



**PROCEDURA PROPRIE DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE ȘI
DE CERCETARE VACANTE**
FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Art. 1 Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:

- a) relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului;
- b) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;
- c) competențele didactice ale candidatului;
- d) capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;
- e) capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia;
- f) capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;
- g) experiența profesională a candidatului în alte instituții decât instituția care a scos postul la concurs, în special experiența în cadrul instituțiilor de învățământ superior și cercetare din lista aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului elaborat conform art. 216, alin (2), lit. f) din Legea 1/2011.

Art. 2 Asistentul universitar, asistentul de cercetare angajați pe perioadă nedeterminată și cercetătorul științific sunt angajați prin concurs public, din rândul absolvenților instituțiilor acreditate de învățământ superior, dacă îndeplinesc următoarele condiții:

- a) să dețină titlul științific de *doctor* în domeniul fundamental disciplinei din cadrul postului scos la concurs;
- b) a publicat *minimum 3 lucrări* (articole, studii), în extenso sau în rezumat, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;

Art. 3 (1) *Comisia de concurs pentru un post de asistent universitar pe perioadă determinată/nedeterminată, a asistentului de cercetare pe perioadă nedeterminată și a cercetătorului științific este alcătuită conform Metodologiei proprii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante la nivelul UO.*

(2) Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată/nedeterminată constă în *trei probe: scrisă, orală și practică*, specifice postului, în ziua (zilele), la orele și în sala care vor fi anunțate de comisie pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică la adresa www.imt.uoradea.ro respectiv la avizierul facultății.



(3) Pentru probele scrisă și orală se anunță bibliografia pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică o dată cu publicarea anunțului de scoatere a postului la concurs.

Pentru proba scrisă, candidatul va extrage biletul de concurs. Biletele de concurs (minim 5 bilete), se vor întocmi de către Comisia de specialitate, numită prin numită prin Decizia rectorului, conform tematicii și bibliografiei afișate.

Candidatul va susține proba orală numai dacă la proba scrisă a obținut cel puțin nota 8.00. Pentru proba orală, candidatul va extrage biletul de concurs. Biletele de concurs (minim 5 bilete), se vor întocmi de către Comisia de specialitate, numită prin numită prin Decizia rectorului, conform tematicii și bibliografiei afișate.

(4) Comisia de concurs stabilește tema pentru *proba practică* cu 48 de ore înainte de susținerea ei și se publică pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică la adresa www.imt.uoradea.ro respectiv la avizierul facultății. Proba practică constă în susținerea unui seminar sau a unor lucrări practice în fața studenților și în prezența comisiei de concurs.

(5) Prelegerea publică este de minimum 45 de minute, în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului.

Art. 4 Pentru ocuparea unui post de *șef de lucrări*) sau *cercetător științific gradul III* candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- a) să dețină titlul științific de *doctor în domeniul fundamental disciplinei din cadrul postului scos la concurs*;
- b) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice *funcției didactice de lector universitar/șef de lucrări*, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale, legea 1/2011;
- c) a publicat minimum 3 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- d) a elaborat cel puțin o carte de specialitate, publicată sub egida unor edituri recunoscute național sau internațional;
- e) a elaborat, cel puțin în formă electronică, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților;

Art. 5 (1) Concursul pentru ocuparea unui *post de lector universitar (șef de lucrări)* sau *cercetător științific grad III* constă în analiza dosarului de concurs, susținerea unei prelegeri cu caracter didactic/științific, după caz, în prezența comisiei de concurs și a unei prelegeri publice.



(2) Programă aferentă concursului se publică pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică la adresa [www.imt.uoradea.ro](http://imt.uoradea.ro) respectiv la avizierul facultății, o dată cu publicarea anunțului de scoatere a postului la concurs.

(3) Tema prelegerii didactice / științifice se stabilește de către comisie și se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de susținere pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică la adresa [www.imt.uoradea.ro](http://imt.uoradea.ro) respectiv la avizierul facultății. Prelegerea publică este de minim 45 de minute în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului.

(4) Prelegerea se notează cu calificative: *nesatisfăcător, satisfăcător, bine, foarte bine, excelent*. Pentru a promova, candidatul trebuie să obțină cel puțin calificativul *foarte bine*. Calcularea punctajului în urma analizării dosarului de concurs al candidatului se realizează folosind indicatorii de performanță din *Procedura pentru evaluarea și asigurarea calitatii cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu a Universității din Oradea*.

Art. 6 Pentru ocuparea postului de *conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II* se cer îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) să dețină titlul științific de *doctor* în domeniul fundamental disciplinei din cadrul postului scos la concurs;
- b) îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, specifice funcției didactice de conferențiar universitar, aprobate prin ordin al ministrului, valabile la momentul organizării concursului.

Art. 7 Pentru ocuparea postului de *profesor universitar sau cercetător științific grad I* se cer îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) să dețină titlul științific de *doctor* în domeniul fundamental disciplinei din cadrul postului scos la concurs;
- b) îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de profesor universitar și cercetător științific gradul I, aprobate prin ordin al ministrului, valabile la momentul organizării concursului.

Art. 8 (1) Concursul pentru ocuparea postului de *conferențiar universitar/cercetător științific grad II* și *profesor universitar/cercetător științific grad I* constă în analiza dosarului de concurs și susținerea unei prelegeri publice.

(2) Prelegerea publică este de minimum 45 de minute, în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și a publicului.

(3) Pentru candidații care nu provin din învățământul superior se susține și o prelegere în fața studenților, în prezența comisiei de concurs. Tema prelegerii se anunță



candidaților cu 48 de ore înainte de susținere, prin postare pe pagina web a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică la adresa [www.imt.uoradea.ro](http://imt.uoradea.ro) respectiv la avizierul facultății.

(4) Comisia de concurs pentru un post de *conferențiar universitar/cercetător științific grad II* sau *profesor universitar/cercetător științific grad I*, alcătuită conform Metodologiei propriie de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante la nivelul UO, procedează la ierarhizare, având în vedere și prevederile art. 22 ale aceleiași metodologii.

Art. 9 (1) Pentru fiecare post, comisia de concurs decide ierarhia candidaților și nominalizează candidatul care a întrunit cele mai bune rezultate.

(2) Președintele comisiei de concurs întocmește un raport asupra concursului, pe baza referatelor de apreciere redactate de fiecare membru al comisiei de concurs și cu respectarea ierarhiei candidaților decisă de comisie.

(3) Raportul asupra concursului este aprobat prin decizie a comisiei de concurs și este semnat de fiecare dintre membrii comisiei de concurs și de către președintele comisiei.

(4) Președintele comisiei de concurs transmite raportul asupra acestuia, aprobat prin decizie a comisiei, referatele de apreciere și dosarul original al candidatului la conducerea facultății/departamentului/centrului, respectând termenul prevăzut pentru desfășurarea concursului.



Anexe

Grilele pentru evaluarea candidaților la concursul pentru ocuparea
posturilor didactice de asistent universitar și lector universitar/ șef de
lucrări

1. Asistent universitar

Nr. crt.	Criteriu de evaluare	Indicator de performanță	Val. minimă
1.	Probă scrisă	Nota obținută	Minim 8.00
2.	Probă orală	Nota obținută	Minim 9.00
3.	Probă practică	Nota obținută	Minim 9.00
4.	Elaborarea de lucrări (articole, studii)	Număr de lucrări științifice publicate în extenso sau în rezumat	3

2. Șef de lucrări

Nr.crt.	Criteriu de evaluare	Indicator de performanță	Val. minimă
1.	Susținerea unei prelegeri în fața comisiei de specialitate	Nota obținută	Minim 8.00
2.	Elaborarea de lucrări	Număr de lucrări științifice publicate în extenso sau în rezumat în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale	Minim 3
3.	Elaborarea de cărți de specialitate	Număr de cărți de specialitate, publicată sub egida unor edituri recunoscute național sau internațional;	Minim 1
4.	Elaborarea de materiale didactice de specialitate pentru uzul studenților	Număr de materiale didactice de specialitate pentru uzul studenților	Minim 1 (cel puțin în formă electronică)



3. Profesor, conferențiar

I. Domenii științifice: Ingineria autovehiculelor, Ingineria transporturilor

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

1. Propunere de definiții privind structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Carti și capitole în carti de specialitate	1.1.1. Carti/ capitole, ca autor	1.1.1.1 internationale	nr.pag/(2*nr.autori)
				1.1.1.2 nationale; Profesor minim 4; Conferențiar minim 2	nr.pag/(5*nr.autori)
			1.1.2. Carti/ capitole, ca editor	1.1.2.1 internationale	nr.pag/(3*nr.editorii)
				1.1.2.2 nationale	nr.pag/(7*nr.editorii)
		1.2 Material didactic / Lucrări didactice	1.2.1. Manuale didactice / monografii-pentru Profesor/CSI minim 2 din care 1 prim autor ; Pentru Conferențiar/CS II minim 1		nr.pag/(10*nr.autori)
			1.2.2. Indrumatoare de laborator/aplicații; Profesor/CSI-minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II-minim 1		nr.pag/(20*nr.autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	1.3.1. Director/responsabil		10* nr. ani de desfășurare
			1.3.2. Membru		3* nr. ani de desfășurare
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters, brevete de invenții	2.1.1.Minim 11 articole pentru Profesor / CS I		(25+20*factor impact)/nr.autori
			2.1.2 Minim 6 articol pentru Conferențiar / CS II		
		1.4 Conducere proiecte de diploma, disertație	max. 50 pct. în total	Conducere lucrare de diploma/disertație/Referent doctorat	1/1,5
		1.5 Introducere noi discipline	max. 45 pct. în total		15



		2.2 Articole in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice, indexate in alte baze de date internationale	2.2.1. Minim 16 pentru profesor/ CS I		20/nr. autori;
			2.2.2. Minim 8 pentru conferentiar/ CS II		
		2.3 Articole publicate in reviste nationale si volumele unor manifestari stiintifice nationale si internationale neindexate			5/nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.4.1. Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor / CS I ; Minim 1 pentru Conferentiar / CS II	2.4.1.1 internationale	20* nr. ani de desfasurare
				2.4.1.2 nationale	10* nr. ani de desfasurare
			2.4.2. Membru in echipa	2.4.2.1 internationale	4* nr. ani de desfasurare
				2.4.2.2 nationale	2* nr. ani de desfasurare
		2.5. Proiecte de cercetare/consultanta cu mediul economic	2.5.1. Director/responsabil	internationale/nationale	5* nr. ani de desfasurare
			2.5.2. Membru in echipa	internationale/nationale	2* nr. ani de desfasurare
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	3.1 Citări in reviste ISI si BDI		3.1.1 ISI	15/nr. autori
				3.1.2 BDI	10/nr. autori
		3.2 Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.1 internationale	20
				3.2.2 nationale	5
		3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzor		3.3.1 ISI	10
				3.3.2 BDI	8
				3.3.3 nationale si internationale neindexate	5
		3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant		3.4.1 Conducere	5* nr. ani de desfasurare
				3.4.2 Membru/evaluator	2* nr. ani de desfasurare
		3.5 Referent in comisii de doctorat		Internationale/nationale	10/5



Criterii optionale

	3.6 Premii		3.5.1 Academia Romana	30
			3.5.2 Academii de ramura și CNCSIS	15
			3.5.3 premii internationale	10
			3.5.4 premii nationale in domeniu	5
	3.7 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.1 Academia Romana		100
		3.6.2 Academii de ramura		30
		3.6.3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internationale	30
			3.6.3.2 nationale	15
		3.6.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 internationale	10
			3.6.4.2 nationale	5
		3.6.5 Organizatii în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	15
			3.6.5.2 Membru	10

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A=A_1+A_2+A_3$)

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

unde:

k_{pi} - Indice specific tipului si categoriei de activitate

3. Conditii minimale (A_i)*

Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Conditii Conferentiar	Conditii CS II	Conditii Profesor	Conditii CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A_1) **	Minim 100 puncte		Minim 180 puncte	
2	Activitatea de cercetare (A_2)	Minim 80 puncte	Minim 180 puncte	Minim 170 puncte	Minim 350 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A_3)	Minim 20 puncte	Minim 20 puncte	Minim 50 puncte	Minim 50 puncte
TOTAL		200 puncte	200 puncte	400 puncte	400 puncte

unde:

A_i - suma activitatilor din categoria mentionata

Notă: *) Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficientii A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

****)** Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare numai componentele de performanță științifică (A_2) și recunoașterea impactului activității (A_3)



II. Domenii științifice: Inginerie industrială, Inginerie și management

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

1. Propunere de definitii privind structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori unitari (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactica si profesionala (A1)	1.1 Carti si capitole în carti de specialitate	1.1.1 Carti/ capitole ca autor	1.1.1.1 internationale	nr. pagini/(5*nr. autori)
				1.1.1.2 nationale (Ed. Recunoscute CNCIS); Profesor minim 2 prim autor; Conferentiar minim 1 prim autor	nr. pagini/(10*nr. autori)
				1.1.2.1 internationale	nr. pagini/(10*nr. editori)
				1.1.2.2 nationale	nr. pagini/(20*nr. editori)
		1.2 Material didactic / Lucrari didactice	1.2.1 Manuale didactice /monografii - Minim 1. ca prim autor pentru Profesor / CS I; Minim 1 manual/monografie ca prim autor pentru Conferentiar / CS II;		nr. pagini/(20*nr. autori)
			1.2.2 Indrumare de laborator/aplicatii; Profesor-minim 2 - prim autor; Conferentiar- minim 2 - coautor.		nr. pagini/(25*nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale	Director/ Responsabil/ Președinte		15
		1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular		10
		1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		10 * (ani desfasurare)



2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings **	Minim 8 articole pentru Profesor / CS I din care 2 in reviste		(30 + 10 * fact. impact)/ (nr.de autori) (Reviste) 25/nr.de autori (Proceedings)
			Minim 5 articole pentru Conferentiar / CS II din care 1 in revista		
		2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale *, **	Minim _8_ pentru profesor; Minim _5_ pentru conferentiar		15/nr.de autori
		2.3 Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate	Se admit max. doua articole la aceeasi editie		6/ nr autori (Reviste) 4/nr autori (Proceedings)
		2.4 Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc.		2.4.1 internationale	40/nr.de autori
				2.4.2 nationale	20/nr.de autori
		2.5 Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.5.1 Director/ Responsabil - Minim 2D sau 4R*** pentru Profesor / CS I ; Minim 1D sau 2R*** pentru Conferentiar / CS II	2.5.1.1 internationale	20* val/ (10 mii euro *nr ani)
				2.5.1.2 nationale	10* val/ (10 mii euro *nr ani)
			2.5.2 Membru in echipa	2.5.2.1 internationale	4*nr.ani participare in proiect
				2.5.2.2 nationale	2*nr.ani participare in proiect
		2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)	Responsabil		40
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	3.1 Citări in reviste ISI si BDI		3.1.1 ISI	10/nr. autori articol citat
				3.1.2 BDI	5/nr. autori articol citat
		3.2 Prezentrari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.1 internationale	20
				3.2.2 nationale	10
		3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete		3.3.1 ISI	10



	stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI		3.3.2 BDI	8
			3.3.3 nationale si internationale neindexate	5
	3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant		3.4.1 Conducere	5*ani desfasurare
			3.4.2 Membru	2*ani desfasurare
	Criterii opționale			
	3.5 Premii		3.5.1 Academia Romana	30
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCISIS	15
			3.5.3 premii internaționale	10
			3.5.4 premii naționale in domeniu	5
	3.6 Membru in academii, organizații, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizații din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.1 Academia Romana		100
		3.6.2 ASAS, AOSR si academii de ramura		20
		3.6.3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internaționale	30
			3.6.3.2 naționale	10
		3.6.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 internationale	5
			3.6.4.2 nationale	3
		3.6.5 Organizatii în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
			3.6.5.2 Membru	5

Note: *) bazele de date internaționale (BDI) luate in considerare pentru articolele publicate in reviste si publicate in volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate in reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

****) De la ultima promovare (pentru cadre didactice) sau in ultimii 5 ani (pentru candidati din afara sistemului de invatamant).**

*****) Se va lua in considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine institutiei din partea careia este Responsabil.**



2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A=A_1+A_2+A_3$)

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

unde:

n_{pi} - numărul de activitatea din categorie

k_{pi} - coeficient specific tipului și categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)*

Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Conditii Conferentiar	Conditii CS II	Conditii Profesor	Conditii CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1) **	Minim 80 puncte		Minim 130 puncte	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	Minim 210 puncte	Minim 230 puncte	Minim 360 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 40puncte	Minim 40 puncte	Minim 70 puncte	Minim 70 puncte
TOTAL		250 puncte	250 puncte	430 puncte	430 puncte

unde:

A_i - suma activităților din categoria menționată

Notă: Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3)

A: Un articol în extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu două articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI



III. Domenii științifice: Inginerie mecanică, Mecatronică, Robotică

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

Se consideră trei criterii principale de evaluare, corespunzătoare următoarelor categorii de activități:

1. Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (acronim CDI)
2. Activitate didactică (acronim DID)
3. Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)

Aspectele specifice ce sunt evidențiate pentru fiecare tip de activitate sunt sintetizate în Tabelul 1.

Tabelul 1. Criterii de evaluare și obiective asociate

Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	Activitate didactică și profesională (DID)	Recunoaștere și impactul activității (RIA)
• Vizibilitate, calitate și recunoaștere internațională a rezultatelor CDI • Dezvoltare soluții tehnice și produse originale, cu impact socio-economic • Diseminarea rezultatelor cercetării-dezvoltării-inovării	• Dezvoltare / modernizare infrastructură educațională • Dezvoltare și modernizare discipline generale și de specialitate • Dezvoltare de institute, centre, laboratoare de cercetare	• Atragere resurse financiare prin granturi și contracte • Director sau responsabil partener granturi și contracte • Membru în echipa de cercetare grant/contract.

Pentru cadrele didactice din învățământul superior vor fi utilizate standarde minimale corespunzătoare celor trei criterii, CDI, DID și RIA, iar pentru acordarea gradelor profesionale în domeniul cercetării-dezvoltării vor fi utilizate criteriile CDI și RIA.

Indicatori de evaluare pentru standarde minimale

Tabelul 2. Indicatori specifici pentru domeniul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Criteriul CDI		Criteriul DID		Criteriul RIA	
Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu					
Rezultate și comunicări publicate ca articole științifice (CDI-ART)	min 60%	Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic (DID-MSD)	min 60%	Management proiecte a) Director grant național sau internațional, sau responsabil partener în consorțiu (RIA-GRA) b) Director contracte cu beneficiari din mediul economic (RIA-CTR)	min 60%
Indicatori cu contribuție complementară în criteriu					
a) Brevete de invenție (CDI- BRV) b) Produse, tehnologii și servicii inovative (CDI-PTS) c) Monografii de specialitate (CDI-MON)		a) Laboratoare / standuri pentru activități didactice (DID-LAB) b) Platforme informatice educaționale (DID -PIE)		Activitate de cercetare - dezvoltare - inovare în cadrul granturilor / proiectelor	



Principii de evaluare cantitativă a criteriilor și de stabilire a standardelor minimale

Evaluarea criteriilor cu indicatorii din Tabelul 2 ține cont de următoarele principii:

- Punctajul corespunzător unui criteriu se constituie din suma punctajelor aferente indicatorilor principali și complementari ai criteriului
- Din valoarea punctajului unui criteriu, minim 60% trebuie să provină din indicatorii principali. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu poate fi realizat integral cu indicatorii principali
- Din valoarea punctajului unui criteriu, maxim 40% poate să provină din indicatorii complementari. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu NU poate fi realizat integral cu indicatorii complementari

Pentru ocuparea prin concurs a pozițiilor în învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, instituțiile pot adopta și alți indicatori de evaluare (principali sau complementari). Standardele minimale stabilite prin prezenta metodologie reprezintă criteriu de eligibilitate pentru participarea la concursurile pentru ocuparea pozițiilor în învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, respectiv pentru validarea rezultatului concursului de către CNATDCU.

Tabelul 3. Standarde minimale pentru domeniile științifice "Inginerie mecanică, mecatronică și robotică"

Crit.	Profesor universitar	Cercetător Științific gr. I	Conferențiar universitar	Cercetător Științific gr. II
CDI	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte CDI-ART	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din CDI- ART	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART
DID	Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din DID- MSC	Nu se aplică	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID- MSC	Nu se aplică
RIA	Minim 10 puncte	Minim 10 puncte	Minim 5 puncte	Minim 5 puncte

Criteriul CDI

Indicatori CDI	Descriere	Punctaj	Observații
CDI-ART (min. 60% din punctaj standard minimal)	Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI	1 articol = $FI^*_{articol} + \sum FI^*_{citare}$ $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$	• Factorul de impact corectat FI^* ia în considerare articolele în publicații indexate BDI sau indexate ISI (fără factor de impact) prin valoarea de prag 0.1 • Se pot lua în considerare articolele cu $FI^*_{articol} = 0$ dar cu $\sum FI^*_{citare} > 0$ • Se exclud autocitățile • Monografiile naționale trebuie să fie incluse în depozitul legal al Bibliotecii Naționale
CDI-BRV	Brevete de invenție	1 brevet de invenție internațional = 3 puncte 1 brevet de invenție național = 1 punct	
CDI-MON	Monografii de specialitate sau capitole în monografii de specialitate	1 punct = 10 pagini contribuție monografie în editură de prestigiu din străinătate* 1 punct = 50 pagini contribuție editură națională	

* edituri de prestigiu din străinătate: Elsevier, Springer, John Wiley & Sons, McGraw-Hill, CRC Press, Francis & Taylor, Oxford University Press, Cambridge University Press, Academic Press, Kluwer Academic Publishers



Criteriul DID

Indicatori DID	Descriere	Punctaj	Observații
DID-MSD (min. 60% din punctaj minimal)	Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic	1 punct = 50 pagini	• Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului. Pentru formatul electronic calitatea de autor principal este certificată de conducerea departamentului • Pentru standurile sau laboratoarele didactice, calitatea de dezvoltator este certificată de conducerea departamentului
DID-LAB	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic	1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/dezvoltată de candidat	

Criteriul RIA

Indicatori RIA	Descriere	Punctaj	Observații
Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect			
RIA-GRA	Director sau responsabil partener grant internațional	1 punct = 10000 EUR	• Calitatea de director sau responsabil partener este certificată de reprezentantul legal al instituției în cadrul căreia a fost derulat grantul sau contractul • Sunt luate în considerare sumele încasate exclusiv de instituția în care a fost derulat grantul (la proiectele tip consorțiu se consideră suma alocată instituției)
	Director sau responsabil partener grant național	1 punct = 50000 RON	
RIA-CTR	Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional	1 punct = 2000 EUR	
	Director contract cu beneficiar din mediul economic național	1 punct = 10000 RON	
Contribuție complementară în calitate de membru echipă cercetare grant/proiect			
• Calitatea de membru echipă proiect se certifică de instituția care a derulat proiectul, cu condiția ca membrul în echipa de proiect să încaseze manoperă • Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CTR este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener			



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

*Anexa nr.6 la Metodologia de concurs
pentru ocuparea posturilor didactice și de
cercetare*

FIȘA DE EVALUARE

pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare

(se va adapta în procedura proprie de concurs, în conformitate cu prevederile specifice fiecărei comisii, conform OMECTS nr.6560/20.12.2012)

DATE DESPRE CANDIDAT

NUME _____ PRENUME _____
CNP _____ Postul pentru care candidează _____
Poziția _____ Disciplina _____
Departamentul _____
Facultatea _____

I. EVALUAREA ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE ȘI ȘTIINȚIFICE

Nr. crt.		Autoevaluare (Total punctaj)	Evaluare comisie (media evaluărilor)
A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ			
1	Cărți/ capitole ca autor		
2	Cărți ca editor		
3	Manuale didactice /monografii		
4	Îndrumare de laborator/aplicații		
5	Dezvoltare de noi discipline		
6	Proiecte educaționale		
	Punctaj		
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE, DIN STANDARDE MINIMALE ȘI OBLIGATORII, INGINERIA INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT			
1	Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in Volume indexate ISI Proceedings		
2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale		
3	Proprietate intelectuală, brevete de invenție si inovație		
4	Director/ responsabil granturi/proiecte câștigate prin competiție		
5	Membru in echipa granturi/proiecte câștigate prin competiție		
	Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare		
	Punctaj		
A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII			
1	Citări in reviste ISI		
2	Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice		



3	Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		
4	Premii		
5	Membru ASAS, AOSR și academii de ramura		
6	Membru asociații profesionale		
	Punctaj		
	Punctaj total (suma punctajelor intermediare)		

Punctaj calculat de către candidat _____

Punctaj acordat de către comisie (media celor 4 evaluări) _____

II. PROBA SCRISĂ – ORALĂ – PRACTICĂ (numai pentru posturile de asistent universitar)/PRELEGERE PUBLICĂ/DIDACTICĂ/ȘTIINȚIFICĂ

Note acordate: minim (obligatoriu de obținut) – 8, maxim – 10

- proba scrisă _____
- proba orală _____
- proba practică _____
- prelegere publică/didactică/științifică _____

Nota probei II (media celor maxim 4 probe) _____

PUNCTAJ FINAL _____

PREȘEDINTE COMISIE

Membri comisiei

