

CNATDCU - COMISIA 27
ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
Standarde minimale pentru obținerea titlului de profesor universitar, cercetător științific I,
a atestatului de abilitare, a titlului de conferențiar universitar și cercetător științific II

1. Obținerea unui scor final (S), calculat pe baza articolelor și citărilor în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (Article Influence Score - AIS) nenul (vezi observațiile 1 și 2 din Anexa 2), astfel:

$$S = P + C$$

Scorul final (S) trebuie realizat pe baza a **maxim 10 articole** ale candidatului în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul și din **maxim 10 citări** în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul (se exclud autocitățile și semi-autocitățile). În cazul abilitării, toate articolele luate în calcul pentru stabilirea scorului final (S) trebuie să se regăsească în teza de abilitare. Punctajul aferent articolelor și citărilor se determină astfel:

A. Punctajul P_i acordat unui articol „i” publicat într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform formulei următoare:

$$P_i = 10 \times [1 - (N - 1) \times 0,2] \times AIS,$$

unde N reprezintă numărul de autori ai articolului, iar AIS este scorul absolut de influență al revistei ISI în care este publicat articolul. Dacă $N > 5$ sau $AIS = 0$, punctajul devine nul sau negativ și, prin urmare, publicația nu poate fi luată în considerare în determinarea scorului final. Punctajul final obținut din maxim 10 articole este dat de relația:

$$P = \sum_{i=1}^n P_i$$

unde $n \leq 10$ reprezintă numărul articolelor ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul ale candidatului.

Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, **maxim 0,5 puncte (adică 25% din valoarea minimă a lui P**, precizată mai jos la punctul 6), pot fi acordate publicațiilor (cărți sau capitole în cărți) în edituri de prestigiu internațional în domeniul științelor sociale (*lista acestor edituri este prezentată în Anexa 1*). Fiecare carte sau capitol în carte va substitui unul dintre cele 10 articole maxim admise în calculul punctajului P . Punctajele P_i acordate cărților și capitolelor în cărți sunt următoarele:

Cartea „i” publicată într-o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,5$
Capitolul „i” în cartea publicată într-o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,25$

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II, punctajul aferent acestui tip de publicație este de **maxim 25% din valoarea minimă a lui S** (precizată mai jos la punctul 6), adică **maxim 0,375 puncte**.

Notă: În categoria cărți sau capitole în cărți nu se includ volumele de conferință (proceedings) sau lucrările publicate în aceste volume. Calitatea de editor al unei cărți nu se asimilează cu calitatea de autor al unei cărți.

B. Punctajul C_j acordat unei citări „j” într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform algoritmului următor (vezi observația 3 din Anexa 2):

$C_j = 2$ dacă revista este încadrată în prima cuartilă (Q1) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 1$ dacă revista este încadrată în a doua cuartilă (Q2) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 0,5$ dacă revista este încadrată în a treia cuartilă (Q3) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 0,25$ dacă revista este încadrată în a patra cuartilă (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR.

Citările în cărți publicate la edituri de prestigiu (*conform listei din Anexa 1*) sunt asimilate citărilor în reviste încadrate în a patra cuartilă. Punctajul acordat unei astfel de citări este de 0,25 puncte.

Punctajul final obținut din maxim 10 citări este dat de relația:

$$C = \sum_{j=1}^k C_j$$

unde $k \leq 10$ reprezintă numărul de citări în publicații.

2. Toate articolele/cărțile/capitolele în cărți publicate și toate publicațiile citate ce sunt luate în considerare trebuie să trateze **exclusiv** subiecte și teme specifice domeniului științe economice și administrarea afacerilor.

3. **Revistele ISI** în care sunt publicate articolele candidatului și în care sunt publicate articolele în care apar citările publicațiilor candidatului luate în considerare în stabilirea scorului final **pot fi** prestigioasele reviste **Nature** sau **Science** sau **reviste ISI cu un scor absolut de influență (AIS) nenul încadrate doar pe domenii JCR** (Journal Citation Reports – Thomson Reuters) **compatibile cu științele economice** așa cum sunt precizate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1. Domeniile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim

Index JCR	Domeniile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim (conform JCR)
<i>Social Science</i>	Economics
	Business, Finance
	Business
	Ergonomics
	Industrial Relation and Labor
	Information Science & Library Science
	Management
	Planning & Development
	Social Science, Mathematical Methods
	Social Science, Interdisciplinary
	International Relations
<i>Science</i>	Agricultural Economics & Policy
	Computer Science, Cybernetics
	Computer Science, Artificial Intelligence
	Computer Science, Interdisciplinary Applications
	Computer Science, Information System
	Computer Science, Theory & Methods
	Computer Science, Software Engineering
	Computer Science, Hardware & Architecture
	Operations Research & Management Science
	Mathematics, Applied
	Mathematics, Interdisciplinary Applications
	Physics, Multidisciplinary
	Statistics & Probability

Numai revistele Nature și Science și revistele ISI cu un scor absolut de influență (AIS) nenul încadrate în structura domeniilor din JCR specificate în tabelul de mai sus vor fi luate în considerare pentru determinarea punctajului acordat articolelor. Numai pentru aceste domenii, se va utiliza clasificarea JCR a revistelor ISI pe quartile, după AIS-ul lor, necesară pentru determinarea punctajului acordat citărilor.

4. Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, din cele maxim 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin **două articole** publicate în reviste cotate ISI cu **scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15** din categoria celor precizate la punctul 3.

5. Numărul de autori ai articolelor luat în calcul (**N**) se referă doar la cei cu afiliere la instituțiile de învățământ și cercetare din România.

6. Valorile minime ale punctajelor pentru titlurile didactice și științifice sunt următoarele:

Conferențiar universitar, Cercetător științific II	Profesor universitar, Cercetător științific I, Abilitare
$S \geq 1,5$	$S \geq 4$
$P \geq 0,75$	$P \geq 2$
$C \geq 0,5$	$C \geq 1,2$

Anexa 1 - Listă edituri de prestigiu internațional

Nr.Crt.	Denumire Editura
1	Academic Press
2	Addison Wesley
3	Allen and Unwin
4	Blackwell
5	Brookings Institution
6	Cambridge University Press
7	Columbia University Press
8	Cornell University Press
9	CRC Press
10	Duke University Press
11	Edward Elgar
12	Elsevier
13	Emerald Group
14	Harper Collins
15	Harvard University Press
16	IEEE Computer Society
17	Indiana University Press
18	IOS Press
19	John Wiley & Sons
20	Johns Hopkins University Press
21	Kluwer Academic Press
22	Macmillan
23	McGraw-Hill
24	MIT Press
25	New York University Press
26	North Holland
27	Oxford University Press
28	Palgrave Macmillan
29	Chapman & Hall
30	Pearson Education
31	Prentice Hall
32	Presses Universitaires de France

33	Princeton University Press
34	Routledge
35	Rutgers University Press
36	Sage
37	Springer
38	Stanford University Press
39	Taylor & Francis Group
40	University of California Press
41	University of Chicago Press
42	Wiley-Blackwell
43	Wiley
44	World Scientific
45	Yale University Press

Anexa 2 - Observații privind realizarea standardelor minime

1. **Articole publicate în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul.** Un articol este considerat publicat dacă este identificat prin următoarele informații ce vor fi preluate din *ISI Web of Science Core Collection*:

- ✓ Lista de autori ai articolului
- ✓ Titlul articolului
- ✓ Denumirea revistei în care apare articolul
- ✓ Volumul (numărul) revistei în care apare articolul
- ✓ Numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă
- ✓ Data publicării articolului
- ✓ ISSN-ul revistei
- ✓ Accession number (WOS)

Lipsa oricărei informații dintre cele precizate anterior conduce la neluarea în considerare a articolului în stabilirea punctajelor necesare îndeplinirii standardelor minime de abilitare. În *ISI Web of Science Core Collection*, articolul trebuie să aibă încadrarea „*article*” sau „*review*” la rubrica „*document type*”.

2. **Scorul absolut de influență (AIS)** luat în calcul pentru revista ISI în care este publicat un articol sau în care este citată o publicație **este cel pe care-l deține revista la momentul depunerii de către candidat a dosarului de concurs sau de abilitare**, respectiv cel care apare în ultimul raport disponibil (cel mai recent) al AIS publicat în *Journal Citation Reports – Thomson Reuters (JCR)*.

3. **Împărțirea revistelor ISI pe quartile după scorul absolut de influență (AIS) pe domeniile de încadrare, compatibile cu științele economice, din Journal Citation Reports – Thomson Reuters (JCR).** S-a notat cu Q1 prima cuartilă (zonă roșie), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul lor în prima pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q2 a doua cuartilă (zonă galbenă), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a doua pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q3 a treia cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a treia pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q4 a patra cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în ultima pătrime, pe un domeniu. În cazul în care aceeași revistă este încadrată pe quartile diferite pe două sau mai multe domenii (domenii JCR precizate la punctul anterior), se va lua în considerare în determinarea punctajului acordat citărilor varianta cea mai favorabilă candidatului. Revistele Nature și Science sunt clasate în Q1.

**Președinte Comisie,
Prof.dr. Bogdan Negrea**