentul Ingineria Fabricației

1.1. Injectarea Materialelor Termoplastice

- eco-nano-tehnologii și materiale avansate (optimizarea tehnologiilor de manufacturare a reperelor din nano-compozite polimerice în vederea înlocuirii materialelor convenționale în industria de automobile, aerospațială, în prototipare și protezare;
- reciclarea materialelor polimerice și a nano-compozitelor polimerice;
- dezvoltarea de tehnologii avansate pentru obținerea de materiale și nano-compozite funcționale pentru transporturi,
- construcția de mașini.

1.2. Reologie aplicată

- caracterizarea reologică a materialelor polimerice și compozite (determinarea vâscozității reale de forfecare, folosind corecțiile Bagley și Rabinowitsch, esențiale pentru rezultate coerente și necesare pentru simularea curgerii;
- determinarea diagramei presiune-Volum-Temperatură (pVT) și conductivității termice, folosite în programele de simulare a injectării în matrită pentru predicția umplerii cuiburilor;
- determinarea simplă și rapidă a indicelui de curgere (MFR) a materialelor termoplastice și compozite.

1.3. Testare și caracterizare electro-mecanică

- caracterizarea electro-mecanică a materialelor polimerice și compozite (corelarea structură - proprietăți - metode de manufacturare/procesare;
- caracterizarea nano-compozitelor polimerice în vederea înlocuirii materialelor convenționale în industria de automobile, aerospațială, în prototipare și protezare.

1.4. Nano-indentare

- caracterizarea mecanică a materialelor polimerice și compozite (caracterizarea mecanică, la scară micro-, nano-metrică a materialelor polimerice; micro-, nano- manufacturare.

1.5. Modelare și simulare numerică

- modelarea, analiza și simularea proceselor de manufacturare (Product Lifecycle Management (PLM))
- proiectarea asistată de calculator (CAD), fabricația asistată de calculator (CAM),
- simularea asistată de calculator (CAE),
- gestionarea datelor despre produs (PDM) și fabricație digitală prin PLM;
- proiectare asistată în plasturgie;
- modelarea și simularea numerică a proceselor de manufacturare.

1.6. Tehnologii de imprimare 3D

- tehnologii de imprimare 3D, corelarea structură - proprietăți – performanță (dezvoltarea tehnologiilor de imprimare 3D pe bază nano-compozite polimerice);
- corelarea structură - proprietăți - metode de imprimare 3D;
- obținerea de filamente din nano-compozite polimerice cu nanotuburi de carbon/grafene).

1.7. Proiectare avansată a tehnologiilor de presare la rece

- optimizarea tehnologiilor și a echipamentelor de deformare plastică la rece,
- modelarea și simularea proceselor de deformare plastică la rece,
- predicția defectelor, încercări de determinare a prelucrabilității prin deformare plastică la rece,
- sisteme de prototipare, tehnologii de deformare reconfigurabile, sisteme de măsurare computerizate.

1.8. Control optimal și prelucrabilitatea materialelor prin așchiere

- prelucrabilitatea materialelor și stabilirea condițiilor optime de prelucrare;
- profilarea sculelor în scopul uniformizării încărcării energetice a muchiilor așchietoare;
- fiabilitatea predictivă și experimentală;
- dinamica cuplului mașină unealtă – proces de așchiere, detectarea timpurie a instabilității regenerative în procesele de prelucrare;
- inteligență artificială înglobată în sistemul de prelucrare.

1.9. Modelarea generării suprafețelor. Sisteme de măsurare computerizate

- generarea suprafețelor digitizate prin înfășurare;
- modelarea proceselor de generare prin așchiere în condițiile reprezentării sculelor și semifabricatului în formă discretă prin nori de puncte;
- fizica proceselor de așchiere;
- reprezentarea topologică a suprafețelor cu aplicații în ingineria inversă.

1.10. Acționări hidraulice și pneumatice

- conceperea și realizarea de sisteme mecatronice și robotizate;
- dezvoltarea unor sisteme destinate monitorizării proceselor tehnologice;
- design pentru construcția automobilului modern;
- hidraulică și pneumatică

1.11. Dezvoltare de procese și tehnologii de sudare.

- dezvoltare de procese, tehnologii și specificații ale procedurilor de sudare (sudare prin topire SAF, multi-arc & multi-sârmă, cu sau fără sârmă rece; sudare prin topire MIG-MAG cu sârme pline și tubulare,

ecologice, pe suport ceramic;

- depunere de aliaje multi-element prin sudare WIG;
- sudare prin presiune la rece pe suprafețe zimțate a materialelor similare/disimilare, cu sau fără element intermediar;
- sudare subacvatică la diferite presiuni;
- optimizarea proceselor și tehnologiilor de sudare, prin topire și presiune, a materialelor similare/disimilare).

1.12. Caracterizarea și controlul nedistructiv al îmbinărilor sudate

- efectele termice și mecanice generate de procesul de sudare (analiza transferului termic și determinarea câmpului termic la sudare);
- determinarea și analiza nivelului de tensiuni și deformații din îmbinările sudate) și comportarea la sudare a materialelor și caracterizarea îmbinărilor sudate (caracterizarea mecanică a îmbinărilor sudate similare/disimilare);
- caracterizarea metalurgică a îmbinărilor sudate similare / disimilare;
- investigarea proprietăților straturilor depuse prin sudare cu aliaje multi-element).

1.13. Vizualizarea arcului electric și monitorizarea procesului de sudare

- monitorizarea proceselor de sudare (investigarea arcului electric și a transferului masic, prin filmare directă și măsurare sincronă a parametrilor electrici ai regimului de sudare);
- investigarea corelației dintre parametrii de proces și geometria băii de metal topit;
- dezvoltarea unor sisteme dotate cu vedere artificială, destinate monitorizării proceselor de sudare).

1.14. Modelarea și simularea proceselor de sudare.

- modelarea și simularea proceselor de sudare;
- simularea și analiza transferului termic prin metoda cu elemente finite;
- simularea și analiza stării de tensiuni și deformații prin metoda cu elemente finite;
- simularea comportării mecanice a materialelor la sudare.

Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere

1.1. Frigotehnie, criogenie și climatizare

- noi criterii de performanță a sistemelor cu absorbție și elaborarea unei metodologii de analiza comparativa a instalațiilor frigorifice, a pompelor și a transformatoarelor de căldură.
- elaborarea de programe de studiu și optimizare a proceselor din sistemele cu absorbție.
- inventarierea și valorificarea resurselor energetice reziduale și a energiilor geotermale și solară cu ajutorul sistemelor cu absorbție.
- introducerea și studiul unor noi criterii de performanță și elaborarea unor metodologii de analiză a instalațiilor frigorifice, criogenice și de condiționare a aerului.
- reducerea consumurilor energetice prin recuperare, regenerare, efect dublu sau multiplu, cuplarea instalațiilor frigorifice și a pompelor de căldură, acumularea de frig și căldură etc.
- optimizarea proceselor și echipamentelor din instalațiile frigorifice și criogenice cu agenți ecologici și studii privind impactul asupra mediului ambiant.
- termo-economia instalațiilor frigorifice, criogenice și de condiționarea aerului.

- elaborarea de programe pentru proiectarea și optimizarea aparatelor și a mașinilor din componența sistemelor frigorifice și criogenice.
- studii asupra regimurilor nestaționare întâlnite la răcirea corpurilor, refrigerarea și congelarea produselor alimentare.
- proiectarea și elaborarea tehnologiilor de montaj, probe și încercarea instalațiilor frigorifice, criogenice și de condiționare a aerului.
- cercetarea experimentală a regimurilor dinamice ale sistemelor frigorifice și criogenice.

1.2. Termoenergetică, ingineria mediului și modelare numerică

- modelarea numerică a proceselor de transfer de masa și de căldură;
- utilizarea surselor de energie regenerabilă pentru încălzire și producere de electricitate;
- modelarea numerică a descompunerii termochimice a biomasei;
- modelarea numerică a arderii combustibililor;
- determinarea proprietăților termochimice ale combustibililor;
- valorificarea energetică a deșeurilor municipale solide (incinerare, piroliză, gazificare și digestie anaerobă);
- analiza energetică, economică și de mediu a sistemelor energetice;
- reducerea emisiilor poluante ale sistemelor termoenergetice.

1.3. Motoare cu ardere internă, sisteme de propulsive și autovehicule rutiere

- Optimizarea proceselor, proiectarea, repararea, montarea, probarea și întreținerea motoarelor cu ardere internă;
- diagnoza stării tehnice și reglarea automată a motoarelor cu ardere internă cu piston;
- diagnosticarea dinamică a autovehiculelor rutiere;
- termo-economia instalațiilor energetice cu motoare cu ardere internă;
- combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă și de autovehiculele rutiere;
- instalații de propulsie navale: cercetări teoretice și experimentale combatere zgomotelor și vibrațiilor.

Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului

1.1. Nanotehnologii chimice

- Sinteza chimică din soluție (sol-gel, coprecipitare, metoda solvo/hidrotermală, CBD, auto-asamblare, electrodepunere, creștere biomimetică) a materialelor nanostructurate (nanoparticule/QD, nanofire, nanoplachete, filme subțiri) oxidice, compozite și hibride (multi)funcționale;

1.2. Depunere a filmelor subțiri din faza de vapori.

- Obținerea de filme subțiri semiconductoare pentru celule solare prin metoda PVD-cu evaporare termică;
- Depunerea de filme metalice și oxidice pe diferite substraturi (sticlă, cuarț, Si, oțel, polimeri) prin metoda PVD-asistată de plasmă.

1.3. Materiale metalice avansate și nanostructurate

- Obținerea de aliaje cu memoria formei; obținerea de materiale metalice nanostructurate.

1.4. Prelucrarea materialelor metalice, compozite și pulberi

- obținerea de pulberi și materiale metalice, oxidice și compozite;

1.5. Analize structurale și morfologice

- microscopie optică;
- rugozitate 2D și 3D;
- microscopie electronică SEM.

1.6. Caracterizarea optică și optoelectrică a filmelor subțiri

- măsurarea și analiza spectrelor de transmisie și reflexie optică a filmelor subțiri în domeniile UV-VIS-IR apropiat;
- înregistrarea și interpretarea curbelor Curent-Tensiune în structuri de tip M/S/M.

1.7. Testarea acoperirilor, filmelor subțiri și senzorilor

- testarea filmelor subțiri dielectrice;
- măsurarea variației cu temperatura (în intervalul RT- 450oC) a rezistenței electrice a filmelor subțiri;
- testarea răspunsului senzorilor electrici de gaze (în intervalul RT- 450oC);
- testarea proprietăților electrochimice /comportare la coroziune în diferite medii lichide.

5. Planul operațional pentru activitățile de CDI și TT al Facultății de Inginerie, pentru anul 2023

Planul operațional pentru activitățile de Cercetare Dezvoltare Inovare (CDI) și Transfer Tehnologic (TT) al Facultății de Inginerie a fost întocmit având în vedere următoarele documente:

1. Misiunea și Strategia Universității „Dunărea de Jos” din Galați asumată prin Carta Universității;
2. Planul Strategic de dezvoltare instituțională 2021-2024;
3. Planul Strategic de dezvoltare a Școlilor Doctorale și a IOSUD 2020-2024;
4. Planul operațional al Universității „Dunărea de Jos” din Galați pentru activitatea de cercetare dezvoltare și inovare (CDI)
5. Planul Strategic al Facultății de Inginerie pentru perioada 2020-2024.

Planul operațional pentru activitățile de CDI și TT descrie strategia privind activitățile de CDI, dezvoltată în concordanță cu direcțiile de CDI ale departamentelor și unităților de cercetare, și pune accentul pe creșterea vizibilității internaționale a rezultatelor cercetărilor și a imaginii facultății.

Ținând seama de provocările actuale și de caracterul puternic competitiv în domeniul cercetării fundamentale și aplicative, este nevoie de dinamizarea activităților de cercetare, prin promovarea și susținerea unui climat stimulativ al schimbului de idei, promovarea ideilor de cercetare interdisciplinară, identificarea programelor de finanțare potrivite ideilor de cercetare, diversificarea surselor de finanțare atrase, promovarea muncii în echipă. promovarea și susținerea organizării unor evenimente științifice de anvergură internațională, în vederea creșterii vizibilității naționale și internaționale a facultății.

Legendă	
D	Decan
PD-ADAC	Prodecan responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității
PD-ACSIRS	Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică, internaționalizare și relațiile cu studenții
DD	Directori de Departament
CSD-IMI	Consiliul Școlii doctorale de Inginerie mecanică și industrială
CSD-SFI	Consiliul Școlii doctorale de Științe fundamentale și inginerești
CEPR	Conducerea executivă a Platformei ReForm
DUC	Directori Unități de Cercetare
CE-PP	Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor
ITCM	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini
SUDAV	Centrul de cercetări avansate în domeniul sudării
MTSS	Centrul de Cercetare Mecanică și Tribologia Stratului Superficial
METIME	Centrul de Cercetare Științifică pentru Mașini și Echipamente Termice și Ingineria Mediului în Energetică
CC-ITI	Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-Nano Tehnologiei și Materiale Inovative

1. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare			
Măsura		Responsabili	Termen/Periodă
M1.1.	Dezvoltarea și diversificarea unităților de cercetare la standarde internaționale de evaluare pentru proiecte de cercetare și inițiative științifice de amploare	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, CEPR, DUC	Decembrie 2023
M1.2.	Înființarea de noi laboratoare de cercetare în cadrul unităților de cercetare, în care se vor desfășura activități de cercetare în domenii strategice	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, CEPR, DUC	Decembrie 2023
M1.3.	Monitorizarea înregistrării infrastructurii de cercetare pe platforma EERTIS, pentru facilitarea colaborărilor naționale și internaționale în domeniul cercetării științifice	D, PD-ACSIRS, DUC	Noiembrie 2023
M1.4.	Identificarea direcțiilor de cercetare prioritare naționale și internaționale și includerea lor în strategiile departamentelor și centrelor de cercetare	D, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DUC	Permanent

2. Dezvoltarea resursei umane			
Măsura		Responsabili	Termen/Periodă
M2.1.	Încurajarea colaborărilor între departamente, unități de cercetare, facultăți pentru identificarea și dezvoltarea unor direcții de cercetare interdisciplinare	D, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DUC, DD	Permanent
M2.2.	Cultivarea dialogului, a spiritului de echipă, încurajarea colaborărilor între departamente în activitățile de CDI	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, DD, DUC	Permanent
M2.3.	Atragerea tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi și post-doctoranzi) valoroși în activitățile de CDI	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, DUC	Permanent
M2.4.	Încurajarea dezvoltării parteneriatelor pentru cercetare internațională colaborativă	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, DUC	Permanent
M2.5.	Încurajarea implicării tinerilor, din toate ciclurile de studii universitare, în elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare, în publicarea de articole științifice în reviste de specialitate	D, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, DUC	Permanent

3. Competitivitate, excelență în cercetare, vizibilitate

Măsura		Responsabili	Termen/Periodă
M3.1.	Susținerea performanței și excelenței în cercetare, prin încurajarea publicării rezultatelor cercetărilor în reviste cotate în Web of Science – Core Collection și în reviste indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI) recunoscute de comisiile CNATDCU	D, PD-ACSIRS, PD-ADAC, CSD-IMI, CSD-SFI, DUC, DD	Permanent
M3.2.	Susținerea performanței și excelenței în cercetare prin sprijinirea participării la conferințe internaționale indexate în Web of Science – Core Collection	D, PD-ACSIRS, PD-ADAC, CSD-IMI, CSD-SFI, DUC, DD	Permanent
M3.3.	Susținerea indexării revistelor Facultății de Inginerie în BDI recunoscute de comisiile CNATDCU și atribuirii codurilor DOI revistelor și articolelor publicate	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, DD, DUC	Decembrie 2023
M3.4.	Promovarea și încurajarea dezvoltării parteneriatelor internaționale și semnării acordurilor pentru conducerea tezelor de doctorat în cotutelă	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DD, DUC,	Permanent
M3.5.	Promovarea și susținerea organizării unor evenimente științifice de anvergură internațională, în vederea creșterii vizibilității naționale și internaționale a facultății	D, PD-ADAC, PD-ACSIRS, DD, DUC	Permanent
M3.6.	Actualizarea informațiilor referitoare la serviciile/produsele obținute de Unitățile de Cercetare din Facultatea de Inginerie	DUC, CE-PP, ITCM, SUDAV, MTSS, METIME, CC-ITI	Noiembrie 2023

4. Inovare și transfer tehnologic

Măsura		Responsabili	Termen/Periodă
M4.1.	Participarea la acțiuni de promovare a potențialului și rezultatelor obținute din activitățile de CDI, în mediul de afaceri	D, PD-ACSIRS, DD, DUC	Permanent
M4.2.	Susținerea cercetării care are ca finalitate brevetarea rezultatelor cercetărilor sau dezvoltarea deservicii/produse inovatoare	D, PD-ACSIRS, CSD-IMI, CSD-SFI, DUC, DD	Permanent
M4.3.	Încheierea de noi acorduri de parteneriat pentru inovare și transfer tehnologic sau reînnoirea acordurilor existente	D, PD-ACSIRS, DD, DUC	Permanent
M4.4.	Încheierea de contracte de servicii de CDI cu mediul de afaceri	DUC, CE-PP, ITCM, SUDAV, MTSS, METIME, CC-ITI	Decembrie 2023
M4.5.	Intensificarea comunicării și colaborării cu mediul socio-economic și promovarea ofertelor de servicii ale Unităților de Cercetare din Facultatea de Inginerie	D, PD-ACSIRS, DD, DUC, CE-PP, ITCM, SUDAV, MTSS, METIME, CC-ITI	Permanent

6. Concluzii

Planul operațional pentru activitățile de CDI-TT poate fi implementat numai cu sprijinul comunității academice și administrative din Facultatea de Inginerie. Numai împreună - cadre didactice, studenți, personal administrativ - și numai printr-un management eficient, vor fi posibile îndeplinirea misiunii Facultății de Inginerie și atingerea obiectivelor strategice. Calitatea și excelența în cercetare, competitivitatea, continuitatea și stabilitatea, dialogul și transparența decizională, crearea unui climat academic bazat pe colaborare, competență, profesionalism, implicare, responsabilitate și respect reciproc sunt elementele-cheie ale implementării cu succes a planului operațional pentru activitățile de CDI-TT.

Prodecan ADAC,
Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU

Prodecan PD-ACSIRS,
Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU