

Aprobat Senat, 20 februarie 2019

PREȘEDINTE SENAT,
Conf. univ. dr. TAMAS-SZORA Attila



ANEXA 16 COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

| Definiții privind structura activității candidatului | | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Criterii si conditii | | | | | |
| Nr. crt. | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori unitari (kpi) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți/ manuale/ monografii / capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor Profesor minimum 2 de prim autor, Conferențiar minimum 1 de prim autor | 1.1.1.1 Internaționale | Nr. pag./ (5*nr. autor) |
| | | | | 1.1.1.2 Naționale (ed. recunoscute) | Nr. pag./ (10*nr. autor) |
| | | | 1.1.2 Cărți ca editor | 1.1.2.1 Internaționale | Nr. pag./ (10*nr. editori) |
| | | | | 1.1.2.2 Naționale | Nr. pag./ (20*nr. editori) |
| | | 1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații) | Suporturi de curs / Îndrumare Profesor: Minimum 4 , din care 2 de prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor | | Nr. pag./ (20*nr. autor) |
| | | 1.3 Coordonare de programe de studii, Organizare și coordonare programe de formare continuă | Director / Responsabil | | 15 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|--|--|
| | | 1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul implicării lor în programe de studii diferite) | Titular | | 10 |
| | | 1.5 Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo, etc) | Director / Responsabil | | 10*(ani desfășurare) |
| 2. | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date | De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste , minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS 1 Pentru profesor și CS 1, începând din 2018 – minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă **** De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf. Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II. | | Pentru reviste (30+10*fact. impact)****/(nr. autori) Pentru volume conferințe 25/nr. autor |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | 2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale** | De la ultima promovare* Minimum 8 articole pentru profesor, Minimum 11 articole pentru CS I, Minimum 5 articole pentru conferențiar, Minimum 7 pentru CS II | | 15/nr. autori |
| | 2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate | Se admit max. 2 articole la aceeași ediție | | 6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferinte) |
| | 2.4 Proprietatea intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc. | | 2.4.1 Internaționale | 40/nr. autori |
| | | | 2.4.2 Naționale | 20/nr. autori |
| | 2.5 Granturi / proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) | 2.5.1 Director / Responsabil – Minimum 2D Sau 4R pentru profesor / CS 1, Minimum 1D sau 2R pentru conferențiar / CS II Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale U.E de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R – reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D – director de proiect/contract. | 2.5.1.1 Internaționale | 20*val***/(10000 euro) |
| | | | 2.5.1.2 Naționale | 10*val***/(10000 euro) |
| | | | 2.5.2 Membru în echipă | 2.5.2.1 Internaționale |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|-------------------------------------|
| | | | | 2.5.2.2 Naționale | 2*nr. ani participare în proiect |
| | | 2.6 Coordonare / Dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată) | Responsabil | | 40 |
| 3. | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale | Număr de citări în publicații (fără autocitări) | 3.1.1 citări în articole indexate ISI | 10/ nr. autori articol citat |
| | | | | 3.1.2 citări în articole indexate BDI | 5/ nr. autori articol citat |
| | | | | 3.1.3 citări în alte publicații | 3/ nr. autori articol citat |
| | | 3.2 Prezentări efectuate ca invitat / invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv Erasmus) | | 3.2.1 Internaționale | 20 |
| | | | | 3.2.2 Naționale | 10 |
| | | 3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI | Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică | 3.3.1 indexate ISI | 10 |
| | | | | 3.3.2 indexate BDI | 8 |
| | | | | 3.3.3 Naționale și Internaționale neindexate | 5 |
| | | 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | 3.4.1 Conducere | 5*an desfășurare |
| | | | | 3.4.2 Membru | 2*an desfășurare |
| | | 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 |
| | | | | 3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură, CNCSIS | 15 |
| | | | | 3.5.3 Premii Internaționale | 10 |
| | 3.5.4 Premii Naționale în Domeniu | | 5 | | |

| | | | | |
|--|--|---|------------------------|-----|
| | 3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, Naționale și Internaționale, Apartenență la organizații din domeniul Educației și cercetării | 3.6.1 Academia Română | | 100 |
| | | 3.6.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură | | 20 |
| | | 3.6.3 Conducere Asociații Profesionale | 3.6.3.1 Internaționale | 30 |
| | | | 3.6.3.2 Naționale | 10 |
| | | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 Internaționale | 5 |
| | | | 3.6.4.2 Naționale | 3 |
| | | 3.6.5 Organizații în domeniul Educației și Cercetării | 3.6.5.1 Conducere | 10 |
| | | | 3.6.5.2 Membru | 5 |

*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în revistele cotate ISI sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum : ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PaperOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/ScienceDirect, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralšblat, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

***) Se va lua în considerare din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil, calculată în cursul de schimb oficial la data contractării.

****) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

*****) Factorul de impact în anul publicării.

2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p=1,2,3) a punctajelor specifice

tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar

k_{pi} specific tipului de activitate cu numărul n_{pi} al activităților de acel tip: $A_{pi} = n_{pi} \cdot k_{pi}$

Formula de calcul al indicelui de merit total $A = A_1 + A_2 + A_3$ va fi:

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

| Condiții minimale | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|
| Nr. crt. | Categoria | | | | | | |
| | Domeniul de activitate | Asistent | Lector | Condiții conferențiar | Condiții CS II | Condiții profesor | Condiții CS I |
| 1. | Activitatea didactică și profesională (A1) | Min. 5 pct | Min. 10 pct. | Min.80 pct. | | Min. 130 pct. | |
| 2. | Activitatea de cercetare (A2) | Min 8 pct | Min. 20 pct. | Min 150 pct. | Min.230 pct. | Min. 300 pct. | Min. 430 pct. |
| 3. | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Min 3 pct | Min. 11 pct. | Min 50 pct. | Min. 50 pct. | Min. 100 pct. | Min. 100 pct. |
| Total | | 16 pct. | 41 pct. | 280 pct. | 280 pct. | 530 pct. | 530 pct. |