



**Facultatea de Științe
Departamentul de Chimie și Biologie**

FISA DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII CADRELOR DIDACTICE

A. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Granturi câștigate prin competiție internațională (derulate prin UBM).

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acordă 30 puncte pentru fiecare 1000 EURO per om per grant intrati în contul institutiei. Daca sunt mai multi participanti directorul de grant împarte suma la numărul de participanti .

2. Granturi CNCSIS si ale Academiei câștigate prin competiție (derulate prin UBM).

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 30 puncte pentru fiecare 10000 lei per/om (suma se modifica conform instructiunilor CNCSIS), intrati în contul institutiei. Daca sunt mai multi participanti directorul de grant împarte suma la numărul de participanti, in raport cu modul de implicare al acestora in desfasurarea grantului .

3. Contracte de cercetare științifică obținute în cadrul Planului National de Cercetare - Dezvoltare si Inovare si contracte cu diverse companii din țară (derulate prin UBM).

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 30 puncte pentru fiecare 20000 lei din contract de cercetare științifică, intrati în contul institutiei. Daca sunt mai multi participanti directorul de grant împarte suma la numărul de participanti .

4. Proiecte de cercetare participante la competițiile de finanțare dar necastigatoare

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 10 puncte

5. Programe de mobilitati ale caderlor didactice si studentilor

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 25 de puncte pentru fiecare mobilitate efectuata in cadrul programului



6. Amenajări laboratoare din granturi de cercetare

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 30 p pentru fiecare 20.000 RON

7. Monografiile, carti, tratate publicate in edituri recunoscute în străinătate.

Modalitatea de calcul al punctajului:

Se acordă 75 puncte pentru fiecare 100 pagini si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[\text{număr de pagini} / 100 * 1/\text{număr de autori} * 75]$$

Exemplu: V.N. Constantinescu, AL. Nica, M.D.Pascovici. Sliding bearings. Allerton Press, New York, 1985, 300 pagini

$$300/100 * 1/3 * 75 = 75 \text{ puncte}$$

8. Monografiile, carti tratate, publicate in edituri recunoscute CNCSIS.

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 25 puncte pentru fiecare 100 pagini si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[\text{număr de pagini} / 100 * 1/\text{numar de autori} * 25]$$

Exemplu: P. Ionescu, D. Popescu, I. Antonescu, R. Petrescu; Teoria moderna a conlucrării materialelor magnetoplastice. Editura științifică și Enciclopedică, București, 1990, 450 pagini

$$450/100 * 1/4 * 25 = 28,1 \text{ puncte}$$

9. Articole publicate in reviste cotate ISI.

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acordă 40 puncte pentru fiecare articol si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[40/\text{numar autori} + 1 * 2 \text{ pentru prim autor}; 40/\text{numar autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: M. Manescu, L. Stanciu, N. Rizea. Calculul tensiunilor produse de variatiile de temperatura in cazul conductelor magistrale de transport produse petroliere., 1996, SCMA

$$40/3+1 = 10*2=20 \text{ pentru prim autor}$$

**10. Citarea în reviste cotate ISI**

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acordă 20 puncte pentru fiecare citare (autocitarile sunt excluse). Formula de calcul:

$$[20 \times \text{numar citari ISI}]$$

11. Articole publicate în reviste din străinătate indexate în baze de date recunoscute în domeniul de știință espectral (BDI, B+).

Modalitate de calcul:

Se acordă 20 puncte pentru fiecare articol și se ține cont de numărul de autori. Formula de calcul:

$$[20/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor}; 20/\text{numar autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: C.Iordache, L.Burileanu, V.Iordache, L.Danielo. A semiempirical model of magnetic hysteresis obtained as a generalization of the Weiss theory of ferromagnetism. Proc. Balkan Physics Letters 2, 1994 (pp.101 . 105

$$20/4 + 1 = 4 \times 2 = 8 \text{ puncte}$$

12. Articole publicate in anale, buletine stiintifice, recunoscute de către CNCSIS ca si revista stiintifice de tip B, sau în reviste publicate în străinătate care nu sunt incadrate la ISI si BDI.

Modalitate de calcul:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare articol și se ține cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[10/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor}, 10/\text{numar de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: D. Constantinescu, N. Murgulet, A. Nicolae .P.B. Buletin stiintific, .Aspects regarding optimization of heating mettalic materials in view of plastic deformation by rolling.

$$10/3+1 \times 2 = 5$$

13. Articole publicate in anale, buletine stiintifice, recunoscute de către CNCSIS ca si revista de tip C.

Modalitate de calcul:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare articol și se ține cont de numărul de autori. Formula de calcul:

$$[5/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor}, 10/\text{numar de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: D.Constantinescu, N. Murgulet, A. Nicolae .P.B. Buletin stiintific, Aspects regarding optimization of heating mettalic materials in view of plastic deformation by rolling.



$$5/3+1 * 2 = 2.5$$

14. Articole publicate in anale, buletine stiintifice, în atenia CNCSIS ca si revista de tip D.

Modalitate de calcul:

Se acorda 1 puncte pentru fiecare articol si se tine cont de numărul de autori. Formula de calcul:

$$[1/\text{numar autori} + 1 * 2 \text{ pentru prim autor, } 1/\text{număr de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: . Constantinescu, N. Murgulet, A. Nicolae Buletin știintific, Univ. de Nord Baia Mare .Aspects regarding optimization of heating mettalic materials in view of plastic deformation by rolling.

$$1/3+1 * 2 = 0.5$$

15. Lucrări publicate in volumele unor congrese mondiale si conferinte internationale, recunoscute în domeniul de stiintă si asimilate revistelor ISI si BDI.

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 20 puncte pentru fiecare lucrare si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[30/\text{numar autori} + 1 * 2 \text{ pentru prim autor, } 20/\text{număr de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: C.lordache, L.Burileanu, V.lancu, L.Danielo, V.lordache, Sur les possibilités de description analytique de l.effet magnétoresistif des métaux purs à basses températures. Travaux du premier Atelier Scientifique Franco . Canado . Roumain, Bucarest, Juin 1997, pp.156 . 159

$$20/5 + 1 = 3,33 * 2 = 6,66 \text{ puncte}$$

16. Lucrări publicate in volumele unor congrese mondiale si conferinte internationale, recunoscute în domeniul de stiintă si ne-asimilate revistelor ISI si BDI.

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare lucrare si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[10/\text{numar autori} + 1 * 2 \text{ pentru prim autor, } 20/\text{număr de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: C.lordache, L.Burileanu, V.lancu, L.Danielo, V.lordache, Sur les possibilités de description analytique de l.effet magnétoresistif des métaux purs à basses températures. Travaux du premier Atelier Scientifique Franco . Canado . Roumain, Bucarest, Juin 1997, pp.156 . 159

$$10/5 + 1 = 1,66 * 2 = 3,33 \text{ puncte}$$



17. Participarea cu lucrare la conferinta nationala / internationala

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare comunicare si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[5/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor, } 5/\text{număr de autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: D. Constantinescu, N. Murgulet, A. Nicolae, ICAM6, Baia Mare, 18-21 sept 2008
 .Aspects regarding optimization of heating mettalic materials in view of plastic deformation by rolling.

$$5/3+1 \times 2 = 2.5$$

18. Brevete, produse omologate in străinătate

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 75 puncte pentru fiecare brevet, se împarte la numărul de autori.

$$[75/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor, } 75/\text{numar autori} + 1 \text{ pentru coautor}]$$

Exemplu: C. Marin .Process Control Algorithm., UK Patent, Serial no 9313534.1/1992

$$75 \text{ puncte}$$

19. Brevete omologate, produse aplicate in industrie (economie) în țară

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 20 puncte pentru fiecare brevet si se tine cont de numărul de autori.

Formula de calcul:

$$[10/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor, } 10/\text{numar autori} + 1 \text{ pentru coautori}]$$

Exemplu: V. Kucinski, B. Kucinski.Sistem de aprindere electronica poli-scanteie cu traductoare cu efect Hall . specializate.Brevet nr. 107.142B1, 1993

$$20/2+1 \times 1 = 7,66 \text{ puncte}$$

20. Creatii artistice si premii sportive, concursuri muzicale, prezentate la manifestări recunoscute din țară si străinătate.

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare creatie, se împarte la numărul de autori.

$$[10/\text{numar autori} + 1 \times 2 \text{ pentru prim autor, } 10/\text{numar autori} + 1 \text{ pentru coautor}]$$



21. Profesor invitat la universități de prestigiu din străinătate (scrisoare de invitație)

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare invitație. Formula de calcul:

$$[10 \text{ puncte} * \text{număr invitații}]$$

22. Profesor invitat pentru prelegeri la universități de prestigiu din țară (scrisoare de invitație)

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare invitație. Formula de calcul:

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr invitații}]$$

23. Organizator de manifestări științifice internaționale (desfășurată în străinătate/desfășurată în țară dar la care peste 25% dintre participanți sunt străini)

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 15 puncte pentru fiecare manifestare științifică. Formula de calcul:

$$[10 \text{ puncte} * \text{număr manifestări științifice}]$$

24. Organizator de manifestări științifice naționale (sub 25% dintre participanți din străinătate)

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare manifestare științifică în care este membru al comitetului științific. Formula de calcul:

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr manifestări științifice}]$$

24. Membru în comitete științifice ale unor evenimente științifice naționale

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare manifestare științifică în care este membru al comitetului științific. Formula de calcul:

$$[10 \text{ puncte} * \text{număr manifestări științifice}]$$

25. Membri în colectivele de redacție ale unor reviste din străinătate.

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 40 puncte pentru fiecare colectiv de redacție din care face parte. Formula de calcul:

$$40 \text{ puncte} * \text{număr colective} - \text{pentru reviste științifice cotate ISI}$$

$$20 \text{ puncte} * \text{număr colective} - \text{pentru alte tipuri de reviste științifice}$$



26. Membru in colectivele de redactie ale unor reviste stiintifice din tară acreditate de CNCSIS ca si reviste stiintifice

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 20 puncte pentru fiecare colectiv de redactie pentru o singura revista si mai multe numere.- cotație ISI

Se acorda 10 puncte pentru fiecare colectiv de redactie pentru o singura revista si mai multe numere.- alte cotații

27. Membru in colectivele de redactie ale unor reviste stiintifice din tară necotate CNCSIS

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare colectiv de redactie pentru o singura revista si mai multe numere.

28. Membru in comisii de doctorat, recenzor, expert stiintific in străinătate

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 20 puncte pentru fiecare comisie de doctorat, recenzor, expert. Formula de calcul:

$$[20 \text{ puncte} * \text{număr comisie doctorat, recenzor, expert}]$$

29. Coordonare doctorat în tară

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare teză de doctorat finalizată si 5 puncte pentru calitatea de îndrumător de doctorat. Formula de calcul:

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr doctoranzi} + 5 \text{ puncte}]$$

30. Referent stiintific/expert national

Modalitate de calcul a punctajului:

La teze de doctorat, se acorda 10 puncte pentru teza.

Se acorda 10 puncte pentru calitatea de expert la una din aceste organizatii: CNCSIS, CNFIS, ANSTI, ACADEMIE, ANCS, etc.

Formula de calcul:

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr teze doctorat}]$$

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr organizatii in calitate de expert}]$$



31. Premii stiintifice acordate de Academia Română.

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 15 puncte pentru fiecare premiu acordat de Academia Romana. Formula de calcul:

$$[15 \text{ puncte} * \text{număr premii acordate}]$$

Exemplu:Tiberiu Babeu, Premiul Academiei Romane .Aurel Vlaicu.pe anul 1994

$$15 \text{ puncte} * 1 = 15 \text{ puncte}$$

32. Reprezentări în Academii.

150 pentru reprezentare în Academia Română,
100 pentru reprezentări în Academia de Stiinte Tehnice, Academia de Stiinte medicale, si
Academia de Stiinte Agricole.

33. Premii acordate de MEN, CNCSIS.

Modalitate de calcul a punctajului:

Se acorda 10 puncte pentru fiecare premiu acordat de MEN, CNCSIS.Formula de calcul:

$$[10 \text{ puncte} * \text{număr premii acordate}]$$

34. Finalizarea doctoratului

Se acordă 10 puncte pentru finalizarea de doctorat pentru doctorand.

35. Membru in echipa de cercetare internatională

Modalitate de calcul al punctajului:

Se acorda 5 puncte pentru fiecare echipa de cercetare internatională. Formula de calcul:

$$[5 \text{ puncte} * \text{număr echipa cercetare internatională}].$$

36. Fonduri aduse universitatii prin sponsorizare

Modalitate de calcul al punctajului:

30 de puncte pentru fiecare 1000 EURO intrati în contul institutiei.

Total Activitate stiintifica:



B. ACTIVITATEA DIDACTICA

1. Calitatea predării, inovare, mijloace didactice

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 15 puncte pentru utilizarea mijloacelor moderne și inovative de predare

2. Cărți, cursuri în edituri din țară (Edituri acreditate CNCSIS)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 15 puncte pentru fiecare 100 pagini și se ține cont de numărul de autori. Formula de calcul:

$$[\text{număr de pagini} / 100 \times 1/\text{număr de autori} \times 15]$$

Exemplu: P. Ionescu, D. Popescu, I. Antonescu, R. Petrescu; Teoria moderna a conlucrării materialelor magnetoplastice. Editura Neacreditata CNCSIS, Bucuresti, 1990, 450 pagini

$$450/100 \times 1/4 \times 15 = 16,88 \text{ puncte}$$

3. Cărți, cursuri în edituri din țară (neacreditate CNCSIS)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare 100 pagini și se ține cont de numărul de autori. Formula de calcul:

$$[\text{număr de pagini} / 100 \times 1/\text{număr de autori} \times 15]$$

Exemplu: P. Ionescu, D. Popescu, I. Antonescu, R. Petrescu; Teoria moderna a conlucrării materialelor magnetoplastice. Editura Neacreditata CNCSIS, Bucuresti, 1990, 450 pagini

$$450/100 \times 1/4 \times 5 = 5,62 \text{ puncte}$$

4. Coordonarea practicii cu studentesti

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare grupa și an de coordonare

5. Intocmirea de documentatii la nivelul catedrei (dosare de acreditare, autorizare, etc.)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 20 puncte pentru intocmirea documentatiei

Se acordă 5 puncte pentru participarea la intocmirea documentatiei



6. Coordonare de lucrari de licenta

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare lucrare coordonata

7. Coordonare de lucrari prezentate la sesiunile stiintifice studentesti

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare lucrare prezentata la sesiunile stiintifice organizate de universitate

Se acordă 10 puncte pentru fiecare lucrare prezentata la sesiunile stiintifice organizate de alte universitati/institutii

8. Membru in comitete, comisii ale unor activitati desfasurate la nivelul catedrei / (licenta, comisii stiintifice, etc.)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare participare

9. Organizarea de actiuni cu studentii (vizite, excursii de studii, concursuri, etc.)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare participare

10. Intocmire orare

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare an in care s-a intocmit orarul

11. Actualizare pagina web (universitate, facultate, catedra)

Modalitatea de calcul a punctajului:

Se acordă 5 puncte pentru fiecare activitate

12. Participarea la actiuni de promovare a institutiei, specializarilor catedrei

Se acorda 5 puncte pentru fiecare actiune la care s-a participat

13. Membru in organisme de conducere (biroul catedrei, consiliul profesoral, senat, biroul senatului, etc.)

Se acorda 5 puncte pentru fiecare organism din care se face parte



14. Relatiile cu terti în favoarea universității/facultății/catedrei (de natură profesională și/sau financiară) (comisii de examen la institutii, etc.)

Se acorda 5 puncte pentru fiecare organism din care se face parte

15. Preocupari pentru modernizarea laboratoarelor (altele decat cele cerute de proiectele de cercetare: comisii de licitatii, organizare si amenajare de laboratoare)

Se acorda 5 puncte pentru fiecare actiune

16. Preocupari pentru actualizarea fondului de carte specific programelor de studii

Se acorda 5 puncte pentru fiecare an in care s-au achizitionat carti

Total Activitate didactica:

TOTAL PUNCTAJ:

Data: Semnatura