

**Catedra:**

**Indicatori pentru evaluarea nivelului performanțelor în cercetarea științifică la nivel de catedră**

Nr.	Denumire indicator		Simbol indicator	Formula de calcul	Semnificația termenilor din formula de calcul	Valoare	Observații
1	Indicator de planificare		<b>P</b>	$P = P_p \cdot 0,25 \cdot C_1 + A_s \cdot 0,33 \cdot C_1 + S_l \cdot 0,5 \cdot C_1 + C_o \cdot 0,5 \cdot C_2 + P_r \cdot C_2 = 4875 + 3960 + 3750 + 4000 + 14000 = 27210$	$P_p$ - număr preparatori, doctoranzi cu frecvență, cercetători 13 $A_s$ - număr asistenți 8 $S_l$ - număr șefi de lucrări 5 $C_o$ - număr conferențieri 4 $P_r$ - număr profesori 7 $C_1 = 1.500$ USD $C_2 = 2.000$ USD	27210	Contractele în lei se transformă în USD la rata de 33.000 lei/USD
2	Indicator de realizare		<b>R</b>	$R = \frac{V}{P} = \frac{337049}{27210} = 12.38$	$V$ - valoare totală contracte în catedră (în USD) $P$ - indicator de planificare	12.38	
3	Indicator global de evaluare a catedrei		<b>G</b>	$R = \frac{V}{N} = \frac{337049}{37} = 9109.43$	$V$ - valoare totală contracte în catedră (în USD) $N$ - număr total cadre în colectivul catedrei, unde: $N = P_p + A_s + S_l + C_o + P_r$	9109.43	
4	Indicator transfer tehnologic	de productivitate	<b>T<sub>1</sub></b>	$T_1 = \frac{V_T}{N} = \frac{3033}{37} = 81.97$	$N_T$ - număr contracte cu terții 2	T=0.336	
		de implicare	<b>T<sub>2</sub></b>	$T_2 = \frac{N_T}{N} = \frac{2}{37} = 0.054$	$V_T$ - Valoare contracte cu terții (în USD) 3033		
		global	<b>T</b>	$T = T_1^{0,25} \cdot T_2^{0,75} = 3.008 \times 0.112 = 0.336$	$N$ - Număr total cadre în colectivul catedrei 37		

**Catedra:**

**Indicatori pentru evaluarea nivelului performanțelor în cercetarea științifică la nivel de catedră**

Nr.	Denumire indicator		Simbol indicator	Formula de calcul	Semnificația termenilor din formula de calcul	Valoare	Observații
5	Indicator granturi naționale	de productivitate	$F_1$	$F_1 = \frac{V_F}{N} = \frac{236808}{37} = 6400.2$	$N_F$ - număr granturi naționale 6	F=0.465	
		de implicare	$F_2$	$F_2 = \frac{N_F}{N} = \frac{6}{41} = 0.162$	$V_F$ - valoare granturi naționale (în USD)		
		global	$F$	$F = F_1^{0.1} \cdot F_2^{0.9} = 2.4 \times 0.194 = 0.465$	$N$ - număr total cadre în colectivul catedrei 37		
6	Indicator contracte internaționale	de productivitate	$I_1$	$I_1 = \frac{V_I}{N} = \frac{96908}{37} = 2619.13$	$N_I$ - număr contracte internaționale 16	I=14078.38	
		de implicare	$I_2$	$I_2 = \frac{N_I}{N} = \frac{16}{37} = 0.432$	$V_I$ - valoare contracte internaționale (în USD)		
		global	$I$	$I = I_1^{0.4} \cdot I_2^{0.6} = 23295 \times 0.604 = 14078.38$	$N$ - număr total cadre în colectivul catedrei 37		
7	Indicator potențial pe termen scurt		$S$	$S = \frac{V_p}{P_r} = \frac{275227}{7} = 39318.14$	$V_p$ - valoare contracte cu profesori directori de proiect (în USD) $P_r$ - număr profesori în catedră 7	39318.14	Contractele în lei se transformă în USD la rata de 33.000 lei/USD
8	Indicator potențial pe termen mediu		$M$	$M = \frac{V_c}{C_o} = \frac{61822}{4} = 15455.5$	$V_c$ - valoare contracte cu conferențieri directori de proiect (în USD) $C_o$ - număr conferențieri în catedră 4	15455.5	
9	Indicator potențial pe termen lung		$L$	$L = \frac{V_s}{S_l}$	$V_s$ - valoare contracte cu șefi de lucrări/asistenți directori de proiect (în USD) $S_l$ - număr șefi de lucrări în catedră 5	-	

**Catedra:**

**Indicatori pentru evaluarea nivelului performanțelor în cercetarea științifică la nivel de catedră**

Nr.	Denumire indicator	Simbol indicator	Formula de calcul	Semnificația termenilor din formula de calcul	Valoare	Observații
10	Indicator producție științifică tip A	<b>A</b>	$A = 0,25 \cdot \frac{A_R}{N} + 0,65 \cdot \frac{A_S}{N} + 0,1 \cdot \frac{A_C}{N} = 0,094 + 0,2108 = 0,304$	<p><math>A_R</math> - număr de articole publicate în reviste românești recunoscute CNCSIS 14</p> <p><math>A_S</math> - număr de articole publicate în reviste cotate ISI 0</p> <p><math>A_C</math> - număr de articole la conferințe și în alte reviste 78</p>	0.304	
11	Indicator producție științifică tip B	<b>B</b>	$B = 0,4 \cdot \frac{B_R}{N} + 0,6 \cdot \frac{B_S}{N}$	<p><math>B_R</math> - număr de cărți publicate în edituri românești recunoscute CNCSIS 6</p> <p><math>B_S</math> - număr de cărți publicate în edituri străine recunoscute -</p>	0.064	

**Catedra:**

**Indicatori pentru evaluarea nivelului performanțelor în cercetarea științifică la nivel de catedră**

Nr.	Denumire indicator	Simbol indicator	Formula de calcul	Semnificația termenilor din formula de calcul	Valoare	Observații
12	Indicator de comparație proiecte de cercetare	<b>K</b>	unde: $K = \frac{G}{H},$ $H = \frac{Q}{U}$	<i>H</i> - indicator de evaluare la nivel de universitate <i>Q</i> - valoare totală contracte pe universitate (în USD) <i>U</i> - număr cadre didactice pe universitate		Contractele în lei se transformă în USD la rata de 33.000 lei/USD;  K ≥ 1 pentru o activitate foarte bună
13	Indicator de comparație producție științifică	<b>W</b>	unde: $W = \frac{A}{D} + \frac{B}{E},$ $D = 0,25 \cdot \frac{A_{RU}}{U} + 0,65 \cdot \frac{A_{SU}}{U} + 0,1 \cdot \frac{A_{CU}}{U}$ respectiv: $E = 0,4 \cdot \frac{B_{RU}}{U} + 0,6 \cdot \frac{B_{SU}}{U}$	<i>A<sub>RU</sub></i> - număr total, la nivel de universitate, de articole publicate în reviste românești recunoscute CNCSIS <i>A<sub>SU</sub></i> - număr total, la nivel de universitate, de articole publicate în reviste cotate ISI <i>A<sub>CU</sub></i> - număr total, la nivel de universitate, de articole la conferințe și în alte reviste <i>B<sub>RU</sub></i> - număr total, la nivel de universitate, de cărți publicate în edituri românești recunoscute CNCSIS <i>B<sub>SU</sub></i> - număr total, la nivel de universitate, de cărți publicate în edituri străine recunoscute		W ≥ 2 pentru o activitate foarte bună

**Catedra:**

**Indicatori pentru evaluarea nivelului performanțelor în cercetarea științifică la nivel de catedră**

*Observație: Indicatorii K și W vor fi calculați în cadrul CCSTII*