



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Cod: UPET-PCS-PO-01

Data: 15.12.2025

Ed. 1 Rev. 0

Pag. 1 din 9

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Prezenta Procedură a fost avizată în Ședința Consiliului de Administrație al
Universității din Petroșani din data de 15.12.2025

Președinte Consiliu de Administrație
Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai



1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale

Nr. crt.	Elemente privind responsabilii/ operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
0	1	2	3	4	5
1.	Elaborat	Conf.univ.dr.ec. DOBRE-BARON Oana	Director Departamentul de Management al Cercetării și Dezvoltării	03.12.2025	
2.	Verificat	Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria	Prorector Cercetare Științifică	05.12.2025	
3.	Aviz de conformitate	Prof.univ.dr.ec. DURA Codruța	Președinte C-SCMI	12.12.2025	
4.	Avizat	Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai	RECTOR – Președinte CA	15.12.2025	

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod: UPET-PCS-PO-01
		Data: 15.12.2025
	ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI	Ed. 1 Rev. 0
		Pag. 2 din 9

5.	Aprobat	Conf.univ.dr.ing PĂTRĂȘCOIU Nicolae	Președinte SUP	29.01.2026	
6.	Arhivare original	Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria	Prorector Cercetare Științifică	30.01.2026	

2. Evidența edițiilor și a reviziilor

Nr. crt.	Ediția /Revizia în cadrul editiei	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data Ediției/ Data Reviziei
0	1	2	3	4
1	Ediția 1	Elaborare Integrală	X	

3. Cuprins

Numărul componentei în cadrul procedurii operaționale	Denumirea componentei în cadrul procedurii operaționale	Pagina
	Coperta	
1.	Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției, sau după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale	
2.	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii de operaționale	
3.	Cuprins	
4.	Scopul procedurii operaționale	
5.	Domeniul de aplicare	
6.	Documente de referință (reglementări) aplicabile activității desfășurate	
7.	Definiții, abrevieri și acronime	
8.	Generalități și descrierea procedurii operaționale	
9.	Responsabilități în realizarea prezentei proceduri	
10.	Dispoziții finale	
11.	Anexe, Înregistrări, Arhivări	



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Cod: UPET-PCS-PO-01

Data: 15.12.2025

Ed. 1 Rev. 0

Pag. 3 din 9

12.	Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale	
-----	--	--

4. Scopul procedurii

Stabilirea unui cadru unitar pentru elaborarea, implementarea, monitorizarea și actualizarea Strategiei de Cercetare Științifică a Universității din Petroșani, în conformitate cu misiunea instituțională și obiectivele naționale și europene privind cercetarea.

5. Domeniul de aplicare a procedurii operaționale

Această procedură se aplică tuturor structurilor implicate în activitatea de cercetare științifică din cadrul Universității din Petroșani: conducerea universității, Consiliul pentru Cercetare Științifică, facultăți, centre și colective de cercetare, precum și personalului didactic și de cercetare.

6. Documente de referință (reglementări) aplicabile activității procedurate

6.1. Legislația primară:

- Legea învățământului superior nr. 199/2023 ;
- Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027;

6.2. Legislația secundară:

- Ordin nr. 600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 387 din 07.05.2018;

6.3. Alte documente, inclusiv reglementări interne ale entității publice:

- Carta Universității din Petroșani;
- Regulamentul intern al Universității din Petroșani;
- Regulamentul de organizare, desfășurare, evidență și valorificare a activității de cercetare științifică în Universitatea din Petroșani;
- Planul strategic al Universității din Petroșani 2024 – 2029



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Cod: UPET-PCS-PO-01

Data: 15.12.2025

Ed. 1 Rev. 0

Pag. 4 din 9

7. Definiții, abrevieri și acronime ale termenilor utilizați în procedura de sistem:

7.1 Definiții ale termenilor:

- ✚ **Procedură documentată** - modul specific de realizare a unei activități sau a unui proces, editat pe suport de hârtie sau în format electronic; procedurile documentate pot fi proceduri de sistem și proceduri operaționale;
- ✚ **Procedură operațională (procedură de lucru)** - Procedură care descrie un proces sau o activitate care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente dintr-o entitate, fără aplicabilitate la nivelul întregii entități publice;
- ✚ **Cercetarea științifică** - un proces ordonat și sistematic de analiză și studiu, prin aplicarea anumitor metode și criterii, cu scopul de a obține cunoștințe sau de a spori cele existente.
- ✚ **Strategia cercetării științifice** - este un plan coerent și structurat care stabilește metodele, tehnicile și pașii necesari pentru investigarea unei probleme științifice, în scopul formulării de concluzii riguroase și obiective.
- ✚ **Centre de cercetare** - se organizează ca structuri fără personalitate juridică, în jurul unui program de cercetare competitiv care satisface criterii generale precum: tradiție, relevanță, impact la frontiera cercetării științifice și tehnologice din domeniul respectiv, contribuție semnificativă la extinderea cunoașterii, raționalizării tehnice, economice, administrative în contexte naționale sau internaționale;
- ✚ **Cercetare aplicativă** - cercetare sau investigație critică, planificată, în scopul dobândirii de cunoștințe și competențe noi pentru elaborarea unor noi produse, procese ori servicii sau pentru realizarea unei îmbunătățiri semnificative a produselor, proceselor sau serviciilor existente;
- ✚ **Inovare** - implementarea unui produs, serviciu ori proces nou sau substanțial îmbunătățit ori a unei metode de marketing sau afaceri noi, în activitatea practică, în organizarea locului de muncă ori a relațiilor externe;
- ✚ **Transfer tehnologic** - ansamblul de activități desfășurate cu sau fără bază contractuală pentru a disemina informații, a acorda consultanță, a transmite cunoștințe, a achiziționa utilaje și echipamente specifice, în scopul introducerii în circuitul economic a rezultatelor cercetării, transformate în produse comerciale și servicii;
- ✚ **Plan managerial** - este un document care prezintă strategia de conducere academică, administrativă și de cercetare propusă de un candidat la funcția de rector, reflectând

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod: UPET-PCS-PO-01
		Data: 15.12.2025
	ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI	Ed. 1 Rev. 0
		Pag. 5 din 9

viziunea sa asupra dezvoltării instituției și modul în care intenționează să gestioneze resursele, să asigure calitatea actului educațional și să crească vizibilitatea și competitivitatea universității.

Plan operațional anual - este un plan de acțiune anual, orientat spre atingerea obiectivelor strategice ale universității printr-un set de activități organizate, resurse alocate și indicatori de evaluare, contribuind la buna funcționare și dezvoltare a instituției pe termen scurt.

7.2. Abrevieri

- **UP** – Universitatea din Petroșani
- **SUP** – Senatul Universității din Petroșani
- **P.O.** – Procedură operațională
- **E** – Elaborare
- **V.** – Verificare
- **Ap.** – Aplicare
- **Ah.** – Arhivare
- **A.** – Aprobare
- **Av.** – Avizare
- **Vcf.** – Verificare de conformitate
- **DTTI** – Departamentul de Transfer Tehnologic și Inovare
- **CC** – Centre de cercetare
- **DMCD** – Departamentul de Management al Cercetării și Dezvoltării
- **BDI** – Baze de Date Internaționale
- **CDI** – Cercetare Dezvoltare și Inovare
- **CCS** – Consiliul Cercetării Științifice
- **PCS** – Prorectorat Cercetare Științifică

8. Descrierea procedurii

8.1. Generalități

UP promovează și realizează activități de cercetare aplicativă în context național și internațional pentru dezvoltarea de cunoștințe puse în folosul firmelor, instituțiilor publice și

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod: UPET-PCS-PO-01
		Data: 15.12.2025
	ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI	Ed. 1 Rev. 0
		Pag. 6 din 9

private. Integrată în contextul economic al Uniunii Europene, UP trebuie și poate contribui la întărirea sectorului economic românesc (privat sau de stat), singurul care poate aduce o prosperitate reală în țară.

Universitatea își propune ca prin participarea sa la programele naționale și internaționale să crească vizibilitatea cercetării românești atât pe plan intern, cât și pe plan extern, prin intermediul rezultatelor științifice și tehnologice.

Strategia cercetării științifice în cadrul Universității din Petroșani pentru perioada 2025-2029 se constituie ca un document legal de lucru al Senatului Universității. Documentul are un caracter normativ și prospectiv și angajează la o permanentă reevaluare și optimizare a modului de desfășurare și dezvoltare a activităților de cercetare științifică, pentru a le aduce la nivelul evoluției realităților economice și sociale.

Strategia națională reafirmă rolul statului în domeniul CDI, respectiv rolul de a crea condiții și de a stimula, pe de o parte crearea de cunoaștere, iar, pe de altă parte, aplicarea cunoașterii în interesul societății, prin inovare. Cercetarea fundamentală este pilonul numărul unu al politicii științifice și pune temeliile pe care se poate dezvolta cercetarea aplicativă.

8.2. Elaborare

➤ Strategia de cercetare a UP este elaborată pe baza *Planului managerial al Rectorului* pentru o perioadă de **cinci ani** și urmează îndeaproape dezideratele Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027, plecând în formulările sale instituționale de la prevederile Strategiei Europa 2020 și a programului cadru al UE pentru cercetare și inovare „*Orizont Europa 2021-2027*”.

➤ Strategia cercetării științifice este elaborată în concordanță cu obiectivele UP privind cercetarea științifică, inovarea și transferul tehnologic definite de Carta Universității și se încadrează în propunerea de strategie națională în domeniul cercetării și inovării, conform căreia „*la baza competitivității se află un ecosistem de inovare în care cercetarea-dezvoltarea susține avansul pe lanțurile globale de valoare adăugată. În acest mediu, excelența și spiritul antreprenorial mobilizează o masă critică de actori. Reperele globale de excelență produc o efervescență de parteneriate între organizații de cercetare și firme, de colaborări în jurul unor infrastructuri și programe de anvergură internațională pe frontierele științei*”.

➤ Strategia cercetării științifice se elaborează de către *Consiliul Cercetării Științifice* și este aprobată de către *Senatul Universitar*. Cadrul normativ-metodologic, funcțional, operațional și financiar în care se realizează politicile în domeniu sunt stabilite prin *Planurile operaționale anuale* elaborate la nivelul Universității din Petroșani și al facultăților, prin „*Regulamentul de organizare, desfășurare, evidență și valorificare a activității de cercetare științifică*”, alte metodologii, regulamente și proceduri emise, avizate și aprobate în domeniu de către *Senatul Universitar*.

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod: UPET-PCS-PO-01
		Data: 15.12.2025
	ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI	Ed. 1 Rev. 0
		Pag. 7 din 9

8.3. Organizarea și managementul activității de cercetare științifică

Managementul activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic din cadrul UP este asigurat de către cele două departamente coordonate de PCS, respectiv *Departamentul de Management al Cercetării și Dezvoltării (DMCD)* și *Departamentul de Transfer Tehnologic și Inovare (DTTI)*.

Activitatea de cercetare științifică este organizată și coordonată la nivel instituțional de CCS, constituit, ca structură și încadrare, în baza hotărârii Senatului, având calitatea de organ academic colectiv, care răspunde de implementarea *Strategiei Cercetării Științifice*. CCS răspunde de conținutul planurilor operaționale și a celor științifice anuale, a căror elaborare, planificare și gestionare bugetară, monitorizare și actualizare intră în atribuțiile sale funcționale.

Activitatea de cercetare științifică se organizează la nivelul facultăților, departamentelor, centrelor de cercetare științifică, laboratoarelor de cercetare. Prioritățile strategiei privind atingerea obiectivelor propuse vor fi stabilite de Senat și de structurile de cercetare în funcție de necesități, de sursele de finanțare disponibile, particularitățile proiectelor și oportunitățile apărute. Pentru aceasta se vor întocmi la nivelul departamentelor programe strategice și operaționale pentru fiecare domeniu de licență, care sunt parte integrantă a planurilor strategice și operaționale ale facultăților cuprinzând desfășurarea în timp a obiectivelor specifice conform strategiei aprobate de Senat și care vor fi atent monitorizate.

Activitățile de cercetare științifică se desfășoară în UP sub următoarele forme:

- cercetare pe bază de contract;
- cercetare individuală raportată în departament;
- cercetare în cadrul școlii doctorale;
- cercetare în cadrul cercurilor științifice studențești.

Cercetarea științifică se desfășoară la următoarele **niveluri**:

- cercetare fundamentală;
- cercetare aplicativă;
- cercetare tehnologică;
- proiectare, expertiză, consultanță științifică;
- analize de laborator și determinări experimentale.

8.4. Avizarea și aprobarea Strategiei Cercetării

- Avizarea se realizează de către CA, care trimite documentul Senatului;
- Senatul pune în discuție Strategia Cercetării, care se aprobă prin Hotărârea Senatului.



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Cod: UPET-PCS-PO-01

Data: 15.12.2025

Ed. 1 Rev. 0

Pag. 8 din 9

8.5. Etapele implementării:

1. Comunicarea Strategiei către toate structurile universitare imediat după aprobarea SUP;
2. Pe baza Strategiei se întocmesc *Planurile Operaționale* ale departamentelor și facultăților, planuri care cuprind acțiuni și măsuri concrete, precum și termene de realizare;
3. Integrarea obiectivelor în planurile operaționale anuale ale facultăților, departamentelor și CC;
4. Lansarea programelor/proiectelor de cercetare în concordanță cu Strategia;
5. Monitorizarea și raportarea anuală a procesului de implementare a Planurilor Operaționale.

9. Responsabilități (în realizarea prezentei proceduri)

Nr. crt.	Compartimentul/responsabilul	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Director Departamentul de Management al Cercetării și Dezvoltării	E.						Ah.	Ev.
2.	Prorectorat Cercetare Științifică		V.					Ah.	Ev.
3.	Secretariatul Comisiei de monitorizare			Vcf.				Ah.	Ev.
4.	Consiliul de Administrație (Rector)				Av.				
5.	Senatul Universitar					A.			
6.	Structurile implicate în activitatea de cercetare științifică						Ap.		

10. Dispoziții finale

10.1 Aprobarea modificării prezentei proceduri este de competența SUP.

10.2. Prezenta procedură a fost dezbătută și aprobată în ședința Senatului Universității din data de 29.01.2026 prin Hotărârea Senatului nr.35.



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

ELABORAREA ȘI IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE CERCETARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Cod: UPET-PCS-PO-01

Data: 15.12.2025

Ed. 1 Rev. 0

Pag. 9 din 9

11. Anexe, înregistrări, arhivări

12. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale

Nr. crt.	Scopul difuzării	Structură/Facultate/Departament	Difuzare		
			Nume și prenume	Data	Semnătura
1.	Aplicare/ Informare	Rectorat	Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai		
2.	Aplicare/ Informare	Compartiment Juridic	Jr. MANIȚIU Dan		
3.	Aplicare/ Informare	Compartiment Audit	Ec. IOSZA Ildiko		
4.	Aplicare/ Informare	Prorectorat Cercetare Științifică	Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria		
5.	Aplicare/ Informare	Prorectorat Proiecte europene, Mediul economic, Promovarea universității și Admire	Prof.univ.habil.dr.ing. PETRILEAN Dan Codruț		
6.	Aplicare/ Informare	Prorectorat Învățământ și Asigurarea calității	Prof.univ.dr.ec. DURA Codruța		
7.	Aplicare/ Informare	Departamentul de Management al Cercetării și Dezvoltării	Conf.univ.dr.ec. DOBRE – BARON Oana		
8.	Aplicare/ Informare	Departamentul de transfer tehnologic și inovare	Conf.univ.dr.ing. DANCIU Ciprian		
9.	Aplicare/ Informare	Facultatea de Mine	Conf.univ.dr.ing. CSABA Lorinț		
10.	Aplicare/ Informare	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică	Conf.univ.dr.ing. UȚU Ilie		
11.	Aplicare/ Informare	Facultatea de Științe Economice, Administrative și Sociale	Conf.univ.dr.ec. DRIGĂ Imola		
12.	Evidență	Prorectorat Cercetare Științifică	Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria		
13.	Arhivă	Prorectorat Cercetare Științifică	Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria		