



# UNIVERSITATEA PETROL- GAZE DIN PLOIEȘTI

Nr. 14404 / 12.07.2023

## METODOLOGIA PRIVIND NORMAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

**Cod: R 05-03**

### METODOLOGIE

**APROBAT**

**Președinte Senat**

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

	Prenumele și Numele	Semnătura	Data
Verificat - Președintele Comisiei pentru cercetare științifică	Prof. univ. habil. dr. ing. Răzvan-George Rîpeanu		
Elaborat – Prorector responsabil cu cercetarea științifică	Conf. univ.dr. ing. Daniela Popovici		

EDIȚIA: 3


REVIZIA: 0 1 2 3 4 5

**Acest document a fost avizat în Comisia de monitorizare la data de 12.07.2023 și aprobat în ședința Senatului universitar din data de 20.07.2023**

**Intră în vigoare la data de 20.07.2023**


**PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE PROPRIETATEA UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI  
MODIFICAREA, MULTIPLICAREA SAU DIFUZAREA ACESTEIA FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A EMITENTULUI  
ESTE INTERZISĂ, CONFORM LEGII 8/1996**

- Document controlat -

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	2/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3 / 0 1 2 3 4 5


## LISTA REVIZIILOR

Simbol revizie	Ediție/ Revizie/	Cap./ Pag.	Conținutul reviziei	Responsabilități		
				Elaborat	Verificat	Aprobat
-/ 12.07.2023	3 / 0	-	Elaborare inițială	Conf.univ. dr.ing. Daniela Popovici	Prof.univ. habil dr.ing. Răzvan- George Rîpeanu	Conf. univ. dr. ing. Aurelia Pătrașcu

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	3/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

## Cuprins

LISTA REVIZIILOR .....	2
CADRUL LEGAL .....	4
CAPITOLUL I .....	4
PREVEDERI GENERALE .....	4
CAPITOLUL II .....	5
PANELUL 1. MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII și .....	5
PANELUL 2. ȘTIINȚE INGINEREȘTI.....	5
CAPITOLUL III.....	9
PANELUL 4. ȘTIINȚE SOCIALE.....	9
CAPITOLUL IV.....	15
PANELUL 5. ARTE ȘI ȘTIINȚE UMANISTE .....	15
CAPITOLUL V .....	18
DISPOZIȚII FINALE .....	18

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	4/19
		Data	12.07.2023
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

## CADRUL LEGAL

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011, 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** Articolele publicate în reviste cotate WOS situate în zona galbenă a clasamentului UEFISCDI pot fi raportate doi ani consecutivi, iar cele situate în zona roșie a clasamentului UEFISCDI, pot fi raportate trei ani consecutivi, cu condiția alocării separate a punctajului pentru fiecare an pentru care se face raportarea. Coeficientul  $p$  alocat revistei, care se va utiliza, va fi cel din primul an de raportare. Pentru articolele raportate anterior se va aplica formula de calcul din actuala metodologie.

**Art.3** 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.4** (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.5** Norma de cercetare a asistenților universitari, corespunzătoare primelor două semestre de la angajare, poate fi acoperită și prin prezentarea unui referat de cercetare științifică, realizat pe baza datelor din literatura de specialitate și/sau a unor cercetări proprii, în fiecare semestru, în ședința colectivului departamentului. Tematica referatului va fi stabilită la începutul fiecărui semestru de către consiliul departamentului.


**Art.6** La obținerea titlului de doctor sau a atestatului de abilitare se acordă

$$DAC_{VI} = 600 \text{ ore.}$$

Normarea este justificată în varianta T, iar punctajul se obține pe baza ordinului de ministru emis.

**Art.7** Justificarea realizării normei de cercetare științifică se va face prin întocmirea *Fișei personale de acoperire a activității de cercetare științifică*, de către fiecare cadru didactic, pe formularul (F.009.06/Ed.12 pentru panelul 1 și panelul 2, F284.13/Ed.8 pentru panelul 4, F286.13/Ed.8 pentru panelul 5) (anexă la *Metodologia de întocmire a statelor de funcții ale personalului didactic și a documentelor conexe*), valabil pentru anul universitar pentru care se întocmesc statele de funcții.

**Art.8** Fișele personale de acoperire a activității de cercetare științifică se strâng de către directorul de departament și sunt predate, pe bază de proces-verbal de predare-primire, la responsabilul Departamentului de Cercetare. După verificarea acestora, fișele sunt înapoiate directorului de departament pe bază de proces-verbal de predare-primire.

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	5/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

**Art.9** Rezultatele verificării fișelor personale de acoperire a activității de cercetare științifică sunt aduse la cunoștința fiecărui cadru didactic.

**Art.10** (1) Norma personalului didactic, care desfășoară activități de cercetare științifică, se reduce cu până la 2 ore convenționale astfel:

- a. dacă **DAC** este în intervalul (600, 1200), norma didactică se reduce cu o oră convențională;
- b. dacă **DAC** 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 **DAC** este în intervalul [300, 600), norma didactică se majorează cu o oră convențională;
- b. dacă **DAC** este în intervalul (0, 300), norma didactică se majorează cu două ore convenționale;
- c. dacă **DAC** este egal cu zero, norma didactică se majorează la 16 ore convenționale, indiferent de gradul didactic.

## CAPITOLUL II

### PANELUL 1. MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI PANELUL 2. ȘTIINȚE INGINEREȘTI

*(Matematică; Informatică; Fizică; Chimie și Inginerie chimică) respectiv (Inginerie electronică și telecomunicații; Inginerie geologică; Mine, petrol și gaze; Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației; Inginerie mecanică; Inginerie industrială; Ingineria mediului; Inginerie și management; Inginerie electrică și energetică)*

**Art.11** Activitățile de elaborare a articolelor publicate în reviste de specialitate cotate WOS **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

$$DAC_I = (1200 \times p) / N_{AUT}$$


unde:

p – punctajul acordat în funcție de zona în care se găsește revista în care a fost publicat articolul:

- p = 15 – pentru articole publicate în Nature sau Science;
- p = 7 – pentru articole publicate în reviste aflate în zona roșie;
- p = 5 – pentru articole publicate în reviste aflate în zona galbenă;
- p = 2 – pentru articole publicate în reviste aflate în zona gri / albă.

Pentru valoarea lui *p*, se va lua în considerare clasificarea corespunzătoare **anului în care a fost publicat articolul**, disponibilă pe site-ul UEFISCDI a revistelor cotate WOS (Science Citation Index Expanded sau Social Sciences 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.12** Activitățile de elaborare de invenții **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	6/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

a) pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenție, omologată de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute, se acordă un număr de ore

$$DBI = 8400/N_{AUT}$$

b) pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenție, omologată de OSIM, sau drepturi de autor sau mărci înregistrate OSIM sau ORDA, se acordă un număr de ore

$$DBN = 6000/N_{AUT}$$

Suma orelor acumulate se notează **DAC<sub>II</sub>**.

**Art.13** Activitățile de elaborare și publicarea de cursuri universitare, tratate, monografiile, culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect (tipărite sau în format electronic, toate cu ISBN), la edituri recunoscute, **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

a) pentru cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*), se acordă un număr de ore:

$$DCP = 20 \times NPG;$$

b) pentru cărți coordonate științific/editate la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate WOS și Scopus (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

$$DCP = 8 \times NPG_v / N_c,$$

unde:

**NPG<sub>v</sub>** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N<sub>c</sub>** este numărul de coordonatori/editori.

Faptul că o persoană apare în colectivul editorial al unei reviste sau al unui volum nu este suficient pentru a fi considerat editor al respectivului număr. Este necesar ca acesta să apară explicit ca fiind editorul/coordonatorul respectivului număr;

c) pentru un capitol publicat într-o **carte** la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*), (**nu în WOS Core Collection sau în volumele unor conferințe**), se acordă un număr de ore

$$DCP = 20 \times NPC / N_{AUT},$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

d) pentru cărți, monografiile, cursuri universitare, publicate la editurile naționale din *Anexa 2* se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPG$$

e) pentru un capitol, publicat într-o **carte** la editurile naționale din *Anexa 2*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPC / N_{AUT}$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;


f) pentru culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate la editurile naționale din *Anexa 2*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 2 \times NPG$$

g) pentru coordonarea științifică a unui colectiv de autori al unei cărți, publicat la editurile naționale din *Anexa 2*, sau pentru editarea numerelor speciale din reviste naționale (guest editor sau editor de număr tematic) se acordă un număr de ore

$$DCC = 0,5 \times NPG_v / N_c,$$

unde:

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	7/19
		Data	12.07.2023
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

$NPG_v$  este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

$N_c$  este numărul de coordonatori;

**h)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau a altei lucrări de același tip, publicate la editurile naționale din *Anexa 2*, la cel puțin cinci ani de la precedenta ediție, se acordă un număr de ore:

$$DRC = 1 \times NPG,$$

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătățirea sau înlocuirea substanțială (peste 30 %) a ediției anterioare;

**i)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau a altei lucrări de același tip publicate la editurile internaționale din *Anexa 1*, se acordă un număr de ore:

$$DRC = 6 \times NPG/.$$

**Numărul paginilor scrise de fiecare autor (NPG) se stabilește de către autorii cărții.**

Suma orelor acumulate se notează  $DAC_{III}$ .

**Art. 14** Activitățile de elaborare a articolelor publicate în reviste de specialitate, altele decât cele prevăzute la Art. 11, în volumele conferințelor sau prezentate la conferințe **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

**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/>) se acordă un număr de ore:

$$DAR = 1200/ N_{AUT}$$

**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/>), în revistele sau volumele conferințelor indexate WOS, Emerging Sources Citation Index - *ESCI* sau Scopus se acordă un număr de ore:

$$DAR = 600/ N_{AUT}$$

**c)** pentru un articol publicat în reviste indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate in baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings) se acordă un număr de ore:

$$DAR = 300/ N_{AUT}$$

**d)** pentru un articol publicat în reviste editate de UPG (neîncadrate la altă categorie), se acordă un număr de ore

$$DAR = 240 / N_{AUT}$$

**e)** pentru un articol publicat in 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


$$DAR = 175/ N_{AUT}$$

**f)** pentru un articol publicat *in extenso*, nu doar rezumatul, în volumele conferințelor științifice neindexate se acordă un număr de ore

$$DAR = 130/ N_{AUT}$$

**g)** pentru o lucrare/studiu prezentată/prezentat la manifestări 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 80 de ore

$$DAR=40/ N_{AUT}$$

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	8/19
		Data	12.07.2023
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

h) pentru o lucrare prezentată în calitate de keynote speaker / invited speaker la conferințe științifice internaționale se acordă un număr de ore:

$$DAR = 200$$

Se va anexa copie după *certificatul de participare* eliberat de organizatori.

Suma orelor acumulate se notează  $DAC_{IV}$ .

**Art.15** (1) Activitățile de cercetare pe bază de contract **au normarea justificată în varianta (T)** și se dimensionează acordând la fiecare contract încasat în perioada raportată, pentru cota parte  $V_i$  (în lei), care revine din valoarea contractului cadrului didactic căruia i se calculează norma și care a fost plătit la contractul de cercetare, un număr de ore

$$DC_i = KC \times V_i$$

coeficientul  $KC$  (în ore/lei) având valoarea:

$KC = 0,088$  pentru profesor;

$KC = 0,175$  pentru conferențiar;

$KC = 0,25$  pentru șef de lucrări/lector;

$KC = 0,41$  pentru asistent universitar.

Valoarea  $V_i$  reprezintă indicatorul utilizat pentru realizarea normei de cercetare a cadrelor didactice și nu este o valoare financiară corespunzătoare retribuției cadrelor didactice.

(2) Durata anuală totală a acestor activități (care trebuie calculată prin sumarea duratelor  $DC_i$ , obținute pe baza valorilor contractelor **încasate** în perioada de raportare, se notează  $DAC_V$ .

(3) Sumele încasate din contractele de cercetare se vor repartiza de către fiecare director de contract, cu respectarea formulei de calcul:

$$V_i = B_i \cdot \frac{D}{C} - (B_i + CA_i + SE)$$

unde:

$V_i$  – suma ce revine cadrului didactic pentru norma de cercetare;

$B_i$  – valoarea salariului brut atribuită cadrului didactic de directorul de contract, la plata etapei/ etapelor încasate în perioada de raportare;

$C$  – valoarea totală a salariilor directe din cadrul etapei/ etapelor încasate în perioada de raportare;  $D$  – valoarea totală a etapei/etapelor încasate în perioada de raportare;

$CA_i$  – contribuția angajatorului aferentă valorii salariului brut atribuită cadrului didactic de directorul de contract, la plata etapei/etapelor încasate în perioada de raportare;

$SE$  – valoarea din contract care a fost subcontractată către persoane juridice externe UPG;

$\sum_i V_i \leq D$  ;  $\sum_i B_i \leq C$  ( $i$  - numărul cadrelor didactice retribuite în cadrul etapei/etapelor încasate în perioada de raportare).


(4) Pentru etapele care nu au prevăzute cheltuieli salariale în deviz, repartizarea sumelor pentru membrii colectivului de cercetare se va face de directorul/responsabilul de contract.

(5) Se vor lua în considerare pentru normarea activității de cercetare toate contractele de cercetare înregistrate de Departamentul de Cercetare.

(6) Se pot norma ca și activități de cercetare și activitățile altor contracte / proiecte dacă în acestea se desfășoară activități de cercetare așa cum sunt ele definite în OUG 57/2002.

(7) Granturile pe teme de cercetare aplicativă de tip EEA Grants Norvegia, Islanda și Lichtenstein, desfășurate prin Departamentul de Relații Internaționale sunt considerate contracte de cercetare cu condiția ca acestea să includă și derularea unor activități de cercetare și să nu se limiteze la activități de achiziție echipamente, lucrări de proiectare / construcție etc.



	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03		
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	9/19		
		Data	12.07.2023		
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5		

**Art.16** Un contract este încadrat ca fiind **de cercetare** conform Art. 5.3. din *PO 07.31 Scutirea de impozit pe veniturile provenite din activitatea în cadrul proiectelor de cercetare dezvoltare inovare.*

**Art.17** Pentru elaborarea documentației pentru competițiile de proiecte de cercetare științifică, organizate la nivel național sau internațional (PNCDI, HORIZON 2020, European Science Foundation, COST etc.), se acordă colectivului de lucru  $DAC_{VII} = 100$  ore de către directorul proiectului propus. **Normarea este justificată în varianta (T)** numai dacă proiectul a fost înscris în competiție și a îndeplinit condițiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcție de aportul lor efectiv la elaborarea proiectului.

**Art.18** Citările (fără autocitări, numărul de ore notându-se cu  $DAC_{VIII}$ ) din anul calendaristic anterior sunt cuantificate cu următoarele ore echivalente de cercetare:

$$DAC_{VIII} = 50 \cdot Nr_{WOS} + 30 \cdot Nr_{SC} + 20 \cdot Nr_{GS}$$

$Nr_{WOS}$  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 singura baza de date. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de 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. 6 și Art. 11 -15, Art. 17 și Art. 18 și fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

**Art.20** Activitățile prevăzute la Art. 6 și Art. 11 -15, Art. 17 și Art. 18 se sumează și rezultă durata activităților de cercetare științifică notată  $DAC$

$$DAC = DAC_I + DAC_{II} + DAC_{III} + DAC_{IV} + DAC_V + DAC_{VI} + DAC_{VII} + DAC_{VIII} + DAC_{VIII}$$

Se consideră că norma de cercetare este efectuată de un cadru didactic dacă:  $DAC \geq 600$ .

### CAPITOLUL III

#### PANELUL 4. ȘTIINȚE SOCIALE

*(Științe economice și administrarea afacerilor; Științe ale educației; Psihologie; Științe juridice; Educație fizică și sport; Sociologie, Științe politice și administrative)*

**Art.21** Articolelor de specialitate publicate în reviste cotate WOS **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

$$DAC_I = (1200 \times p) / N_{AUT}$$

unde:


p – punctajul acordat în funcție de zona în care se găsește revista în care a fost publicat articolul:

p = 15 – pentru articole publicate în Nature sau Science;

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

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

p = 2 – pentru articole publicate în reviste aflate în zona gri / alba, inclusiv ESCI.

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03		
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	10/19		
		Data	12.07.2023		
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5		

Pentru valoarea lui  $p$ , se va lua în considerare clasificarea corespunzătoare **anului în care a fost publicat articolul**, disponibilă pe site-ul UEFISCDI a revistelor cotate WOS (Science Citation Index Expanded sau Social Sciences 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.22** Activitățile de elaborare de invenții **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

**a)** pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenție/drepturi de autor, omologată de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice/funcționale, softuri specializate, se acordă un număr de ore

$$DBI = 8400/N_{AUT}$$

**b)** pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenție sau drepturi de autor sau mărci înregistrate OSIM sau ORDA, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice/funcționale, softuri specializate, se acordă un număr de ore

$$DBN = 6000/N_{AUT}$$

Suma orelor acumulate se notează  $DAC_{II}$ .

**Art.23** Elaborarea și publicarea de cursuri universitare, tratate, monografii, culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect (tipărite sau în format electronic, toate cu ISBN) la edituri recunoscute, **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

**a)** pentru cărți publicate la edituri clasificate de către CNCS ca edituri cu prestigiu internațional (*conform Anexei 3*), se acordă un număr de ore

$$DCP = 20 \times NPG$$

**b)** pentru cărți coordonate științific/editate la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 3*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI și Scopus (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

$$DCP = 8 \times NPG_v/N_c$$

unde

$NPG_v$  este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

$N_c$  este numărul de coordonatori/editori.

Faptul că o persoană apare în colectivul editorial al unei reviste sau al unui volum nu este suficient pentru ca aceasta să fie considerată editor al respectivului număr. Este necesar ca aceasta să apară explicit ca fiind editorul/coordonatorul respectivului număr;

**c)** pentru un capitol publicat într-o **carte** la editurile din *Anexa 3* (**nu în ISI Proceedings sau în volumele unor conferințe**), **respectiv c)**, se acordă un număr de ore

$$DCP = 20 \times NPC/N_{AUT}$$

unde:


$NPC$  este numărul total de pagini ale capitolului;

**d)** pentru cărți publicate la editurile naționale clasificate de către CNCS ca edituri de prestigiu recunoscut (*conform Anexei 4*), se acordă un număr de ore

$$DCP = (8+K) \times NPG$$

unde:

$K = 5$  pentru cărți publicate într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană și spaniolă);

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	11/19
		Data	12.07.2023
Ediție/Revizie		3/0 1 2 3 4 5	

**K = 0** pentru cărți publicate în limba română sau în alte limbi străine decât cele menționate;

e) pentru un capitol publicat într-o carte la editurile din *Anexa 4*, se acordă un număr de ore

$$DCP = (8+k1) \times NPC/N_{AUT}$$

unde:

**k1 = 5** pentru cărți publicate într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană și spaniolă);

**k1 = 0** pentru cărți publicate în limba română sau în alte limbi străine decât cele menționate;

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

f) pentru tratate, monografii, cursuri universitare (inclusiv practică și legislație comentată), publicate la editurile naționale clasificate de către CNCS în categoria B (*conform Anexei 5*), se acordă un număr de ore

$$DCP = 5 \times NPG$$

g) pentru un capitol publicat într-o carte la editurile din *Anexa 5*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 5 \times NPC/N_{AUT}$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

h) pentru tratate, monografii, cursuri universitare, publicate la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPG$$

i) pentru un capitol publicat într-o carte la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPC/N_{AUT}$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

j) pentru culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate la editurile din *Anexa 5*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPG$$

k) pentru culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

$$DCP = 2 \times NPG$$

l) pentru coordonarea științifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la editurile din *Anexa 3* sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI, Scopus, ERIH (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

$$DCC = 3 \times NPG_v/N_c$$

unde:

**NPG<sub>v</sub>** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N<sub>c</sub>** este numărul de coordonatori.

m) pentru coordonarea științifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la editurile din *Anexa 4*, se acordă un număr de ore


$$DCC = (1+k2) \times NPG_v/N_c$$

unde:

**k2 = 0,5** pentru cărți publicate într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană și spaniolă);

**k2 = 0** pentru cărți publicate în limba română sau în alte limbi străine decât cele menționate;

**NPG<sub>v</sub>** este numărul de pagini ale tratatului;

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	12/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

$N_c$  este numărul de coordonatori;

**n)** pentru coordonarea științifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la editurile naționale din *Anexa 5*, se acordă un număr de ore

$$DCC = 0,75 \times NPG_v / N_c$$

unde:

$NPG_v$  este numărul de pagini ale tratatului;

$N_c$  este numărul de coordonatori;

**o)** pentru coordonarea științifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

$$DCC = 0,5 \times NPG_v / N_c$$

unde:

$NPG_v$  este numărul de pagini ale tratatului;

$N_c$  este numărul de coordonatori;

**p)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de același tip publicate la editurile internaționale din *Anexa 3*, se acordă un număr de ore

$$DRC = 6 \times NPG$$

**q)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de același tip publicate la editurile naționale și internaționale din *Anexa 4*, la cel puțin cinci ani de la precedenta ediție, se acordă un număr de ore

$$DRC = (2+k3) \times NPG$$

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătățirea sau înlocuirea substanțială (peste 30%) a ediției anterioare,

unde:

$k3 = 2$  pentru cărți publicate într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană și spaniolă);

$k3 = 0$  pentru cărți publicate în limba română sau în alte limbi străine decât cele menționate;

**r)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de același tip publicate la editurile naționale din *Anexa 5*, la cel puțin cinci ani de la precedenta ediție, se acordă un număr de ore

$$DRC = 1,5 \times NPG$$

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătățirea sau înlocuirea substanțială (peste 30 %) a ediției anterioare;


**s)** pentru reeditarea unei cărți, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de același tip publicate la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

$$DRC = 1 \times NPG$$

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătățirea sau înlocuirea substanțială (peste 30 %) a ediției anterioare.

**Numărul paginilor scrise de fiecare autor (NPG) se stabilește de către autorii cărții.**

Cadrele didactice vor prezenta act certificat de biblioteca UPG care să ateste faptul că volumul conținând opera integrală/capitolul unui autor se găsește în fondul de carte al acesteia, în format tipărit sau electronic. Suma orelor acumulate se notează *DACIII*.

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03		
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	13/19		
		Data	12.07.2023		
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5		

**Art.24** Activitățile de elaborare a articolelor publicate în alte reviste de specialitate decât cele prevăzute la Art.21, în volumele conferințelor sau prezentate la conferințe, **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

a) pentru un articol publicat în reviste sau volumele conferințelor indexate WOS, Emerging Sources Citation Index - *ESCI* sau Scopus se acordă un număr de ore:

$$DAR = 600 / N_{AUT}$$

b) pentru un articol publicat în reviste indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate în baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings), se acordă un număr de ore

$$DAR = 300 / N_{AUT}$$

c) pentru un articol publicat în reviste editate de UPG (neîncadrate la altă categorie), se acordă un număr de ore

$$DAR = 240 / N_{AUT}$$

d) pentru un articol publicat in 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

$$DAR = 175 / N_{AUT}$$

e) pentru un articol publicat *in extenso*, nu doar rezumatul, în volumele conferințelor științifice neindexate se acordă un număr de ore

$$DAR = 130 / N_{AUT}$$

f) pentru o lucrare/studiu prezentată la manifestări 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 80 de ore:

$$DAR = 40 / N_{AUT}$$

g) pentru o lucrare prezentată în calitate de keynote speaker / invited speaker la conferințe științifice internaționale se acordă un număr de ore:

$$DAR = 200$$

Se va anexa copie după *certificatul de participare* eliberat de organizatori.

Suma orelor acumulate se notează *DAC<sub>IV</sub>*.

**Art.25** (1) Activitățile de cercetare pe bază de contract au normarea justificată la Art. 15.

(2) Calitatea de contract de cercetare este stabilită conform Art.16.

**Art.26** 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:

a) pentru medalii la **JO/Universiadă/CM/CMU/CE**, se acordă un număr de ore

$$DPI = 1200 / N_{AUT}$$

unde:

$N_{AUT}$  este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;


b) pentru locurile 4 - 8 la **JO/Universiadă/CM/CMU/CE**, se acordă un număr de ore

$$DPI = 800 / N_{AUT}$$

unde:

$N_{AUT}$  este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;

c) pentru medalii la **campionatele naționale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	14/19
		Data	12.07.2023
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

$$DPN = 600 / N_{AUT}$$

unde:

$N_{AUT}$  este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;

**d)** pentru locurile 4 - 8 la **campionatele naționale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore

$$DPN = 400 / N_{AUT}$$

unde:

$N_{AUT}$  este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor.

Pentru validarea acestor ore, cadrele didactice vor transmite la Departamentul de cercetare informațiile privind încadrarea competiției respective în competițiile sportive prevăzute la Art.26. Suma orelor acumulate se notează  $DAC_{VII}$ .

**Art. 27** (1) 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, activități ce vor fi incluse în Planul anual de activități sportive de masă studențești.

(2) Pentru fiecare competiție sportivă organizată se vor aloca un număr de 300 ore după cum urmează: coordonatorului competiției îi vor reveni 200 de ore, urmând ca restul de 100 ore să fie împărțite între asistenții responsabili de arbitraj, promovare eveniment, înscrieri, clasamente și premiere. Justificarea organizării competiției se va face printr-un raport detaliat făcut de coordonator și consemnat în procesul verbal întocmit la prima ședință de departament.

(3) În cazul coordonării echipelor reprezentative/cercuri sportive a UPG pe ramuri sportive, cadrelor didactice implicate în procesul de pregătire fizică și tehnico-tactic li se vor acorda câte 200 ore pe echipă, normarea fiind justificată prin documente (tabele cu componenții echipei și datele lor de identificare precum și o condică de prezență la activitățile extracurriculare/ antrenamente, verificată săptămânal de directorul de departament.

**Art.28** Pentru elaborarea documentației pentru competițiile de proiecte de cercetare științifică organizate la nivel național sau internațional (PNCD, CNCS, HORIZON etc.) se acordă colectivului de lucru  $DAC_{VIII} = 100$  ore, de către directorul proiectului propus, **normarea fiind justificată în varianta T**, numai dacă proiectul a fost înscris în competiție și a îndeplinit condițiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcție de aportul lor efectiv la elaborarea proiectului.

**Art.29** Citările (fără autocitări - numărul de ore corespunzătoare se notează cu  $DAC_{IX}$ ) din anul calendaristic anterior sunt cuantificate cu următoarele ore echivalente de cercetare:

$$DAC_{IX} = 50 \cdot Nr_{WOS} + 30 \cdot Nr_{SC} + 20 \cdot Nr_{GS}$$


$Nr_{WOS}$  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 singura baza de date. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de 300.**

**Art.30** Norma de cercetare a cadrelor didactice corespunzătoare primelor două semestre de la angajarea în UPG poate fi acoperită cu activități de tipul celor prevăzute la Art. 6, Art. 21 – Art. 29 și fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	15/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

**Art.31** Activitățile prevăzute la Art.6 și Art. 21-29 se sumează și rezultă durata activităților de cercetare științifică notată **DAC**. Se consideră că norma de cercetare este efectuată de un cadru didactic, dacă numărul total de ore de cercetare științifică realizat ( $DAC = DAC_I + DAC_{II} + DAC_{III} + DAC_{IV} + DAC_V + DAC_{VI} + DAC_{VII} + DAC_{VIII} + DAC_{IX}$ ) este de minimum 600 ore:  $DAC \geq 600$ .

## CAPITOLUL IV PANELUL 5. ARTE ȘI ȘTIINȚE UMANISTE

*(Filologie; Filozofie; Istorie și studii culturale)*

**Art.32** Elaborarea articolelor de specialitate publicate în reviste cotate WOS, precum și în reviste clasificate în *ERIH International 1* și *ERIH International 2* (conform Anexei 6) **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

$$DAC_I = (1200 \times p) / N_{AUT}$$

unde:

p – punctajul acordat în funcție de zona în care se găsește revista în care a fost publicat articolul:

p = 15 – pentru articole publicate în Nature sau Science;

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

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

p = 2 – pentru articole publicate în reviste aflate în zona gri / albă.

Pentru valoarea lui *p*, se va lua în considerare clasificarea corespunzătoare **anului în care a fost publicat articolul**, disponibilă pe site-ul UEFISCDI a revistelor cotate WOS (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.

Suma orelor acumulate notează  $DAC_I$ .

**Art.33** Elaborarea și publicarea de cursuri universitare, tratate, monografii, antologii de texte, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, dicționare în format tipărit și/sau în format electronic (toate cu ISBN), la edituri recunoscute, **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

**a)** pentru cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (conform Anexei 7), se acordă un număr de ore

$$DCP = 25 \times NPG / N_{AUT}$$

unde:

**NPG** este numărul total de pagini al cărții;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori;


**b)** pentru cărți coordonate științific/editate la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (conform Anexei 7) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI, Scopus și ERIH (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

$$DCP = 8 \times NPG_v / N_c$$

unde:

**NPG<sub>v</sub>** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N<sub>c</sub>** este numărul de coordonatori/ editori.

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	16/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

Faptul că o persoană apare în colectivul editorial al unei reviste sau al unui volum nu este suficient pentru ca aceasta să fie considerată editor al respectivului număr. Este necesar ca aceasta să apară explicit ca fiind editorul/coordonatorul respectivului număr.

c) pentru un capitol publicat într-o **carte** la edituri internaționale de prestigiu din străinătate (conform *Anexei 7*), **nu în ISI Proceedings sau în volumele unor conferințe**, se acordă un număr de ore

$$DCP = 25 \times NPC/N_{aut}$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori.

d) pentru cărți științifice, tratate, monografiile publicate la editurile naționale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 8 \times NPG/N_{aut}$$

unde:

**NPG** este numărul total de pagini al cărții;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori al acestuia.

e) pentru cursuri universitare publicate la editurile naționale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 4 \times NPG/N_{aut}$$

unde:

**NPG** este numărul total de pagini ale cursului universitar;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori;

f) pentru cărți coordonate științific/ editate la edituri naționale acreditate CNCS (conform *Anexei 8*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste CNCS B sau C (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

$$DCP = 3 \times NPG_v/N_c$$

unde:

**NPG<sub>v</sub>** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N<sub>c</sub>** este numărul de coordonatori/editori.

Faptul că o persoană apare în colectivul editorial al unei reviste sau al unui volum nu este suficient pentru a fi considerat editor al respectivului număr. Este necesar ca aceasta să apară explicit ca fiind editorul/ coordonatorul respectivului număr;

g) pentru un capitol publicat într-o **carte** la editurile naționale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 8 \times NPC/N_{AUT}$$

unde:

**NPC** este numărul total de pagini ale capitolului;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori;

h) pentru antologii de texte, culegeri de exerciții, culegeri de teste, publicate la editurile naționale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

$$DCP = 2 \times NPG/N_{aut}$$

unde:


**NPG** este numărul total de pagini;

**N<sub>aut</sub>** este numărul de autori;

i) pentru reeditarea unei cărți, monografiile, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări, antologie de texte sau a altei lucrări de același tip publicate la edituri naționale acreditate CNCS (conform *Anexei 8*), se acordă un număr de ore

$$DRC = 1 \times NPG/N_{aut}$$



	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>		Pag./Total pag.	17/19
			Data	12.07.2023
			Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătățirea sau înlocuirea substanțială (peste 30 %) a ediției anterioare,

unde:

**NPG** este numărul total de pagini;

**N aut** este numărul de autori;

j) pentru traducerea unei cărți, se acordă un număr de ore

$$DRC = 3 \times NPG_t$$

indiferent dacă volumul a fost publicat în România sau în străinătate,

unde:

**NPG<sub>t</sub>** este numărul de pagini traduse.

Suma orelor acumulate se notează **DAC<sub>II</sub>**.

**Art.34** Elaborarea articolelor publicate în reviste de specialitate, altele decât cele prevăzute la Art. 32, în volumele conferințelor sau prezentate la conferințe, **au normarea justificată în varianta (T) și se dimensionează astfel:**

a) pentru un articol publicat în reviste clasificate în ERIH Plus sau în reviste indexate de mai puțin de 5 ani în *Arts and Humanities Citation Index* sau în reviste clasificate CNCS categoria A (conform Anexei 9), se acordă un număr de ore

$$DAR = 1000/N_{AUT}$$

b) pentru un articol publicat în reviste sau volumele conferințelor indexate WOS, Emerging Sources Citation Index - *ESCI* sau Scopus se acordă un număr de ore:

$$DAR = 600 / N_{AUT}$$

c) pentru un articol publicat în reviste naționale sau internaționale, indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCNS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate in baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings) se acordă un număr de ore se acordă un număr de ore:

$$DAR = 300/N_{AUT}$$

d) pentru un articol publicat în reviste editate de UPG (neîncadrate la altă categorie), se acordă un număr de ore:

$$DAR = 240 / N_{AUT}$$

e) pentru un articol publicat in 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:

$$DAR = 175 / N_{AUT}$$

f) pentru un articol publicat în reviste de specialitate recunoscute de CNCS categoria B (conform Anexei 9), se acordă un număr de ore

$$DAR = 322/N_{AUT}$$

g) pentru un articol publicat în reviste de cultură, se acordă un număr de ore:


$$DAR = 10/N_{AUT}$$

Numărul maxim de ore care poate fi folosit pentru acoperirea normei cu acest tip de lucrări este de 80;

h) pentru un articol publicat *in extenso*, nu doar rezumatul, în volumele conferințelor științifice neindexate se acordă un număr de ore

$$DAR = 130/N_{AUT}$$

i) pentru un studiu/o lucrare prezentat/ă la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de organizare și/sau științific și cu program se acordă un număr de ore doar dacă articolul nu este punctat la o altă categorie și fără a depăși 80 de ore:

	<b>METODOLOGIE</b>	Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.	18/19
		Data	12.07.2023
		Ediție/Revizie	3/0 1 2 3 4 5

$$DAR=40/ N_{AUT}$$

**i)** pentru o lucrare prezentată în calitate de keynote speaker / invited speaker la conferințe științifice internaționale se acordă un număr de ore:

$$DAR=200$$

Se va anexa copie după *certificatul de participare* eliberat de organizatori și după programul conferinței de unde să rezulte numele persoanei și titlul prezentării.

Suma orelor acumulate se notează  $DAC_{III}$ .

**Art.35** Activitățile pe bază de contract au normarea justificată în Art. 15. Durata anuală totală a acestor activități, care trebuie calculată prin sumarea duratelor  $DC_i$  obținute pe baza valorilor contractelor încasate în perioada de raportare, se notează  $DAC_{IV}$ . Contractele sunt considerate de cercetare în condițiile menționate în Art. 16.

**Art.36** Pentru elaborarea documentației pentru competițiile de proiecte de cercetare științifică organizate la nivel național sau internațional (PNCD, CNCS, HORIZON 2020, UEFISCDI, European Science Foundation, COST, etc.), se acordă colectivului de lucru  $DAC_V = 100$  ore, de către directorul proiectului propus, (normarea justificată în varianta T), numai dacă proiectul a fost înscris în competiție și a îndeplinit condițiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcție de aportul lor efectiv la elaborarea proiectului.

**Art.37** Citările (fără autocitări - numărul de ore corespunzătoare se notează cu  $DAC_{VII}$ ) din anul calendaristic anterior sunt cuantificate cu următoarele ore echivalente de cercetare:

$$DAC_{VII} = 50 \cdot Nr_{WOS} + 30 \cdot Nr_{SC} + 20 \cdot Nr_{GS}$$

$Nr_{WOS}$  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 singura baza de date. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de realizări este de 300.**

**Art.38** Norma de cercetare a asistenților universitari corespunzătoare primelor două semestre de la angajare poate fi acoperită cu activități de tipul celor prevăzute la Art. 6 și Art. 32 – Art. 37 și fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

**Art.39** Activitățile prevăzute la Art. 6 și Art. 32- 37 se sumează și rezultă durata activităților de cercetare științifică **notată DAC**. **Se consideră că norma de cercetare este efectuată de un cadru didactic dacă numărul total de ore de cercetare științifică realizat ( $DAC = DAC_I + DAC_{II} + DAC_{III} + DAC_{IV} + DAC_V + DAC_{VI} + DAC_{VII}$ ) este:  $DAC \geq 600$ .**

## CAPITOLUL V DISPOZIȚII FINALE

**Art.40** 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> .

	<b>METODOLOGIE</b>		Cod document R 05-03	
	<b>Metodologia privind normarea activității de cercetare științifică</b>	Pag./Total pag.		19/19
		Data		12.07.2023
		Ediție/Revizie		3/0 1 2 3 4 5

**Art. 41** Verificarea indexării unei reviste în Web Science Core Collection se poate face prin intermediul interfeței disponibile la adresa: <http://mjl.clarivate.com/>.

**Art.42** Revista indexată BDI reprezintă o revistă indexată în alte Baze de Date Internaționale decât WOS.

**Art.43** Prin conferințe indexate WOS sunt desemnate toate volumele manifestărilor științifice incluse în Web of Science Core Collection:

- a) Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI -S);
- b) Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI -SSH).

**Art.44** Pentru o revistă inclusă în ERIH Plus (European Reference for the Index of Humanities) se va consulta acest site: <https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/>.

**Art.45** 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.46** Ediția 3 revizia 0 a prezentei metodologii a fost aprobată în sedința Senatului universitar din data de 20.07.2023.