



UNIVERSITATEA *TRANSILVANIA*  
DIN BRAŞOV  
FACULTATEA DE ŞTIINŢA ŞI  
INGINERIA MATERIALELOR

Tel.: +40 268 471626; e-mail: f-sim@unitbv.ro



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

FACULTATEA DE ŞTIINŢA  
ŞI INGINERIA MATERIALELOR

## PLAN OPERAŢIONAL pentru perioada anului universitar 2023 - 2024

Planul Operațional al Facultății SIM este în concordanță cu Planul Strategic al Facultății SIM și Planul Strategic și Operațional al Universității.

Obiectivul strategic	Acțiuni, programe, proiecte preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Responsabili	Termen
<b>Obiectiv strategic 1: Promovarea unui proces de învățământ modern, centrat pe nevoile studenților și corelat cu cerințele pieței muncii</b>	<b>Adaptarea planurilor de învățământ</b> de licență și masterat la cerințele pieței muncii și la tendințele europene, în vederea asigurării unor procese de formare deschise	Directori Departamente Decan	1 octombrie 2023
	<b>Revizuirea planurilor de învățământ</b> de licență și masterat pentru asigurarea calității acestora în conformitate cu standardele și indicatorii de performanță ARACIS.	Directori Departamente Decan	1 octombrie 2023
	<b>Finalizarea elaborării fișelor disciplinelor</b> conform cerințelor RNCIS pentru toate programele de studii de licență și validarea în CF.	Coordonatori programe studii de licență și master, Directorii de departament	10 octombrie 2023
	<b>Analiza și dezbaterile fișelor de disciplină</b> și armonizarea acestora cu cerințele programului de studii.	Coordonatorii programelor de studii, Directorii de Departamente	Semestrial
	<b>Monitorizarea activităților didactice pentru toate programele de studii derulate în cadrul facultății</b> , în vederea gestionării corecte a interacțiunii student – cadru didactic. <b>Un accent se va pune pe dezvoltarea activităților on line și urmărirea activităților tuturor cadrelor didactice pe platformă.</b>	Coordonatorii programelor de studii, Directorii de Departamente, Prodecanii, Decanul	Permanent
	<b>Încheierea unor noi convenții de colaborare sau actualizarea celor existente</b> , cu anumite companii locale și naționale pentru efectuarea <b>practicii</b> studentești.	Coordonatorii programelor de studii, Directorii de Departamente,	Permanent

		Prodecanul responsabil cu practica studentească, Decanul	
	<b>Efectuarea unor vizite/ excursii de studii (mobilitati interne și externe)</b> cu studenții programelor de studiu derulate în cadrul Facultății, în vederea îmbogățirii cunoștințelor studenților, corelării activităților didactice cu cerințele mediului economic, promovării programelor de studii și a studenților în vederea angajării acestora în companiile vizitate. <b>In masura revenirii la o situatie sanitara normala.</b>	Coordonatorii programelor de studii, Directorii de Departamente	Permanent
	<b>Implicarea studenților în programul ERASMUS</b> , în vederea dezvoltării dimensiunii europene a studiilor universitare și postuniversitare.	Responsabilul ERASMUS – pe facultate, Prodecanul responsabil ERASMUS	Permanent
<b>Obiectiv strategic 2: Implementarea sistemului de management al calității în cadrul proceselor necesare realizării serviciului furnizat de Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, prin:</b>	<b>Creșterea eficienței și calității procesului didactic</b> prin îmbunătățirea metodelor de predare, utilizarea metodelor didactice interactive, eficientizarea studiului individual al studenților, modernizarea lucrărilor de laborator; existența la toate disciplinele a resurselor electronice.	Directori Departamente CEAC facultate, Decan	Permanent
	<b>Creșterea gradului de susținere cu materiale editate (electronic) a disciplinelor;</b>	Responsabili programe studii	Permanent
	<b>Asigurarea participării active a studenților la cursuri, seminarii și laboratoare</b> pentru a se asigura ritmicitatea pregătirii acestora, astfel încât rezultatele la examene să fie din ce în ce mai bune; <b>chiar in conditii on line.</b>	Responsabili programe studii, Tutorii de an	Permanent
	<b>Reabilitarea unor spații de învățământ ale facultății</b> și asigurarea unor condiții adecvate de muncă; <b>în special sălile din corpul G parter.</b>	Directori Departamente Decan	Permanent
	<b>Gestionarea eficientă a resurselor financiare</b> și a patrimoniului facultății, reducerea cheltuielilor și încadrarea în bugetul alocat;	Directori Departamente Decan	Permanent
	<b>Dezvoltarea de parteneriate de cercetare cu companiile</b> din domeniile de activitate, pentru crearea de noi laboratoare.	Directori Departamente Decan	Permanent
	<b>Elaborarea ofertei de servicii de cercetare, certificare, consultanță</b> către firmele de profil. Acreditarea cel puțin a unui laborator de cercetare.	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	1 mai 2024
	<b>Crearea unei baze de date cu firmele partenere în cercetare.</b> Monitorizarea nevoilor de cercetare ale acestora prin reactualizarea trimestrială a datelor	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	1 noiembrie 2023
	<b>Dezvoltarea dotării laboratoarelor didactice pe bază de proiecte</b> , având în vedere prioritățile didactice și de cercetare, astfel încât cel puțin 50% dintre lucrările de laborator ale unei discipline să aibă caracter experimental.	Directori Departamente Decan	Permanent
	<b>Crearea de laboratoare în parteneriat cu firmele interesate</b> de oferta facultății, în care să se dezvolte și aplicații stabilite de comun acord cu sponsorul.	Responsabili programe studii, Directori Departamente	Permanent
<b>Obiectiv strategic 3: Susținerea activităților de cercetare științifică</b>	<b>Concentrarea pe direcțiile majore în care facultatea poate dovedi excelență în cercetare, în cele 2 centre de cercetare ale Facultății SIM</b> din cadrul Institutului de Cercetare Științifică al Universității <i>Transilvania</i> "Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă" ținând cont de nivelul de calitate și competiție ce trebuie atins atât la nivel național cât și la nivel european.	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	Permanent

	<b>Întocmirea unei baze de date cu cercetarea obligatorie</b> , care să cuprindă toate realizările membrilor. Se va completa lunar, cu analiza trimestrială a realizării cercetării și luarea măsurilor de corecție necesare.	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	Permanent
	<b>Creșterea substanțială a fondurilor atrase prin cercetare</b> și a vizibilității la nivel național și internațional, manifestată prin participarea la conferințe de prestigiu și publicarea în jurnale și proceeding-uri cotate ISI .	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	Permanent
	<b>Valorificarea rezultatelor cercetării prin dezvoltare de produse</b> și tehnologii bazate pe brevete sau inovații proprii, studii prospective și tehnologice și servicii comandate de beneficiari și prin publicarea lucrărilor științifice/tehnice în reviste, jurnale și edituri de ținută științifică ridicată.	Coordonatori centre cercetare, Prodecan cercetare	Permanent
	<b>Crearea de programe noi de formare continuă în domeniile gestionate</b> , cu capacitate mare de atractivitate a candidaților, care să răspundă nevoilor economice și realizărilor științifice.	Directori Departamente, Prodecan didactic, Decan	1. octombrie 2023
	<b>Stabilirea cerințelor și a parcursului coerent pentru absolvenți</b> , în funcție de cerințele angajatorilor. Realizarea de întâlniri semestriale cu partenerii economici pentru fundamentarea programelor analitice pe baza nevoilor acestora.	Directori Departamente, Prodecan studenți, Decan	Permanent
	<b>Realizarea de întâlniri periodice ale conducerii facultății</b> (cel puțin una pe semestru, poate fi și on line) cu studenții debutanți în cerințele învățământului superior, în modul de învățare și de organizare a sesiunii de examene.	Tutori de an, Responsabilii programelor de studii	1 noiembrie 2023, 1 iunie 2024
	<b>Introducerea tutoriatului individual la practică</b> pentru îmbunătățirea încadrării studenților la practică în firme și rezolvarea unor teme concrete la proiectele de diplomă.	Responsabili programe studii, Responsabili practică	Permanent
	<b>Elaborarea și aplicarea de chestionare privind așteptările studenților pe diferite teme</b> : programe analitice, condiții de studiu, laboratoare, practică, seminarii, mod de predare, probleme administrative, la începutul anului I și la sfârșitul fiecărui an de studiu.	Prodecan calitate, CEAC facultate	Permanent
<b>Obiectiv strategic 4: Dezvoltarea resurselor umane</b>	<b>Atragerea de resurse umane tinere în activitatea didactică dintre cei mai buni doctori și postdoctoranzi</b> pregătiți în cadrul facultății.	Directori Departamente, Decan	1 octombrie 2024
	<b>Sprijinirea logistică a cadrelor didactice în vederea realizării criteriilor minimale de abilitare pentru promovarea</b> pe posturile de profesor și conferențiar, a celor care îndeplinesc criteriile de promovare stabilite la nivel național.	Directori Departamente, Decan	Permanent
	<b>Stabilirea în cadrul facultății a criteriilor de evaluare a performanțelor profesionale</b> pentru cadrele didactice și personalul TESA și evaluarea anuală a acestora.	Directori Departamente, Decan	1 octombrie 2023

	<b>Stabilirea unor responsabilități precise în cadrul facultății pentru activitățile auxiliar-administrative,</b> prin cuantificarea acestor responsabilități conform LEN 1/2011, art. 287.	CF	1 aprilie 2024
	<b>Încurajarea participării cadrelor didactice în mobilități didactice externe</b> în cadrul programului Erasmus Teaching Staff, prin recomandări încrucișate între colegi.	Directori Departamente, Decan	Permanent
	<b>Participarea cadrelor didactice la programe de formare continuă,</b> obținerea de burse de documentare pe obiective concrete. Organizarea de întâlniri cu specialiști în pedagogie pentru îmbunătățirea metodelor de predare.	Directori Departamente, Decan	Permanent
	<b>Stimularea continuării activității,</b> după pensionare, a conducătorilor de doctorat.	Directori Departamente, Decan	1 octombrie 2024

DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU



Aprobat in CF din 10.10.2023