

Teme de cercetare individuale și colective – 2025-2026

Planul operațional al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, pentru anul 2025 stabilește un set de obiective strategice precise, menite să susțină îndeplinirea misiunii și scopurilor declarate de Universitatea din Petroșani, având la bază continuitatea și îmbunătățirea constantă a activităților desfășurate în perioadele anterioare. Acesta este conceput în strânsă corelare cu Planul strategic 2025-2029 al Universității din Petroșani, cu Planul strategic 2025-2029 al Facultății I.M.E. și se aliniază la obiectivele și acțiunile cuprinse în Planul operațional pe anul 2025 al Universității din Petroșani. Prin această abordare, planul asigură o corelare strânsă între obiectivele instituționale și dezvoltarea sustenabilă a facultății, întărind totodată procesul de adaptare la noile provocări și oportunități ale mediului educațional.

Nr. crt.	Activitate	Termen	Persoana / structura responsabilă	Instrumente/ Resurse	Indicatori de realizare/ Modalități de evaluare
1.	Proiect internațional încheiat între Universitatea din Petroșani și Silesian University, Gliwice, Polonia	ianuarie 2025-iunie 2025	Rector, coordonatori programe de studii	UP	
2.	Implicarea studenților ciclului I și II – licență și masterat - în activitatea de cercetare astfel încât la momentul susținerii licenței sau disertației să aibă publicată/acceptată spre publicare/susținută la un simpozion științific/conferință cel puțin o lucrare științifică	permanent	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament, coordonatori programe de studii	UP	
3.	Monitorizarea sistematică a rezultatelor cercetării obținute de cadrele didactice, prin implementarea unui mecanism de raportare individuală care să asigure o evaluare continuă a performanței științifice	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
4.	Elaborarea și prezentarea unui raport cuprinzător care să sintetizeze realizările în domeniul cercetării științifice, incluzând analiza detaliată a publicațiilor științifice, a proiectelor de cercetare derulate,	ianuarie 2025	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	

	a rezultatelor obținute etc.				
5.	Optimizarea activității de evaluare a cercetării științifice a cadrelor didactice în baza Metodologiei de finanțare stabilită de CNFIS	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
6.	Coordonarea și organizarea Simpozionului Științific Studentesc „ ZILELE TEHNICII STUDENȚEȘTI PETROȘANI ” <i>Ediția 2025</i> , având ca scop promovarea cercetării științifice și a contribuțiilor academice ale studenților în diverse domenii	22-24 mai 2025	Decan, Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	Ministerul Educației și Cercetării	
7.	Conferința de cercetare studentască “Talent detector” Politehnica Slaska, Gliwice/Polonia	iunie 2025	Coordonatori programe de studii	UP	
8.	Monitorizarea îndeplinirii normelor de cercetare din Fișa sintetică de normare a activității de cercetare științifică	septembrie 2025	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
9.	Simpozion Internațional “Brainstormig în Agora Cercurilor Studentești”, Bacstud-Oradea	octombrie 2025	Coordonatori programe de studii	UP	
10.	Sprijinirea organizării cercurilor științifice studentești și încurajarea participării studenților la concursuri de profil organizate în diferite centre universitare din țară	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament, coordonatori programe de studii	UP	
11.	Asigurarea fondului de carte în Biblioteca universității, stabilirea necesarului de abonamente la publicații de specialitate și baze de date aferente tuturor programelor de studiu	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
12.	Editarea revistei Annals of the University of Petroșani - Mechanical Engineering și indexarea în BDI	decembrie 2025	Editor-șef, editor-șef adjunct	UP	
13.	Stabilirea și menținerea unui flux informațional actualizat privind oportunitățile de publicare, apeluri de proiecte / granturi etc.	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	

14.	Accelerarea ratei de creștere a indicilor Hirsch în bazele de date relevante CNFIS, inclusiv prin stabilirea și menținerea unui flux informațional actualizat privind revistele ISI și BDI relevante	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
15.	Extinderea activităților de cercetare prin colaborarea cu mediul economic și instituții publice la nivel național/internațional, având ca scop crearea de parteneriate care să faciliteze transferul de cunoștințe și inovație între sectorul academic și cel profesional	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori de departament	UP	
16.	Consolidarea și extinderea relațiilor de parteneriat cu instituții academice, organizații profesionale și personalități din țară și din străinătate, în scopul promovării colaborărilor internaționale și facilitării schimbului de expertiză	permanent	Decan, prodecani, directori de departament	UP	
17.	Evaluare și redefinirea activității centrelor de cercetare din cadrul facultății în vederea eficientizării acestora	permanent	Prodecan cu cercetarea științifică, directori centre de cercetare	UP	