Fondul de 9895 lei doar pt. sociale pe buget.

9895 lei : 925 lei = 10,697 => 11 burse sociale =>

necesar împrumut 280 lei pt. a da 11 burse sociale

a) 11 · 925 lei = 10175 lei − 9895 lei = 280 lei lipsă

b) Dacă dăm 10 sociale atunci 10 · 925 lei = 9250 lei

=> 9895 lei − 9250 lei = 645 lei rămân de dat la UBB

Fondul de la stat e de 51624 lei

BPI 15% · = 7743,600 lei

BPII 55% · 51624 = 28393, 200 lei

BS 30% · = 15487, 200 lei

se alege această variantă pt. că acest fond nu se poate împrumuta

Analiza dosarelor sociale

S-au depus 20 dosare pt. BS din care 2 taxă și 18 buget. 1 dosar pe taxă este neeligibil, studentul având sub 20 credite. Rămân la socoteală 19 dosare pt. BS din care 1 pe taxă și 18 pe buget. Dosarul pe taxă va fi încadrat la fondul din Venituri proprii UBB de 1850 lei alocat pt burse sociale pe buget și taxă. Din acest fond de 1850 lei mai rămâne loc pt. 0 BS pe buget. Rămân 17 dosare pe buget, din care 10 se acordă din fondul de 9835 lei, iar celelalte 7 dosare sociale se vor acorda din fondul de 51 624 lei de la stat.

7 BS . 925 lei = 6475 lei

15487,200 lei − 6475 lei = 9012,200 lei

9012,200 lei se împarte 25% pt. BP I și 75% pt BP II
25% din 9012,200 lei = 2253,050 lei pt. BP I
75% din 9012,200 lei = 6759,150 lei pt. BP II
BP I 7743,600 lei + 2253,050 lei = 9996,650 lei
BP II 28393,200 lei + 6759,150 lei = 35152,350 lei
BP I 9996,650 lei : 1300 lei = 7,690 ≈ 8 Curse PI
8 · 1300 lei = 10400 lei ⇒ Helmie să mai luăm de la Ideale încă 403,350 lei

2253,050 lei + 403,350 lei = 2656,400 lei
iau de la sociale

$\frac{x}{100} \cdot 9012{,}200 \text{ lei} = 2656{,}400 \text{ lei}$

$x = 29{,}476\%$ pt. BPI

Prin urmare, de la sociale raman 70,524% pt. BP II

Noua situatie din fondul ramas de la sociale:

29,476% din 9012,200 lei = 2656,400 lei pt. BP I

70,524% din 9012,200 lei = 6355,800 lei pt BP II

BP I 7743,600 lei + 2656,400 lei = 10400 lei

8 burse · 1300 lei = 10400 lei

BP II 28393,200 lei + 6355,800 lei = 34749 lei

34749 lei : 1000 lei = 34,749 $\approx$ 35 burse BP II

Ca sa dam 35 BP II mai avem nevoie de 251 lei

7 BS · 925 lei = 6475 lei

8 BP I · 1300 lei = 10400 lei

35 BP II · 1000 lei = 35000 lei

51875 lei − 51624 lei = 251 lei lipsesc

si ne imprumutam

Nr. studenți total buget: 1472 + 958 = 2430 studenți

Nr. studenți total fără anul I buget:

112 L + 58 M = 170 studenți

BP I 5 burse : 170 stud = 0,047

Licență: 112 · 0,047 = 5,264 ≈ 5 burse

Master: 58 · 0,047 = 2,726 ≈ 3 burse

Pe specializări licență:

5 burse : 112 = 0,045

TAS 1 · 0,045 = 0,045

TA 5 · 0,045 = 0,225

TP 9 · 0,045 = 0,405

TPB 42 · 0,045 = 1,890 ≈ 2

TPO 55 · 0,045 = 2,475 ≈ 3

Pe specializări master:

3 burse : 58 = 0,052

TB 8 · 0,052 = 0,416

TPE 28 · 0,052 = 1,456 ≈ 2

TFE 22 · 0,052 = 0,990 ≈ 1

BP II 234 studenți

35 burse : 234 = 0,149

Licență: 142 · 0,149 = 21,158 ≈ 21

Master: 92 · 0,149 = 13,708 ≈ 14

Pe specializări licență: 21 : 142 = 0,148

TAS 4 · 0,148 = 0,592 ≈ 1

TA 10 · 0,148 = 1,480 ≈ 1

TP 13 · 0,148 = 1,924 ≈ 2

TPB 50 · 0,148 = 7,400 ≈ 7

TPO 65 · 0,148 = 9,620 ≈ 10

Pe specializări master: 14 : 92 = 0,152

TB 16 · 0,152 = 2,432 ≈ 2

TPCE 45 · 0,152 = 6,840 ≈ 7

FCIE 31 · 0,152 = 4,712 ≈ 5

Sep. Cluj BP II ← 1 la TAS, 1 la TI, 2 la TP, 2 la TB

TA 1 : 10 = 0,100

I 5 · 0,100 = 0,500 ⇒ 1

II 2 · 0,100 = 0,200

III 3 · 0,100 = 0,300

La TAS este depusă doar o cerere, deci bursa respectivă merge la această cerere.

TP 2 : 13 = 0,153

I 4 · 0,153 = 0,612 → 1

II 2 · 0,153 = 0,306

III 5 · 0,153 = 0,765 → 1

IV 2 · 0,153 = 0,306

TB 2 : 16 = 0,125

I 8 · 0,125 = 1

II 8 · 0,125 = 1

Sep. Bloj BP I ← 2 la TPB, 2 la TPCE

2 : 42 = 0,047

TPB I —

II 13 · 0,047 = 0,611 → 1 Shuster

III 13 · = 0,611

IV 16 · = 0,752 → 1

TPCE 2 : 28 = 0,071

an II 28 · 0,071 = 1,988 → 2

BP II 7 la TPB
7 la TPCE

TPB 7 : 50 = 0,140

I 10 · 0,140 = 1,400 → 1
II 12 · 0,140 = 1,680 → 2
III 13 · 0,140 = 1,820 → 2
IV 15 · 0,140 = 2,100 → 2

TPCE 7 : 45 = 0,155

I 19 · 0,155 = 2,945 → 3
II 26 · 0,155 = 4,030 → 4

Lep. Onadean BP I 3 la TPO
1 la FCIE

TPO 3 : 55 = 0,054

I —
II 21 · 0,054 = 1,134 → 1
III 18 · 0,054 = 0,972 → 1
IV 16 · 0,054 = 0,864 → 1

FCIE 1 la anul 2 (prima coroană din listă)

BP II 10 la TPO
5 la FCIE

10 : 65 = 0,153

I 13 · 0,153 = 1,989 → 2
II 20 · 0,153 = 3,060 → 3
III 17 · 0,153 = 2,601 → 3
IV 15 · 0,153 = 2,295 → 2

5 : 31 = 0,161

I 10 · 0,161 = 1,610 → 2
II 21 · 0,161 = 3,381 → 3

A rămas 1 BP II de la licență Oradea care se repartizează la alte Sp. nivel licență

1 : 63 = 0,015

TȘ 9 · 0,015 = 0,135
TP 11 · 0,015 = 0,165
TPB 43 · 0,015 = 0,645 → 1
1 : 43 = 0,023

9 (TȘ) + 11 (TP) + 43 (TPB) = 63

TPB
- I 9 · 0,023 = 0,207
- II 10 · 0,023 = 0,230
- III 11 · 0,023 = 0,253
- IV 13 · 0,023 = 0,299 → 1

Din fondul din venituri proprii UBB au venit direct alocate 1 BP I și 1 BP II pt. studenți la buget și taxă.

BP I se împarte la specializările la care au rămas cereri fără bursă și care au medii peste 9,50 adică TȘ (ani 3), TPB (ani 2) și TPCE (ani 2).

care nu au primit din fondul de la stat

TȘ TPB TPCE

3 + 10 + 22 = 35

1 : 35 = 0,029

3 · 0,029 = 0,087

10 · 0,029 = 0,290

22 · 0,029 = 0,638 → 1 la TPCE an 2

BP II se împarte la specializările la care au rămas cereri fără bursă și care au medii peste 8,00, adică: TȘ an 1, TȘ an 2, TȘ an 3, TPC an 1, TPC an 2, TPO an 1, TPB an 2, TPB an 3 și TPB an 4 la nivel licență, respectiv FCIE an 1, FCIE an 2, TTB an 1, TB an 2, TPCE an 1 la nivel Master.

101 + [illegible] + 4 + 3 + 2 + 2 + 3 + [illegible] + 11 + 11 + 12 = 58

TB2 TA1 TA3 TA2 TP2 TP1 TO1 TB3 TB4

licență

58 + 47 = 105

MO1 MO2 TB1 TB2 MB1

8 + 18 + 7 + 7 + 7 = 47 → master

1 : 105 = 0,009

L 58 · 0,009 = 0,522 → 1

M 47 · 0,009 = 0,423

1 : 58 = 0,017

TA1 4 · 0,017 = 0,068

TA2 2 · 0,017 = 0,034

TA3 3 · 0,017 = 0,051

TPC1 3 · 0,017 = 0,051

TPC2 2 · 0,017 = 0,034

TPO1 11 · 0,017 = 0,187

TPB2 10 · 0,017 = 0,017

TPB3 11 · 0,017 = 0,187

TPB4 12 · 0,017 = 0,204 → 1