



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 185 (XXIX) — Nr. 123 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 15 februarie 2017

SUMAR

Pagina

Anexele nr. 1—35 la Ordinul ministrului educației naționale și
cercetării științifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea
standardelor minimale necesare și obligatorii pentru
conferirea titlurilor didactice din învățământul superior,
a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a
calității de conducător de doctorat și a atestatului de
abilitare 3—109

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN

privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare*)

În baza prevederilor art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 16 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și ale Hotărârii Guvernului nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, cu modificările ulterioare, având în vedere că, de la intrarea în vigoare a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările ulterioare, și până în prezent, au fost semnalate discrepanțe între standardele naționale și standardele relevante la nivel internațional, precum și între standardele propuse de comisiile de specialitate ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU),

având în vedere prevederile Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 3.482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările ulterioare, luând în considerare Procesul-verbal al ședinței din 8 decembrie 2016 a Consiliului general al CNATDCU, înregistrat la Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice cu nr. 47.918 din 13 decembrie 2016,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, denumite în continuare *standardele minimale necesare și obligatorii*, prevăzute în anexele nr. 1—35, care fac parte integrantă din prezentul ordin, după cum urmează:

- Anexa nr. 1 — Comisia de Matematică
- Anexa nr. 2 — Comisia de Informatică
- Anexa nr. 3 — Comisia de Fizică
- Anexa nr. 4 — Comisia de Chimie
- Anexa nr. 5 — Comisia de Științe Pământului
- Anexa nr. 6 — Comisia de Inginerie civilă și management
- Anexa nr. 7 — Comisia de Ingineria materialelor
- Anexa nr. 8 — Comisia de Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale
- Anexa nr. 9 — Comisia de Inginerie electrică
- Anexa nr. 10 — Comisia de Inginerie energetică
- Anexa nr. 11 — Comisia Electronică, telecomunicații și nanotehnologie
- Anexa nr. 12 — Comisia de Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze
- Anexa nr. 13 — Comisia de Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi
- Anexa nr. 14 — Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale
- Anexa nr. 15 — Comisia Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor
- Anexa nr. 16 — Comisia Inginerie industrială și management
- Anexa nr. 17 — Comisia Inginerie mecanică, mecatronică și robotică
- Anexa nr. 18 — Comisia de Ingineria mediului
- Anexa nr. 19 — Comisia de Biologie și biochimie
- Anexa nr. 20 — Comisia de Medicină
- Anexa nr. 21 — Comisia Medicină veterinară
- Anexa nr. 22 — Comisia de Medicină dentară
- Anexa nr. 23 — Comisia de Farmacie
- Anexa nr. 24 — Comisia de Științe juridice
- Anexa nr. 25 — Comisia de Sociologie, științe politice și administrative
- Anexa nr. 26 — Comisia de Științe militare, informații și ordine publică

Anexa nr. 27 — Comisia de Științe economice și administrarea afacerilor
Anexa nr. 28 — Comisia de Psihologie, științe ale educației, educație fizică și sport

- Anexa nr. 29 — Comisia de Filologie
- Anexa nr. 30 — Comisia de Filosofie
- Anexa nr. 31 — Comisia de Istorie și studii culturale
- Anexa nr. 32 — Comisia de Teologie
- Anexa nr. 33 — Comisia de Arhitectură și urbanism
- Anexa nr. 34 — Comisia de Arte vizuale
- Anexa nr. 35 — Comisia de Artele spectacolului

Art. 2. — Standardele minimale de acceptare a dosarului pentru obținerea atestatului de abilitare sunt identice cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar.

Art. 3. — (1) În termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentului ordin, instituțiile de învățământ superior modifică și completează standardele proprii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, în conformitate cu standardele minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.

(2) Standardele universității sunt aprobate de către senatul universitar și publicate pe site-ul web al instituției de învățământ superior.

(3) Începând cu anul universitar 2017—2018, conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare se realizează în conformitate cu standardele proprii ale instituțiilor de învățământ superior, aprobate de senatele universitare cu respectarea standardelor minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.

(4) Începând cu anul universitar 2017—2018, se abrogă Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 890 și 890 bis din 27 decembrie 2012, cu modificările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare prezentului ordin.

Art. 4. — Direcția generală învățământ superior, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și instituțiile de învățământ superior vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educației naționale și cercetării științifice,
Mircea Dumitru

București, 20 decembrie 2016.
Nr. 6.129.

*) Ordinul nr. 6.129/2016 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017 și este reprodus și în acest număr bis.

Anexa nr. 16 – COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1. Criterii și condiții					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (AI)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Profesor minimum 2 de prim autor; Conferențiar minimum 1 de prim autor	1.1.1.1 Internaționale	nr. pag./ (5•nr. autori)
				1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./ (10•nr. autori)
			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)	1.2.1 Suporturi de curs/Îndrumare Profesor: Minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pag./ (20•nr. autori)
		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 multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular		10
2		2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele 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 I Pentru profesor și CS1, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă****.		Pentru reviste (30 + 10 • factor de impact)****/ (nr.de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr.de autori)

3	Activitatea de cercetare (A2)		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.		
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 pentru profesor; Minimum 11 pentru CSI; Minimum 5 pentru conferențiar; Minimum 7 pentru CS II.		15/nr. de autori
		2.3 Articole <i>in extenso</i> în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	Se admit max. două articole la aceeași ediție		6/ nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferințe)
		2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 internaționale	40/nr. de autori
				2.4.2 naționale	20/nr. de 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 atestă încasarea sumei)	2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor/ CS I; 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***/ (10 mii €)
				2.5.1.2 naționale	10• val***/ (10 mii €)
			2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4•nr. ani participare în proiect
				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 cit
				3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/nr. autori articol cit
				3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol cit
		3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)		3.2.1 în străinătate	20
				3.2.2 în țară	10
		3.3 (a) Membru în colectivele de	Punctajul se ia în calcul o	3.3.1 indexate ISI	10

	redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	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 ani desfășurare
			3.4.2 Membru	2 ani desfășurare
	3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	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 și 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 reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EditLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, 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 la 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: $A_{pf} = n_{pi} \cdot k_{pi}$

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

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

3. Condiții minime privind punctajul

3. Condiții minime privind punctajul					
Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor / Abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 80 puncte	-	Minimum 130 puncte	-
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	Minimum 230 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 430 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 50 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte	Minimum 100 puncte
TOTAL		280 puncte	280 puncte	530 puncte	530 puncte