

Nr. 20388 / 03.09.2026

METODOLOGIA PRIVIND NORMAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

COD: R 05-03

METODOLOGIE

APROBAT

Președinte Senat

Prof.univ. habil.dr.ing. Aurelia Pătrașcu

	Numele și prenumele	Semnătura	Data
Verificat Președintele Comisiei pentru cercetare științifică	Prof. univ. habil dr. ing. Chiș Timur Vasile		
Elaborat Prorector responsabil cu programe de studii, cercetare științifică și asigurarea calității	Prof. univ. habil dr. ing. Daniela Popovici		03.09.2026

EDIȚIA: 5

REVIZIA: 0 1 2 3 4 5

Acest document a fost avizat în Comisia de monitorizare la data de 09.09.2026 și aprobat în
ședința Senatului universitar din data de 24.09.2026

Intră în vigoare la data aprobării în Senatul universitar.

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	2/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

LISTA REVIZIILOR

Simbol revizie	Ediție/ Revizie/	Cap./ Pag.	Conținutul reviziei	Responsabilități		
				Elaborat	Verificat	Aprobat
-/ 26.03.2025	4 / 0	-	Elaborare inițială	Prof.univ. habil.dr.ing. Daniela Popovici	Prof.univ. habil.dr.ing. Chiș Timur Vasile	Prof.univ. habil.dr.ing. Aurelia Pătrașcu
-/ 03.09.2026	5 / 0		Elaborare inițială	Prof.univ. habil.dr.ing. Daniela Popovici	Prof.univ. habil.dr.ing. Chiș Timur Vasile	Prof.univ. habil.dr.ing. Aurelia Pătrașcu

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	3/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / <u>0</u> 1 2 3 4 5

Cuprins

LISTA REVIZIILOR	2
CADRUL LEGAL	4
CAPITOLUL I. PREVEDERI GENERALE	4
CAPITOLUL II. DISPOZIȚII FINALE	8

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	4/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

CADRUL LEGAL

- Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Carta Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

CAPITOLUL I. PREVEDERI GENERALE

Art. 1 Perioada de raportare a activităților de cercetare este anul calendaristic anterior.

Art. 2 Justificarea realizării normei de cercetare științifică se va face prin introducerea de către fiecare cadru didactic a informațiilor în aplicația *Cercetare UPG*.

Art. 3 Fișele personale de acoperire a activității de cercetare științifică se verifică și dacă este cazul, se corectează, în aplicația *Cercetare UPG*, de către directorul de departament și apoi de responsabilul Departamentului de Cercetare Științifică și Proiecte Europene.

Art. 4 Rezultatele verificării fișelor personale de acoperire a activității de cercetare științifică pot fi consultate de fiecare cadru didactic în aplicația *Cercetare UPG*.

Art. 5 Punctajul obținut în Fișa personală de acoperire a activității de cercetare științifică **NU** se reportează de la un an la altul.

Art. 6 Activitățile de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, de proiectare sau de creație artistică, precum și activitățile de elaborare și publicare de lucrări de specialitate, se iau în considerare numai dacă lucrările publicate, brevetele și contractele sunt publicate/încheiate cu afilierea/sub tutela Universității Petrol – Gaze din Ploiești.

Art. 7 (1) Pentru cadrele didactice aflate în concediu medical în anul calendaristic precedent, norma de cercetare se micșorează proporțional cu perioada de concediu medical.

(2) Pentru cadrele didactice titulare angajate cu contract de munca cu timp parțial în anul calendaristic precedent, norma de cercetare se calculează proporțional cu timpul de lucru.

Art. 8 Norma de cercetare a asistenților universitari, corespunzătoare primelor două semestre de la angajare, poate fi acoperită și prin susținerea publică a **Raportului de cercetare nr. 1** conform programului de pregătire a studiilor doctorale.

Art. 9 La obținerea **titlului de doctor** se acordă:

$$P_{DOCTORAT} = 600 \text{ ore}$$

Punctajul se obține pentru anul în care s-a susținut public teza de doctorat în fața comisiei de doctorat, în baza ordinului de ministru emis.

Art. 10 Activitățile de elaborare a articolelor publicate în **reviste de specialitate cotate ISI** se dimensionează astfel:

$$P_{ISI} = (1200 \times c) / N_{AUT}$$

unde: c – coeficient acordat în funcție de zona în care se găsește revista în care a fost publicat articolul:

$c = 15$ – pentru articole publicate în Nature sau Science;

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	5/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

$c = 7$ – pentru articole publicate în reviste aflate în zona roșie;

$c = 5$ – pentru articole publicate în reviste aflate în zona galbenă;

$c = 2$ – pentru articole publicate în reviste aflate în zona alba, Arts&Humanities și Emerging Sources Citation Index - **ESCI**;

$c = 1$ – pentru articole publicate în reviste clasificate ERIH Plus.

Pentru valoarea lui c , se va lua în considerare clasificarea conform Journal Citation Reports-JCR, ediția aferentă anului pentru care se face raportarea, disponibilă pe site-ul UEFISCDI a revistelor cotate ISI (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Emerging Sources Citation Index), pe subdomenii și cuartile (Q), fie în funcție de valoarea IF (impact factor), fie în funcție de valoarea AIS (article influence score), după cum este mai favorabil.

Art. 11 Activitățile de elaborare de **invenții** se dimensionează astfel:

$$P_{BREVET} = P_{BI} + P_{BN}$$

a) pentru fiecare brevet de invenție, acordat de organisme internaționale (european, international, triadic) se acordă un număr de ore:

$$P_{BI} = 3600$$

b) pentru fiecare brevet de invenție acordat de OSIM, sau drepturi de autor sau mărci înregistrate OSIM sau ORDA, se acordă un număr de ore:

$$P_{BI} = 1200$$

Art. 12 Activitățile de elaborare și publicarea de cărți la edituri recunoscute se dimensionează astfel:

$$P_{CARTE} = P_{CI} + P_{CCI} + P_{CP} + P_{CT} + P_{CN} + P_E$$

a) pentru o carte de autor publicată la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*) se acordă un număr de ore:

$$P_{CI} = 1200$$

b) pentru un volum colectiv, pentru un capitol într-o carte publicat la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*) (nu în **Proceeding**) sau pentru o carte de autor / curs universitar publicate la editurile naționale din *Anexa 2* se acordă un număr de ore:

$$P_{CCI} = 600$$

c) pentru o culegere de probleme, îndrumar de laborator, îndrumar de proiect, publicate la editurile naționale din *Anexa 2* se acordă un număr de ore:

$$P_{CP} = 400$$

d) pentru traducerea unei cărți se acordă un număr de ore:

$$P_{CT} = 300$$

e) pentru un capitol publicat la editurile naționale din *Anexa 2*, se acordă un număr de ore:

$$P_{CN} = 200$$

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	6/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

f) pentru editarea volumelor colective și a numerelor speciale din reviste naționale/internaționale (în calitate de guest editor) se acordă un număr de ore:

$$P_E = 300$$

Art. 13 Activitățile de elaborare a articolelor publicate în reviste de specialitate, altele decât cele prevăzute la Art. 11, în volumele conferințelor sau prezentate la conferințe se dimensionează astfel:

$$P_{ARTICOL} = P_{CORE_ESCI} + P_{CORE} + P_{BDI} + P_L$$

a) pentru un articol publicat în extenso în volumele conferințelor și workshop-urilor asociate clasificate A* în CORE (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>), în revistele sau volumele conferințelor indexate ISI, IEEE Proceedings sau Scopus se acordă un număr de ore:

$$P_{CORE_ESCI} = 2400/N_{AUT}$$

b) pentru un articol publicat în extenso în volumele conferințelor și workshop-urilor asociate clasificate A în CORE (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>), se acordă un număr de ore:

$$P_{CORE} = 600$$

c) pentru un articol publicat în reviste indexate BDI (*altele decât ISI*) sau un articol publicat în extenso, nu doar rezumatul, în volumele conferințelor științifice indexate în alte baze de date decât WOS, SCOPUS sau IEEE Xplore sau neindexate, se acordă un număr de ore:

$$P_{BDI} = 300$$

Punctajul **maxim** care poate fi alocat pentru această activitate este de **600 de ore**.

d) pentru o lucrare / poster prezentate la conferințe științifice internaționale sau naționale cu comitet de program, inclusiv în calitate de keynote speaker, precum și pentru articole publicate în reviste de cultură se acordă un număr de ore doar dacă lucrarea nu este punctată la o altă categorie și fără a depăși o lucrare la această categorie (*se va anexa copie după certificatul de participare eliberat de organizatori*):

$$P_L = 200$$

Art. 14 (1) Activitățile de cercetare pe bază de contract se dimensionează acordând la fiecare contract încasat în universitate în perioada raportată **o oră** pentru fiecare **10 lei încasați** la contract, indiferent dacă în devizul contractului au fost sau nu prevăzute cheltuieli cu salariile personalului implicat.

(2) Repartizarea sumelor pentru membrii colectivului de cercetare se va face de către directorul/responsabilul de contract.

(3) Se vor lua în considerare pentru normarea activității de cercetare toate contractele de cercetare și prestări servicii înregistrate de Departamentul de Cercetare Științifică și Proiecte Europene.

(4) Se pot norma ca și activități de cercetare și activitățile altor contracte / proiecte (inclusiv de tip EEA Grants Norvegia, Islanda și Lichtenstein, desfășurate prin Departamentul de Relații Internațional) dacă în acestea se desfășoară activități de cercetare așa cum sunt ele definite în OG 57/2002 modificată și completată de OUG 43/2023.

(5) Pentru un proiect depus în competiții naționale sau internaționale de granturi de cercetare care a obținut minim 65% din valoarea punctajului maxim se acordă 300 de ore distribuite în mod egal pentru toți membrii echipei care **au contribuit la scrierea proiectului**.

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	7/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

Art. 15 (1) Pentru domeniul Educație Fizică, performanțele obținute de sportivii, studenți ai Universității Petrol-Gaze din Ploiești și la nivelul Clubului Sportiv Universitar, aflați sub îndrumarea unui cadru didactic universitar, angajat al UPG, se normează astfel:

$$P_{SPORT} = P_{MEDALIE_I} + P_{4-8_I} + P_{MEDALIE_N} + P_{4-8_N} + P_{EXTRA}$$

a) pentru medalii la **JO/Universiadă/CM/CMU/CE**, se acordă un număr de ore pentru fiecare cadru didactic care a contribuit la pregătirea sportivilor:

$$P_{MEDALIE_I} = 1200$$

b) pentru locurile 4 - 8 la **JO/Universiadă/CM/CMU/CE**, se acordă un număr de ore pentru fiecare cadru didactic care a contribuit la pregătirea sportivilor:

$$P_{4-8_I} = 800$$

c) pentru medalii la **campionatele naționale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore pentru fiecare cadru didactic care a contribuit la pregătirea sportivilor:

$$P_{MEDALIE_N} = 600$$

d) pentru locurile 4 - 8 la **campionatele naționale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore pentru fiecare cadru didactic care a contribuit la pregătirea sportivilor:

$$P_{4-8_N} = 400$$

Pentru validarea acestor ore, cadrele didactice vor transmite la Departamentul de Cercetare Științifică și Proiecte Europene informațiile privind încadrarea competiției respective în competițiile sportive prevăzute la Art.16.

(2) Cadrele didactice de la Departamentul de Activități Motrice și Sport Universitar pot opta la începutul fiecărui an universitar (n) să realizeze norma de cercetare pentru anul universitar următor (n+1) prin coordonarea de echipe, cercuri sportive, organizarea de competiții sportive de masă, creații pe linie didactică/sport de performanță/recuperare motrică și funcțională, activități ce vor fi incluse într-un plan individual aprobat de directorul de departament. Punctajul se acordă de către directorul de departament în limita maximă de $P_{EXTRA} = 100$ puncte pe activitate.

Art. 16 Citările (fără autocitări) din anul calendaristic anterior raportării cercetării vor fi considerate fie din baza de date Web of Science (WOS), fie din baza de date Scopus, la alegerea cadrului didactic, și vor fi cuantificate cu următoarele ore echivalente de cercetare:

$$P_{CITĂRI} = 25 \cdot Nr_{citări}$$

$Nr_{citări}$ - numărul de citări WOS sau Scopus. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de $P_{CITĂRI} = 300$.**

Art. 17 Norma de cercetare a cadrelor didactice, corespunzătoare primelor două semestre de la angajarea în UPG, poate fi acoperită cu activități prevăzute la Art. 8 - 17 și fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	8/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / 0 1 2 3 4 5

Art. 18 Activitățile prevăzute la Art. 8 - 17 se sumează și rezultă durata activităților de cercetare științifică:

$$P_{CERCETARE} = P_{DOCTORAT} + P_{ABILITARE} + P_{ISI} + P_{BREVET} + P_{CARTE} + P_{ARTICOL} + P_{CONTRACT} + P_{SPORT} + P_{CITĂRI}$$

Art. 19 Numărul minim de ore (N_{min}) rezultat din activitatea de cercetare este diferențiat pe grade didactice, după cum urmează:

- profesor universitar – 1000 ore;
- conferențiar universitar – 800 ore;
- șef lucrări universitar / lector universitar – 600 ore.

Art. 20 (1) Norma personalului didactic, care desfășoară activități de cercetare științifică, **se reduce** cu până la **2 ore convenționale** astfel:

- a. dacă $P_{CERCETARE}$ este în intervalul (N_{min} , $2N_{min}$), norma didactică se reduce cu o oră convențională;
- b. dacă $P_{CERCETARE}$ este $\geq 2N_{min}$ norma didactică se reduce cu două ore convenționale.

(2) Norma personalului didactic, care **NU** realizează norma minimă de cercetare științifică N_{min} , se majorează astfel:

- a. dacă $P_{CERCETARE}$ este în intervalul [$N_{min}/2$, N_{min}), norma didactică se majorează cu o oră convențională;
- b. dacă $P_{CERCETARE}$ este în intervalul (0, $N_{min}/2$), norma didactică se majorează cu două ore convenționale;
- c. dacă $P_{CERCETARE}$ este egal cu zero, norma didactică se majorează la norma didactică maximă prevăzută de lege, indiferent de gradul didactic.

CAPITOLUL II. DISPOZIȚII FINALE

Art. 21 Clasificarea revistelor indexate WOS - Web of Science Core Collection (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index), pe subdomenii și cuartilele (Q) corespunzătoare, în funcție de valoarea JIF (journal impact factor) sau în funcție de valoarea AIS (article influence score), pe zonele roșii și galbene, este disponibilă la adresa <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste>.

Art. 22 Verificarea indexării unei reviste în Web Science Core Collection se poate face prin intermediul interfeței disponibile la adresa: <https://mjl.clarivate.com/home>.

Art. 23 Prin conferințe indexate ISI sunt desemnate toate volumele manifestărilor științifice incluse în Web of Science Core Collection: Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) și Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH).

Art. 24 Pentru o revistă inclusă în ERIH Plus (European Reference for the Index of Humanities) se va consulta acest site: <https://erihplus.hkdir.no/?input=>.

Art. 25 În cazul în care cercetarea raportată este suspectată de plagiat de către decan/prodecanul cu cercetarea/ directorul de departament, se va anula această lucrare, iar cazul va fi trimis mai departe către

	METODOLOGIE		Cod document R 05-03	
	Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică		Pag./Total pag.	9/9
			Data	03.09.2026
			Ediție/Revizie	5 / <u>0</u> 1 2 3 4 5

Comisia de Etică.

Art. 26 Ediția 5 revizia 0 a metodologiei a fost aprobată în sesiunea Senatului universitar din data de 24.09.2026 și se aplică începând cu raportarea pentru anul 2027.