



**METODOLOGIA PRIVIND NORMAREA  
ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**Cod: R 05-03**

**METODOLOGIE**

**APROBAT**

**Președinte Senat**

**Conf.univ.dr.ing. Aurelia Pătrașcu**

|   |  | Semnătura | Data  |
|---|--|-----------|-------|
| <b>Verificat</b><br>Președintele Comisiei pentru<br>cercetare științifică | Prof. univ. habil dr. ing. Chiș Timur Vasile |           | ..... |
| <b>Elaborat</b><br>Prorector responsabil cu<br>cercetarea științifică     | Conf. univ.dr. ing. Daniela Popovici         |           | ..... |

**EDIȚIA: 4**

**REVIZIA: 0 1 2 3 4 5**

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

**Intră în vigoare la data aprobării în Senatul universitar.**



# UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

## LISTA REVIZIILOR

| Simbol<br>revizie | Ediție/<br>Revizie/ | Cap./<br>Pag. | Conținutul reviziei | Responsabilități                                 |   |  |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|--|---|--|
|                   |                     |               |                     | Elaborat   | Verificat   | Aprobat  |
| -/<br>28.03.2025  | 4 / 0               | -             | Elaborare inițială  | Conf.univ.<br>dr.ing.<br><br>Daniela<br>Popovici | Prof.univ.<br>habil.dr.ing.<br><br>Chiș Timur<br>Vasile | Conf.univ.<br>dr.ing.<br><br>Aurelia<br>Pătrașcu |



# UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

## Cuprins

|  |          |
|--|----------|
| <b>LISTA REVIZIILOR</b>                | <b>2</b> |
| <b>CADRUL LEGAL</b>                    | <b>4</b> |
| <b>CAPITOLUL I. PREVEDERI GENERALE</b> | <b>4</b> |
| <b>CAPITOLUL II. DISPOZIȚII FINALE</b> | <b>8</b> |



# UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

## 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 către fiecare cadru didactic prin intermediul în aplicația *Cercetare UPG*.

**Art. 5** Punctajul obținut în Fișa personală de acoperire a activității de cercetare științifică **NU** se raportează 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.

**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** La obținerea **atestatului de abilitare** se acordă:

$$P_{ABILITARE} = 100 \text{ ore}$$

Punctajul se obține pe baza ordinului de ministru emis.



# UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

**Art. 11** 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;

$c = 7$  – 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 și Arts&Humanities;

$c = 1$  – 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 sau Social Sciences Citation Index), pe subdomenii și quartile (Q), fie în funcție de valoarea IF (impact factor), fie în funcție de valoarea AIS (article influence score), după cum este mai favorabil.

**Art. 12** 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. 13** 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 publicată 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:

$$P_{CT} = 300$$



## UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

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

$$P_{CN} = 200$$

f) pentru editarea numerelor speciale din reviste internaționale (guest editor) se acordă un număr de ore:

$$P_E = 100$$

**Art. 15** Activitățile de elaborare a articolelor publicate în reviste de specialitate, altele decât cele prevăzute la Art. 12, 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 sau pentru un articol publicat în extenso în revistele indexate Emerging Sources Citation Index - *ESCI* 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, se acordă un număr de ore se acordă un număr de ore:

$$P_{BDI} = 300$$

d) pentru o lucrare prezentată la conferințe științifice internaționale sau naționale cu comitet de program se acordă un număr de ore doar dacă articolul nu este punctat 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. 16** (1) Activitățile de cercetare pe bază de contract se dimensionează acordând la fiecare contract încasat în universitate în perioada raportată **o oră** pentru fiecare **100 de lei** încasați la contract.

(2) Repartizarea sumelor pentru membrii colectivului de cercetare se va face, în funcție de pontaj, de către de 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 OUG 57/2002.

(5) Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de  $P_{contract} = 300$ .

**Art. 17** (1) Pentru domeniul Educație Fizică, performanțele obținute de sportivii, studenții 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:



## UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

$$P_{SPORT} = P_{MEDALIE\_I} + P_{4-8\_I} + P_{MEDALIE\_N} + P_{4-8\_N} + P_{EXTRA}$$

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.17.

(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 masa, 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. 18** Citările (fără autocitări) din anul calendaristic anterior raportării cercetării sunt cuantificate cu următoarele ore echivalente de cercetare:

$$P_{CITĂRI} = 50 \cdot Nr_{WOS} + 30 \cdot Nr_{SC} + 20 \cdot Nr_{GS}$$

$Nr_{WOS}$  - numărul de citări WOS;

$Nr_{SC}$  - numărul de citări Scopus;

$Nr_{GS}$  - numărul de citări Google Scholar.

O citare se va trece doar dintr-o singură baza de date. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de  $P_{CITĂRI} = 300$ .**

**Art. 19** Norma de cercetare a cadrelor didactice, corespunzătoare primelor două semestre de la angajarea în UPG, poate fi acoperită cu activități prevăzute la Art. 8 - 18 și fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

**Art. 20** Activitățile prevăzute la Art. 8 - 18 se sumează și rezultă durata activităților de cercetare științifică:



# UNIVERSITATEA PETROL GAZE DIN PLOIEȘTI

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

**Art. 21** (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 (600, 1200), norma didactică se reduce cu o oră convențională;

b. dacă  $P_{CERCETARE}$  este  $\geq 1200$ , norma didactică se reduce cu două ore convenționale.

(2) Norma personalului didactic, care **NU** realizează norma de cercetare științifică de 600 de ore, se majorează astfel:

a. dacă  $P_{CERCETARE}$  este în intervalul [300, 600), norma didactică se majorează cu o oră convențională;

b. dacă  $P_{CERCETARE}$  este în intervalul (0, 300), norma didactică se majorează cu două ore convenționale;

c. dacă  $P_{CERCETARE}$  este egal cu zero, norma didactică se majorează la 16 ore convenționale, indiferent de gradul didactic.

## CAPITOLUL II. DISPOZIȚII FINALE

**Art. 22** 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 quartilele (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. 23** Verificarea indexării unei reviste în Web Science Core Collection se poate face prin intermediul interfeței disponibile la adresa: <https://mjl.clarivate.com/home>.

**Art. 24** 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. 25** Pentru o revistă inclusă în ERIH Plus (European Reference for the Index of Humanities) se va consulta acest site: <https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/erihplus/>.

**Art. 26** 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 Comisia de Etică.

**Art. 28** Ediția 4 revizia 0 a metodologiei a fost aprobată în sesiunea Senatului universitar din data de .....