**Nr. 14404 / 12.07.2023**

**METODOLOGIA PRIVIND NORMAREA**

**ACTIVITĂŢII DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ**

**Cod: R 05-03**

**METODOLOGIE**

**APROBAT**

**Președinte Senat**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **EDIŢIA: 2** | **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 de .....................** |

# LISTA REVIZIILOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Simbolrevizie | Ediţie/Revizie/ | Cap./Pag. | Conţinutul reviziei | Responsabilităţi |
| Elaborat | Verificat | Aprobat |
| -/26.05.2020 | 2 / 0 | - | Elaborare iniţială | Conf.univ.dr.ing.mat.Ion Pană | Prof.univ. habildr.ing. Răzvan-George Rîpeanu | Prof. univ. dr. ing. Mihail Minescu |

**Cuprins**

[LISTA REVIZIILOR 2](#_Toc43051124)

[CADRUL LEGAL 4](#_Toc43051125)

[CAPITOLUL I 4](#_Toc43051126)

[PREVEDERI GENERALE 4](#_Toc43051127)

[CAPITOLUL II 5](#_Toc43051128)

[PANELUL 1. MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII și 5](#_Toc43051129)

[PANELUL 2. ŞTIINŢE INGINEREŞTI 5](#_Toc43051130)

[CAPITOLUL III 11](#_Toc43051131)

[PANELUL 4. ŞTIINŢE SOCIALE 11](#_Toc43051132)

[CAPITOLUL IV 16](#_Toc43051133)

[PANELUL 5. ARTE ŞI ŞTIINŢE UMANISTE 16](#_Toc43051134)

[CAPITOLUL V 20](#_Toc43051135)

[DISPOZIȚII FINALE 20](#_Toc43051136)

# CADRUL LEGAL

* Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
* Carta Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti.

# CAPITOLUL I

# PREVEDERI GENERALE

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

**Art.2** Articolele publicate în reviste cotate ISI situate în zona galbenă a clasamentului UEFISCDI pot fi raportate doi ani consecutivi, iar cele situate în zona roşie a clasamentului UEFISCDI, pot fi raportate trei ani consecutivi, cu condiţia alocării separate a cotei SRI pentru fiecare an pentru care se face raportarea. Scorul relativ de influenţă al revistei, care se va utiliza, va fi cel din primul an de raportare.

**Art.3** Activităţile de cercetare ştiinţifică, de dezvoltare tehnologică, de proiectare sau de creaţie artistică, precum şi activităţile de elaborare şi publicare de lucrări de specialitate, se iau în considerare numai dacă lucrările publicate, brevetele și contractele sunt publicate/încheiate cu afilierea/sub tutela Universităţii.

**Art.4** (1)Pentru cadrele didactice aflate în concediu medical în anul celendaristic precedent, norma de cercetare se micşorează proporţional 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 asistenţilor universitari, corespunzătoare primelor două semestre de la angajare, poate fi acoperită şi prin prezentarea unui referat de cercetare ştiinţifică, realizat pe baza datelor din literatura de specialitate şi/sau a unor cercetări proprii, în fiecare semestru, în şedinţa colectivului departamentului. Tematica referatului va fi stabilită la începutul fiecărui semestru de către consiliul departamentului.

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

***DACVI = 600 ore.***

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

**Art.7** Justificarea realizării normei de cercetare ştiinţifică se va face prin întocmirea *Fişei personale de acoperire a activităţii de cercetare ştiinţifică,* 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 funcţii.

**Art.8** Fişele personale de acoperire a activităţii de cercetare ştiinţifică se strâng de către directorul de departament şi sunt predate, pe bază de proces-verbal de predare-primire, la responsabilul Departamentului de Cercetare. După verificarea acestora, fişele sunt înapoiate directorului de departament pe bază de proces-verbal de predare-primire.

**Art.9** (1)Rezultatele verificării fişelor personale de acoperire a activităţii de cercetare ştiinţifică sunt aduse la cunoştinţa fiecărui cadru didactic.

(2) În cazul articolelor publicate in reviste cotate ISI, cadrele didactice pot opta pentru calculul numărului de ore in funcție de SRI, FI sau de AIS (valabil Art.11 sau Art.14)

**Art.10** Norma personalului didactic, care desfăşoară activităţi de cercetare ştiinţifică, se reduce cu până la 2 ore convenţionale astfel:

1. dacă ***DAC*** este în intervalul(600, 1200) norma didactică se reduce cu o oră convențională;
2. dacă ***DAC*** este $\geq 1200$ norma didactică se reduce cu 2 ore convenționale.

# CAPITOLUL II

# PANELUL 1. MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII și

# PANELUL 2. ŞTIINŢE INGINEREŞTI

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

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

***DACI = (1200 x p) / NAUT***

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 ISI (Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index), pe subdomenii şi cuartile (Q), fie în funcţie de valoarea IF (impact factor), fie în funcţie de valoarea AIS (article influence score), după cum este mai favorabil.

**Art.12** Activităţile de elaborare de invenţii **au normarea justificată în varianta (T) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenţie, omologată de organisme internaţionale (din străinătate) recunoscute, se acordă un număr de ore

***DBI = 7200/NAUT***

1. pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenţie, omologată de OSIM, sau drepturi de autor sau mărci înregistrate OSIM sau ORDA, se acordă un număr de ore

***DBN = 2400/NAUT****.*

Suma orelor acumulate se notează ***DACII***.

**Art.13** Activităţile de elaborare şi 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) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru cărţi publicate la edituri internaţionale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*), se acordă un număr de ore:

***DCP = 20 x NPG****;*

1. pentru cărţi coordonate ştiinţific/editate la edituri internaţionale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 1*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI şi Scopus (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

***DCP = 8 x NPGv /N****c,*

unde:

**NPGv** 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 a fi considerat editor al respectivului număr. Este necesar ca acesta să apară explicit ca fiind editorul/coordonatorul respectivului număr;

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

***DCP = 20 x NPC****/* ***NAUT****,*

unde:

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

1. pentru cărți, monografii, cursuri universitare, publicate la editurile naţionale din *Anexa 2* se acordă un număr de ore

***DCP = 3 x NPG***

1. pentru un capitol, publicat într-o carte la editurile naţionale din *Anexa 2,* se acordă un număr de ore

***DCP = 3 x NPC****/* ***NAUT***

unde:

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

1. pentru culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate la editurile naţionale din *Anexa 2,* se acordă un număr de ore

***DCP=2 x NPG***

1. pentru coordonarea ştiinţifică a unui colectiv de autori al unei cărți, publicat la editurile naţionale 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 x NPGv/N****c,*

unde:

**NPGv** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N**c este numărul de coordonatori;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau a altei lucrări de acelaşi tip, publicate la editurile naţionale din *Anexa 2*, la cel puţin cinci ani de la precedenta ediţie, se acordă un număr de ore

***DRC* = 1 x** ***NPG*,**

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătăţirea sau înlocuirea substanţială (peste 30 %) a ediţiei anterioare;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau a altei lucrări de acelaşi tip publicate la editurile internaţionale din *Anexa 1*, se acordă un număr de ore

***DRC = 6 x******NPG/NAUT****.*

**Numărul paginilor scrise de fiecare autor (*NPG*) se stabileşte de către autorii cărţii.** Cadrele didactice vor prezenta un act certificat de biblioteca UPG, care să ateste faptul că volumul conţinând opera integrală/capitolul unui autor se găseşte în fondul de carte al acesteia, în format tipărit sau electronic. Suma orelor acumulate se notează ***DACIII***.

**Art. 14** Activităţile 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) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru un articol publicat în extenso în volumele conferințelor și workshop-urilor asociate clasificate A sau A\* în CORE (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>) sau în reviste indexate ISI sau Emerging Sources Citation Index - ***ESCI*** se acordă un număr de ore:

***DAR = 600/ N AUT***

1. pentru un articol publicat în reviste indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau publicat *in extenso,* nu doar rezumatul, în volumele conferinţelor internaţionale indexate WOS sau SCOPUS, se acordă un număr de ore

***DAR = 260/ NAUT***

**c)** pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate in baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings) se acorda

 ***DAR =250 / NAUT***

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

 ***DAR =240 / NAUT***

**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/ NAUT***

1. pentru un articol publicat *in extenso,* nu doar rezumatul, în volumele conferinţelor ştiinţifice neindexate se acordă un număr de ore

***DAR = 130/ NAUT***

1. pentru o lucrare/studiu prezentată/prezentat la manifestări ştiinţifice internaţionale sau naţionale cu comitet de program se acordă un număr de ore

***DAR=40/ NAUT***

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

**Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de lucrări este de 80.** Suma orelor acumulate se notează ***DACIV***.

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

***DCi* = *KC* × *Vi***

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

***KC* = 0,088** pentru profesor;

***KC* = 0,175** pentru conferenţiar;

***KC*= 0,25** pentru şef de lucrări/lector;

***KC* = 0,41** pentru asistent universitar.

 Valoarea ***Vi***reprezintă indicatorul utilizat pentru realizarea normei de cercetare a cadrelor didactice şi nu este o valoare financiară corespunzătoare retribuţiei cadrelor didactice.

(2) Durata anuală totală a acestor activităţi (care trebuie calculată prin sumarea duratelor ***DCi,*** obţinute pe baza valorilor contractelor **încasate** în perioada de raportare, se notează ***DACV***.

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

$$V\_{i}=B\_{i}∙\frac{D}{C}-\left(B\_{i}+CA\_{i}+SE\right)$$

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;

$CA\_{i}$ – contribuţia 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 inregistrate de Departamentul de Cercetare.

(6) Se pot norma ca și activități de cercetare si activitățile altor contracte / proiecte daca în acestea se desfășoară activități de cercetare asa 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.

**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 documentaţiei pentru competiţiile de proiecte de cercetare ştiinţifică, organizate la nivel naţional sau internaţional (PNCDI, HORIZON 2020, European Science Foundation, COST etc.), se acordă colectivului de lucru***DACVII***= 240 ore de către directorul proiectului propus. **Normarea este justificată în varianta (T)** numai dacă proiectul a fost înscris în competiţie şi a îndeplinit condiţiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcţie 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:

$$DAC\_{VIII}=50∙Nr\_{WOS}+30∙Nr\_{SC}+20∙Nr\_{GS}$$

 $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 200**.

**Art.19** Norma de cercetare a cadrelor didactice, corespunzătoare primelor două semestre de la angajarea în UPG, poate fi acoperită cu activităţi prevăzute la Art. 6 și Art. 11 -15, Art. 17 și Art. 18 şi fără declararea afilierii la Universitatea Petrol – Gaze din Ploieşti.

**Art.20** Activităţile prevăzute la Art. 6 și Art. 11 -15, Art. 17 și Art. 18 se sumează şi rezultă durata activităţilor de cercetare ştiinţifică notată ***DAC***

***DAC* *= DACI + DACII* + *DACIII + DACIV* + *DACV* + *DACVI* + *DACVII + DACVII+DACVIII***

Se consideră că norma de cercetare este efectuată de un cadru didactic dacă: ***DAC≥* 600**.

# CAPITOLUL III

# PANELUL 4. ŞTIINŢE SOCIALE

*(Ştiinţe economice şi administrarea afacerilor; Ştiinţe ale educaţiei; Psihologie; Ştiinţe juridice; Educaţie fizică şi sport; Sociologie, Ştiinţe politice şi administrative)*

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

***DACI = (1200 x p) / NAUT***

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.

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 ISI (Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index), pe subdomenii şi cuartile (Q), fie în funcţie de valoarea IF (impact factor), fie în funcţie de valoarea AIS (article influence score), după cum este mai favorabil.

**Art.22** Activităţile de elaborare de invenţii **au normarea justificată în varianta (T) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenţie/drepturi de autor, omologată de organisme internaţionale (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 = 7200/NAUT***

1. pentru fiecare lucrare finalizată cu brevet de invenţie 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 = 2400/ NAUT***

Suma orelor acumulate se notează ***DACII***.

**Art.23** Elaborarea şi 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) şi se dimensionează astfel:**

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

***DCP = 20 x NPG***

1. pentru cărţi coordonate ştiinţific/editate la edituri internaţionale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 3*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI şi Scopus (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

***DCP = 8 x NPGv/N****c*

unde

**NPGv** 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;

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

***DCP = 20 x NPC/NAUT***

unde:

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

1. 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) x NPG***

unde:

 **K = 5** pentru cărţi publicate într-o limbă de circulaţie internaţională (engleză, franceză, germană, italiană şi spaniolă);

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

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

***DCP = (8+k1) x NPC****/****NAUT***

unde:

**k1 = 5** pentru cărţi publicate într-o limbă de circulaţie internaţională (engleză, franceză, germană, italiană şi spaniolă)**;**

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

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

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

***DCP = 5 x NPG***

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

***DCP = 5 x NPC****/****NAUT***

unde:

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

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

***DCP = 3 x NPG***

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

***DCP = 3 x NPC****/****NAUT***

unde:

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

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

***DCP = 3 x NPG***

1. 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 x NPG***

1. pentru coordonarea ştiinţifică 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 x NPGv/N****c*

unde:

**NPGv** este numărul de pagini ale cărții / numărului special;

**N**c este numărul de coordonatori.

1. pentru coordonarea ştiinţifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la editurile din *Anexa 4*, se acordă un număr de ore

***DCC = (1+k2) x NPGv/N****c*

unde:

**k2 = 0,5** pentru cărţi publicate într-o limbă de circulaţie internaţională (engleză, franceză, germană, italiană şi spaniolă);

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

**NPGv** este numărul de pagini ale tratatului;

**N**c este numărul de coordonatori;

1. pentru coordonarea ştiinţifică a unui colectiv de autori al unui tratat publicat la editurile naţionale din *Anexa 5*, se acordă un număr de ore

***DCC = 0,75 x NPGv/N****c*

unde:

**NPGv** este numărul de pagini ale tratatului;

**N**c este numărul de coordonatori;

1. pentru coordonarea ştiinţifică 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 x NPGv/N****c*

unde:

**NPGv** este numărul de pagini ale tratatului;

**N**c este numărul de coordonatori;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de acelaşi tip publicate la editurile internaţionale din *Anexa 3*, se acordă un număr de ore

***DRC = 6****×* ***NPG***

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de acelaşi tip publicate la editurile naționale și internaţionale din *Anexa 4*, la cel puţin cinci ani de la precedenta ediţie, se acordă un număr de ore

***DRC = (2+k3) x******NPG***

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătăţirea sau înlocuirea substanţială (peste 30%) a ediţiei anterioare,

unde:

**k3 = 2** pentru cărţi publicate într-o limbă de circulaţie internaţională (engleză, franceză, germană, italiană şi spaniolă);

**k3 = 0** pentru cărţi publicate în limba română sau în alte limbi străine decât cele menţionate;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de acelaşi tip publicate la editurile naţionale din *Anexa 5*, la cel puţin cinci ani de la precedenta ediţie, se acordă un număr de ore

***DRC = 1,5 x******NPG***

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătăţirea sau înlocuirea substanţială (peste 30 %) a ediţiei anterioare;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări de laborator, culegere de probleme, îndrumar de proiectare sau altei lucrări de acelaşi tip publicate la Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, se acordă un număr de ore

***DRC = 1 x******NPG***

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătăţirea sau înlocuirea substanţială (peste 30 %) a ediţiei anterioare.

**Numărul paginilor scrise de fiecare autor (*NPG*) se stabileşte de către autorii cărţii.**

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

**Art.24** Activitățilede 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) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru un articol publicat în reviste indexate ISI sau Emerging Sources Citation Index - ***ESCI*** se acordă un număr de ore:

***DAR = 600/ N AUT***

1. pentru un articol publicat în reviste indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau publicate *in extenso,* nu doar rezumatul în volumele conferinţelor internaţionale indexate WOS sau SCOPUS, se acordă un număr de ore

 ***DAR = 260/ NAUT***

1. pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate in baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings) se acorda

 ***DAR =250 / NAUT***

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

 ***DAR =240 / NAUT***

**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/ NAUT***

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

***DAR = 130/NAUT***

**g)** pentru o lucrare/studiu prezentată la manifestări ştiinţifice internaţionale sau naţionale cu comitet de program se acordă un număr de ore

***DAR = 40/ NAUT***

Se va anexa copie după *certificatul de participare* eliberat de organizatori. **Numărul maxim de ore care pot fi folosite pentru acoperirea normei cu acest tip de lucrări este de 80.**

Suma orelor acumulate se notează ***DACIV***.

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

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

**Art.26** Pentru domeniul Educaţie Fizică, performanţele obţinute de sportivii, studenţi 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:

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

***DPI = 1200 / NAUT***

unde:

***NAUT*** este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;

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

***DPI = 800/NAUT***

 unde:

***NAUT*** este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;

1. pentru medalii la **campionatele naţionale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore

***DPN = 600/ NAUT***

unde:

***NAUT*** este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor;

1. pentru locurile 4 - 8 la **campionatele naţionale** și naționale universitare, se acordă un număr de ore

***DPN = 400/ NAUT***

unde:

***NAUT*** este numărul cadrelor didactice care au contribuit la pregătirea sportivilor.

Pentru validarea acestor ore, cadrele didactice vor transmite la Departamentul de cercetare informaţiile privind încadrarea competiţiei respective în competiţiile sportive prevăzute la Art.26. Suma orelor acumulate se notează ***DACVII***.

**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 săptamânal de directorul de departament.

**Art.28** Pentru elaborarea documentaţiei pentru competiţiile de proiecte de cercetare ştiinţifică organizate la nivel naţional sau internaţional (PNCD, CNCS, HORIZON etc.) se acordă colectivului de lucru***DACVIII***= 240 ore, de către directorul proiectului propus, **normarea fiind justificată în varianta T**, numai dacă proiectul a fost înscris în competiţie şi a îndeplinit condiţiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcţie de aportul lor efectiv la elaborarea proiectului.

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

$$DAC\_{IX}=50∙Nr\_{WOS}+30∙Nr\_{SC}+20∙Nr\_{GS}$$

 $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 200**.

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

**Art.31** Activităţile prevăzute la Art.6 și Art. 21-29 se sumează şi rezultă durata activităţilor de cercetare ştiinţifică notată ***DAC.***Se consideră că norma de cercetare este efectuată de un cadru didactic, dacă numărul total de ore de cercetare ştiinţifică realizat ***(DAC = DACI + DACII + DACIII + DACIV + DACV + DACVI  + DACVII + DACVIII +DACIX)*** este de minimum 600 ore: ***DAC≥*  600.**

# CAPITOLUL IV

# PANELUL 5. ARTE ŞI ŞTIINŢE UMANISTE

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

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

***DACI = (1200 x p) / NAUT***

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 ISI (Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index), pe subdomenii şi cuartile (Q), fie în funcţie de valoarea IF (impact factor), fie în funcţie de valoarea AIS (article influence score), după cum este mai favorabil.

Suma orelor acumulate notează ***DACI***.

**Art.33** Elaborarea şi 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) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru cărţi publicate la edituri internaţionale de prestigiu din străinătate (*conform Anexei 7*), se acordă un număr de ore

***DCP = 25 x NPG/N aut***

unde:

**NPG** este numărul total de paginial cărții;

***N aut*** este numărul de autori;

1. pentru cărţi coordonate ştiinţific/editate la edituri internaţionale de prestigiu din străinătate

(*conform Anexei 7*) sau pentru editarea numerelor speciale din reviste indexate ISI, Scopus şi ERIH (guest editor sau editor de număr tematic), se acordă un număr de ore

***DCP = 8 x NPGv/N****c*

unde:

**NPGv** 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.

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

***DCP = 25 x NPC****/****Naut***

unde:

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

***N aut*** este numărul de autori.

1. pentru cărți științifice, tratate, monografii publicate la editurile naţionale acreditate CNCS din *Anexa 8,* se acordă un număr de ore

***DCP = 8 x NPG****/* ***Naut***

unde:

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

***N aut*** este numărul de autori al acestuia.

1. pentru cursuri universitare publicate la editurile naţionale acreditate CNCS din *Anexa 8,* se acordă un număr de ore

***DCP =4 x NPG****/****Naut***

unde:

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

***N aut*** este numărul de autori;

1. pentru cărţi coordonate ştiinţific/ editate la edituri naţionale 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 x NPGv/N****c*

unde:

**NPGv** 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 a fi considerat editor al respectivului număr. Este necesar ca aceasta să apară explicit ca fiind editorul/ coordonatorul respectivului număr;

1. pentru un capitol publicat într-o carte la editurile naţionale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

***DCP = 8 x NPC****/****NAUT***

unde:

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

***N aut*** este numărul de autori;

1. pentru antologii de texte, culegeri de exerciţii, culegeri de teste, publicate la editurile naţionale acreditate CNCS din *Anexa 8*, se acordă un număr de ore

***DCP = 2 x NPG/N aut***

unde:

**NPG** este numărul total de pagini;

***N aut*** este numărul de autori;

1. pentru reeditarea unei cărţi, monografii, tratat de specialitate, îndrumar de lucrări, antologie de texte sau a altei lucrări de acelaşi tip publicate la edituri naţionale acreditate CNCS (*conform Anexei 8*), se acordă un număr de ore

***DRC = 1 x******NPG/N aut***

dacă reeditarea a presupus revizuirea, adăugirea, îmbunătăţirea sau înlocuirea substanţială (peste 30 %) a ediţiei anterioare,

unde:

***N aut*** este numărul de autori;

1. pentru traducerea unei cărți, se acordă un număr de ore

***DRC = 3 x******NPGt***

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

unde:

***NPGt*** este numărul de pagini traduse.

**Numărul paginilor scrise de fiecare autor (*NPG*) se stabileşte de către autorii cărţii.** Cadrele didactice vor prezenta act certificat de biblioteca UPG care să ateste faptul că volumul, conţinând opera integrală/capitolul unui autor, se găseşte în fondul de carte al acesteia, în format tipărit sau electronic. Suma orelor acumulate se notează ***DACII***.

**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) şi se dimensionează astfel:**

1. pentru un articol publicat în reviste clasificate în ERIH Plus sau în reviste indexate de mai puţin 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/NAUT***

1. pentru un articol publicat în reviste indexate ISI sau Emerging Sources Citation Index - ***ESCI*** se acordă un număr de ore:

***DAR = 600/ N AUT***

1. pentru un articol publicat în reviste naționale sau internaţionale, indexate BDI recunoscute ale domeniului (**ORDIN MENCS nr. 6129 din 20 decembrie 2016**) sau publicate *in extenso,* nu doar rezumatul, în volumele conferinţelor internaţionale indexate WOS sau SCOPUS se acordă un număr de ore

 ***DAR = 260/NAUT***

1. pentru un articol publicat in extenso in volumele conferințelor științifice indexate in baza de date IEEE Xplore (IEEE Proceedings) se acorda

 ***DAR =250 / NAUT***

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

 ***DAR =240 / NAUT***

1. 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/ NAUT***

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

***DAR = 322/NAUT***

1. pentru un articol publicat în reviste de cultură, se acordă un număr de ore

***DAR = 10/NAUT***

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

1. pentru un articol publicat *in extenso,* nu doar rezumatul, în volumele conferinţelor ştiinţifice neindexate se acordă un număr de ore

***DAR = 130/NAUT***

1. pentru un studiu/o lucrare prezentat/ă la manifestări ştiinţifice internaţionale sau naţionale cu comitet de organizare și/sau științific și cu program se acordă un număr de ore

***DAR=40/ NAUT***

Se va anexa copie după *certificatul de participare* eliberat de organizatori și după programul conferinței de unde să rezulte numele persoanei și titlul prezentării. **Numărul maxim de ore care poate fi folosit pentru acoperirea normei cu acest tip de lucrări este de 80.**

Suma orelor acumulate se notează ***DACIII.***

**Art.35** Activităţile pe bază de contract au normarea justificată în Art. 15. Durata anuală totală a acestor activităţi, care trebuie calculată prin sumarea duratelor *DCi* obţinute pe baza valorilor contractelor încasate în perioada de raportare, se notează ***DACIV*.** Contractele sunt considerate de cercetare în condițiile menționate în Art. 16.

**Art.36** Pentru elaborarea documentaţiei pentru competiţiile de proiecte de cercetare ştiinţifică organizate la nivel naţional sau internaţional (PNCD, CNCS, HORIZON 2020, UEFISCDI, European Science Foundation, COST, etc.), se acordă colectivului de lucru***DACV*** =240 ore, de către directorul proiectului propus, (normarea justificată în varianta T), numai dacă proiectul a fost înscris în competiţie şi a îndeplinit condiţiile de eligibilitate, iar aceste ore se distribuie membrilor colectivului în funcţie de aportul lor efectiv la elaborarea proiectului.

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

$$DAC\_{VII}=50∙Nr\_{WOS}+30∙Nr\_{SC}+20∙Nr\_{GS}$$

 $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 200**.

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

**Art.39** Activităţile prevăzute la Art. 6 și Art. 32- 37 se sumează şi rezultădurata activităţilor de cercetare ştiinţifică **notată** *DAC.* **Se consideră că** norma de cercetare este efectuată **de un cadru didactic dacă numărul total de ore de cercetare ştiinţifică realizat (*DAC* *= DACI + DACII* + *DACIII + DACIV* + *DACV* + *DACVI + DACVII******)* este: *DAC≥* 600**.

# CAPITOLUL V

# DISPOZIȚII FINALE

**Art.40** O revista cotată ISI este o revistă pentru care Thomson-Reuters calculează şi publică factorul de impact în Journal Citation Reports.

**Art. 41** O revistă indexată ISI este o revistă indexată în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index, baze de date administrate de Thomson Reuters.

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

**Art.43** Prin conferinţe indexate ISI sunt desemnate toate volumele manifestărilor ştiinţifice incluse în Web of Science Core Collection:

1. Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI -S);
2. 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/.](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 …., revizia …….. a prezentei metodologii a fost aprobată în sedința Senatului universitar din data de …………..