



PLAN OPERAȚIONAL
BIROUL FACULTĂȚII CONSTRUCȚII DE MAȘINI
PROIECTE PRINCIPALE (octombrie 2020 - ianuarie 2021 - septembrie 2021)

Preambul

Planul operațional al Facultății Construcții de Mașini pentru perioada 2020-2021 s-a elaborat pe baza Planului Strategic al UTCN 2020-2024 și a Planului Strategic al FCM 2020-2024 (la rândul lor provenite din planurile manageriale ale Rectorului și, respectiv, decanului).

Documentul a pornit de la analiza sintetică a evoluției Facultății și a situației sale actuale.

Planul Operațional pentru anul 2020-2021 este un instrument de stabilire a coordonatelor pe care conducerea facultății împreună cu toți membrii comunități academice trebuie să le respecte, asigurând astfel dezvoltarea coerentă și permanentă a facultății noastre.

Misiunea Facultății Construcții de Mașini este aceea de a consolida rolul științelor ingineresti din domeniul ingineriei industriale, mecatronică și robotică precum și inginerie și management, de a aduce inovații în modalitatea de predare și cercetare, de a dezvolta competențe relevante studenților noștri și de a juca un rol cât mai important în comunitate.

Tipuri de proiecte/măsuri

Planul operațional transpune cele 6 direcții principale de dezvoltare asumate prin Planul strategic al FCM 2020-2024 în următoarele tipuri de măsuri/proiecte concrete pentru care se vor asigura resurse și vor fi urmărite în implementare:

- M1 Educație
- M2 Cercetare științifică și digitalizare
- M3 Relația cu mediul economico-social
- M4 Dezvoltare extensii
- M5 Internaționalizare
- M6 Alte proiecte



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
1	M 1.1	Programele de studii îndeplinesc cerințele curente și viitoare ale studenților și angajatorilor	Modernizarea/actualizarea unor programe de studii de licență sau dezvoltarea unora noi, renunțarea la altele, dacă se va dovedi că există unele care nu mai au căutare și că altele noi sunt cerute de piață. Inițierea unor noi programe de studii ca: Informatică Aplicată în Inginerie Industrială și Sisteme de Producție Digitale, programe care să echilibreze conținuturile programelor de studii în domeniile mecanic/electronic/informatic, după cum sunt cerințele produselor industriale moderne.	Decan, Prodecan didactic, Directorii de departament	Dec. 2020 - Iulie 2021	Ocuparea locurilor la admiterea în anul I Nr. cursuri actualizate Nr. de planuri de învățământ actualizate Programe/domenii pregătite pentru acreditare
2	M 1.2	Dezvoltarea programelor de studii de masterat pe tematici bine definite, cerute de industrie sau alți solicitanți ori în parteneriat cu agenți economici	Elaborarea/actualizarea unor programe de master, care să răspundă cerințelor noului nomenclator al calificărilor și ocupațiilor.	Biroul consiliului facultății Directorii de departamente Responsabilii cu asigurarea calității	Dec. 2020 - Oct. 2021	Nr. de planuri de învățământ actualizate Programe/domenii pregătite pentru acreditare
3	M 1.3	Finalizarea evaluării programelor de studii de master din FCM	Desfășurarea misiunilor de evaluare ale ARACIS și primirea deciziilor de acreditare	Directorii departament, Responsabili programe master	Ian. 2021 - Sep. 2021	Programe/domenii de master acreditate
4	M 1.4	Realizarea unui mediu educativ și de dezvoltare atractiv pentru studenții	Asigurarea libertăților academice și încurajarea exprimării opiniilor studenților și ale organizațiilor acestora.	Decan, Prodecan didactic, directorii de departament,	Dec. 2020 - Oct. 2021	Identificarea nevoilor studenților în ceea ce privește activitatea de



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
		noștri	<p>Întreținerea unor canale eficiente de comunicare și cooperare cu organizațiile studențești și organizarea de acțiuni comune.</p> <p>Realizarea de către studenți a unei evaluări anuale asupra mediului de lucru (facultate și campus universitar);</p> <p>Asigurarea unui acces echitabil la secretariatul facultății al tuturor categoriilor de studenți.</p>	Organizații studențești		<p>predare-învățare și cele suport</p> <p>Actualizare site FCM, Pagini ale FCM pe rețele de socializare (Facebook, Twitter, Youtube etc.)</p> <p>Nr. chest. de evaluare</p> <p>Organizarea orarului secretariatului astfel încât să fie mai accesibil</p>
5	M 1.5	Dezvoltarea sistemului de consiliere academică, profesională prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)	<p>Promovarea prin site-ul facultății a materialelor cu caracter educațional, cu privire la modul de funcționare și organizare a activităților academice și cu privire la oportunități pentru studenți;</p> <p>Implicarea studenților din anii superiori în activitatea de tutorat și în cea de consiliere.</p>	Prodecan didactic, Responsabil CCOC al FCM	Mar. 2021 - Iul. 2021	Nr. de participanți la activitățile de consiliere
6	M 1.6	Rată ridicată de finalizare a studiilor	<p>Organizarea unui sistem de suport pentru parcurgerea materiilor la disciplinele care prezintă dificultăți pentru cei din anii mici, pentru evitarea abandonului școlar.</p> <p>Analiza semestrială a rezultatelor școlare, diseminarea acestora către cadre didactice, tutori și studenți și găsirea unor măsuri de redresare a situației școlare și de scădere a abandonului școlar la începutul studiilor.</p>	Decan, Prodecan didactic, Organizații studențești	Noi. 2020 - Apr. 2021	Nr. participanți Nr. sesiuni/activități susținute



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
7	M 1.7	Susținerea participării studenților la competiții naționale și/sau internaționale cu caracter științific, cultural, sportiv, inclusiv prin susținere financiară din venituri proprii	Alocarea de fonduri din venituri proprii pentru susținerea participării studenților la competiții naționale și/sau internaționale cu caracter științific, cultural, sportiv	Biroul Consiliul FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. participări susținute și rezultate la concursuri
8	M 2.1	Studenții masteranzi/doctoranzi contribuie într-o proporție semnificativă la obținerea rezultatelor de cercetare ale comunității FCM	Implicarea studenților masteranzi/doctoranzi în proiectele derulate în cadrul facultății, cerință obligatorie pentru toți directorii de proiect. Regândirea activității de cercetare/practică la nivelul masteratelor pentru a obține rezultate relevante.	Prodecan cercetare-digitalizare, Directori de proiecte, Conducători de doctorat	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de studenți implicați Nr. de publicații/proiecte care implică masteranzi/doctoranzi
9	M 2.2	Comunitatea FCM stimulează desfășurarea unei activități de cercetare de înalt nivel	Diseminarea rezultatelor semnificative obținute în cadrul facultății (sprijin logistic, financiar etc). Stabilirea unor criterii suplimentare de reducere a supraîncărcării normei didactice, criterii care să aibă în vedere calitatea rezultatelor raportare prin publicare. Realizarea unor informări periodice asupra tuturor actualizărilor aduse infrastructurii de cercetare a universității. Investigarea nevoilor de mentenanță a infrastructurii de cercetare a facultății.	Decan, Prodecan cercetare-digitalizare, Directori de proiecte, Conducători de doctorat	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de lucrări științifice diseminate Nr. proiecte de cercetare Indicatori SIMAC Raport de evaluare a infrastructurii de cercetare a facultății



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
10	M 2.3	Susținerea organizării de manifestări științifice cu deschidere națională sau internațională indexate ISI, în scopul amplificării impactului în mediul științific și implicit a prestigiului facultății	Activități specifice de organizare a conferințelor și de diseminare a lucrărilor în cadrul facultății	Biroul Consiliul FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de evenimente susținute
11	M 2.4	Consolidarea excelenței în activitatea de cercetare științifică și inovare	Promovarea rezultatelor cercetării științifice, a centrelor de cercetare, a domeniilor de competență și infrastructură, prin publicarea rezultatelor acestora în „Anuarul Cercetării” și prezentarea lor la Sesiunile Științifice dedicate cercetării în UTCN Stimularea valorificării rezultatelor cercetării prin publicarea în reviste internaționale de prestigiu, cotate ISI și introducerea unui sistem de premiere internă a articolelor și monografiilor valoroase	Decan, Prodecan cercetare-digitalizare, Structuri de cercetare	Ian. 2021 – Oct. 2021	Publicare Anuar Sesiuni științifice organizate Vizibilitate științifică (citări)
12	M2.5	Sprejinierea îmbunătățirii situației indexării revistelor și conferințelor din cadrul facultății	Oferire de sprijin și consultanța comitetelor de organizare a conferințelor și comitetelor/echipelor de redacție pentru îmbunătățirea indexării acestora (mai multe indexări, baze de date cu vizibilitate mai ridicată în domeniul lor, corelare cu sistemele de indicatori UTCN)	Decan, Prodecan cercetare-digitalizare, Structuri de cercetare, Comitete de organizare/redacție	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de reviste sprijinite cu îmbunătățiri vizibile Nr. de conferințe sprijinite cu îmbunătățiri vizibile



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
13	M 2.6	Facultatea (FCM) la un click distanță - FCM Today	Realizarea unei aplicații - FCM-Today - pentru o mai bună comunicare a evenimentelor și a realizărilor recente din facultate	Biroul Consiliul FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Aplicația FCM Today (pe site-ul facultății)
14	M 2.7	FCM - Smart Education/ Smart Learning	Implementarea abordării Smart Education/ Smart Learning – digitalizarea procesului de predare, învățare evaluare prin Cursuri/ prelegeri/ note, manuale, biblioteci, instrumente de învățare electronică, educație online, examene. Extinderea digitalizării înspre procesele de cercetare și administrative	Biroul Consiliul FCM	Iul. 2021 – Oct. 2021	Număr de suporturi de cursuri, manuale, materiale de lucru pentru activitățile de laborator și seminar prezente online Nr. de procese care beneficiază de digitalizare
15	M 3.1	Asumarea unui rol activ al facultății în relația cu mediul socio-economic, pentru transfer tehnologic, consultanță și derularea de proiecte comune de cercetare	Dezvoltarea de relații parteneriale și de colaborare cu organizațiile mediului socio-economic incluzând servicii care valorifică competențele specifice existente	Decan, Prodecan internaționalizare- relația cu mediul socio-economic, Directori de departamente	Ian. 2021 – Oct. 2021	Număr organizații cu care se încheie convenții de cooperare Număr/valoare proiecte/contracte
16	M 3.2	Dezvoltarea continuă de relații parteneriale de colaborare cu mediul socio-economic și organizarea de stagii de practică pentru studenți	Menținerea și diversificarea firmelor organizatoare de stagii de practică și internship-uri plătite, inclusiv prin participarea la proiecte instituționale Realizarea/integrarea unei platforme online unde firmele pot să posteze locurile de practică și internship-uri	Decan, Prodecan internaționalizare- relația cu mediul socio-economic, Directori de departamente	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de parteneriate pe an Nr de stagii practică pe an
17	M 4.1	Extinderea și consolidarea infrastructurii extensiilor	Extinderea capacității existente de școlarizare de la extensii și continuarea	Decan, Directori extensii	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de facilități noi/ îmbunătățite semnificativ



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
		universitare în care facultatea este prezentă	renovării spațiilor existente Dezvoltarea de infrastructură pentru implementarea proiectelor de cooperare/cercetare cu mediul economic partener din cadrul extensiilor			
18	M 4.2	Demararea creării unor masterate profesionale la extensii	Propuneri de tematici, în urma discuțiilor cu mediul industrial și cu directorii de departament, formarea echipelor de lucru, demararea pregătirii documentației necesară pentru acreditare prin extindere de domeniu	Decan, Directori extensii, Directori departamente	Mai 2021 – Oct. 2021	Nr. de programe inițiate
19	M 5.1	Platforma Study in FCM: Creșterea gradului de conștientizare privind statutul facultății ca destinație de studiu în Uniunea Europeană	Întărirea programelor de studii în limbi străine inclusiv prin dezvoltarea de programe joint degree și double degree cu universități de prestigiu din lume	Biroul Consiliul FCM	Mar 2021 – Oct. 2021	Platforma Study in FCM (pe site-ul facultății)
20	M 5.2	Dezvoltarea Programului pregătitor de limba română pentru cetățeni străini	Dezvoltarea Programului pregătitor de limba română pentru cetățeni străini și promovarea lui în rândul partenerilor noștri externi. Întărirea rolului DLMC și implicarea acestuia în activitățile legate de acomodarea la contextual socio-cultural al studenților internaționali din FCM.	Prodecan internaționalizare- relația cu mediul socio-economic, Director Departament LMC	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. studenți străini Nr. activități/participanți studenți străini
21	M 5.3	Studenții și cadrele didactice incoming/outgoing ambadori ai	Construirea unei bune imagini externe a facultății dusă mai departe de studenții și cadrele didactice incoming/outgoing de la	Prodecan internaționalizare- relația cu mediul	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. studenți/cadre didactice incoming/outgoing



Nr. crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabili	Termen/ Perioadă	Indicatori
		facultății	specializarea noastră ca ambasadori ai facultății	socio-economic		
22	M 5.4	Îmbunătățirea și menținerea site-ului Facultății CM	Site-ul reconfigurat va fi permanent îmbunătățit și menținut și se va insista pe oferta academică națională și internațională	Decan, Prodecan internaționalizare-relația cu mediul socio-economic, Responsabil site FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. accesări ale site-ului
23	M 6.1	Îmbunătățirea managementului universitar și a capacității de finanțare a facultății	Stabilirea de direcții strategice privind performanța facultății în raport cu indicatorii esențiali care determină finanțarea suplimentară. Implementarea unui sistem coerent, stimulativ și transparent de atragere de fonduri prin sponsorizări și donații din mediul economic.	Biroul Consiliul FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Finanțare suplimentară atrasă Nr. contracte sponsorizare
24	M 6.2	Implementarea unui calendar de evenimente	Implementarea unui calendar de evenimente academice pentru studenți, cadre didactice, cercetători (Zilele Carierei în UTCN; Săptămâna Bobocilor UTCN; Masa rotundă "Limbile străine în universitate"; Școala de vară Bosch; Come, See and Test - the AFM Nanoindenter; QIEM 2021; MTeM 2021)	Biroul Consiliul FCM	Ian. 2021 – Oct. 2021	Nr. de evenimente organizate Nr. de participanți la evenimente

Prof.dr.ing. Corina BÎRLEANU