



METODOLOGIA DE ALOCARE LA ADMITERE A LOCURILOR LA MASTERAT PE FACULTĂȚI ÎN CADRUL UTC-N

1. Criterii (la nivel de facultate)

K1 – numărul de locuri ocupate în anul anterior

K2 – numărul de studenți care promovează în anul 2 de masterat

K3 – numărul de absolvenți în anul curent

K4 – media categoriei în care se încadrează programele de studii din facultate (A, B, C, D, E)

2. Metodologia de calcul

n – numărul de facultăți din UTCN

a – ponderea alocată criteriului K1

b – ponderea alocată criteriului K2

c – ponderea alocată criteriului K3

d – ponderea alocată criteriului K4

s – factor de scară pentru criteriul K4

$a + b + c + d = 1$

La criteriul K4 avem: A=5, B=4, C=3, D=2, E=1 (adică: K4=1 dacă programul de studiu este în categoria E, ..., K4=5 dacă programul de studiu este în categoria A)

Se calculează **indicele de alocare** $N(j)$ al facultății j cu formula:

#

$$N(j) = a \cdot K1(j) + b \cdot [K2(j) - K1(j)] + c \cdot [K3(j) - K1(j)] + d \cdot s \cdot [K4(j) - 5], j = 1, \dots, n \quad (1)$$

unde $K4(j)$ rezultă ca media aritmetică a categoriilor programelor de studiu din facultate [ex. dacă facultatea X are două programe de studiu Z și W, unde Z este în categoria B și W este în categoria C, atunci $K4(X) = 0,5 \cdot (4 + 3) = 3,5$].

Se calculează **indicele relativ de alocare** $\alpha(j)$ al facultății j cu formula:

$$\alpha(j) = \frac{N(j)}{\sum_{j=1}^n N(j)}, j = 1, \dots, n \quad (2)$$

Dacă de la minister se alocă N locuri la masterat pentru UTCN, **numărul de locuri** $L(j)$ pentru facultatea j rezultă din formula:

$$L(j) = \alpha(j) \cdot N, j = 1, \dots, n \quad (3)$$

Rezultatele se rotunjesc în sus sau în jos în funcție de valoarea primei cifre după virgulă (≥ 5 ; < 5).

3. Modul de calcul al ponderilor a, b, c, d și a factorului de scară s

Fiecare decan, prorector și rectorul propune o valoare pentru a, b, c, d, s. În formula (1) se va aplica media aritmetică a propunerilor individuale.



Nota 1: Nu se ia în considerare diferența dintre locurile alocate în anul precedent și cele efectiv completate la admitere în anul precedent deoarece locurile rămase libere la o facultate se redistribuie la finalul perioadei de înscriere la facultățile care solicită locuri suplimentare prin reaplicarea pasului 2 al metodologiei pe locurile rămase libere.

Nota 2: În cazul în care într-un an apar mai multe programe de studii noi în cadrul unei facultăți nu se alocă în mod expres locuri bugetate pentru respectivele programe de studii. În astfel de cazuri, facultatea trebuie să decidă asupra programelor de studii pe care le promovează în funcție de opțiunile candidaților la concursul de admitere. În cazul în care este concurență peste numărul locurilor alocate facultății se pot primi locuri suplimentare din locurile rămase libere la alte facultăți prin reaplicarea pasului 2 al metodologiei pe locurile rămase libere.

Propunerile decanatelor și rectoratului

Facultatea	K1 (a)	K2 (b)	K3 (c)	K4 (d)	s
Minerale si Mediu CUNBM	0.2	0.2	0.5	0.1	1
Litere CUNBM	0.3	0.3	0.3	0.1	1
Inginerie CUNBM	0.6	0.2	0.1	0.1	1
Științe CUNBM	0.45	0.1	0.3	0.15	3
Automatica si Calculatoare	0.97	0.01	0.01	0.01	100
Electronica, Telecomunicatii si Tehn. Inf.	0.5	0.1	0.1	0.3	20
Inginerie Electrica	0.55	0.1	0.1	0.25	5
Ingineria Materialelor si Mediului	0.45	0.25	0.1	0.2	100
Constructii de Masini	0.6	0.1	0.1	0.2	1
Mecanica	0.4	0.15	0.3	0.15	7.5
Constructii	0.7	0.1	0.1	0.1	10
Instalatii	0.5	0.1	0.1	0.3	20
Media aritmetica decanate	0.518333	0.1425	0.175833	0.163333	22.45833
Prorectorate	0.25	0.25	0.25	0.25	10
Rector	0.65	0.15	0.05	0.15	10
Media aritmetica rectorat	0.45	0.2	0.15	0.2	10
Media aritmetica finala	0.508571	0.150714	0.172143	0.168571	20.67857
Deviatia stand. Rectorat-Facultati (%) [1]	0.034167	0.02875	0.012917	0.018333	6.229167
Deviatia stand. Media finala -Facultati (%) [2]	0.010385	0.021643	0.001845	0.002619	0.889881
Deviatia stand. Media finala -Rectorat (%) [3]	0.029286	0.024643	0.011071	0.015714	5.339286

Ponderile aplicate în urma consultărilor de la pasul 3

a = 0,508571; b = 0,150714; c = 0,172143; d = 0,168571.

Factorul de scară în urma consultărilor de la pasul 3

s = 20,67857.

Formula rezultată pentru calculul **indicelui de alocare** N(j) al facultății j în relația (1) este:

$$N(j) = 0.508571 \cdot K1(j) + 0.150714 \cdot [K2(j) - K1(j)] + 0.172143 \cdot [K3(j) - K1(j)] + 0.168571 \cdot [K4(j) - B] \cdot j = 1, \dots, n$$

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Aurel Vlaicu