

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-71
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 1/10

CALCULUL COSTULUI PE STUDENT ECHIVALENT

	Elaborat	Verificat	Aprobat
Departament	<i>EAC</i>	<i>Prorector</i>	Senatul UCB
Nume	<i>Bogdan Florentin</i>	<i>Cristian Holta</i>	
Data	<i>10.05.2012</i>	<i>10.05.2012</i>	<i>11.05.2012</i>
Semnătura	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

Avertisment: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentului document fără acordul scris al Directorului Departamentului Management Integrat al UNIVERSITĂȚII CONSTANTIN BRANCUSI TG-JIU, constituie o violare a drepturilor de autor și este sancționată conform legislației aplicabile în vigoare.

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 2/10

Costul pe student echivalent pe an reprezintă un punct de referință esențial în stabilirea și îmbunătățirea managementului financiar al oricărei facultăți din cadrul UCB. Acesta reprezintă, de asemenea, un indicator care poate furniza informații în legătură cu punctele slabe la nivelul structurii analizate și poate fi comparat cu rezultatele obținute în alte instituții de învățământ superior. Costul pe student echivalent pe an are o importanță deosebită în fundamentarea și întocmirea bugetelor de venituri și cheltuieli ale facultăților, respectiv al universității.

Costul pe student echivalent pe an se poate determina la nivelul fiecărei componente a universității CSE_F , pentru fiecare program de studiu CSE_{PS} , precum și la nivelul universității CSE_U .

Modul de calcul a costul pe student echivalent pe an:

Calculul costului pe student echivalent pe an la nivelul universității

Procedura de calcul al costului pe student echivalent/an pe universitate va ține cont de NSE_U ai universității, astfel:

Relația de calcul a costului pe student echivalent pe an la nivelul universității, CSE_U este următoarea:

$$CSE_U = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 \quad (1)$$

unde: C_1 este costul procesului educațional pe student echivalent/an;

C_2 - costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an la nivel de universitate;

C_3 - cheltuieli dezvoltare din resurse proprii ale universității;

C_4 - cheltuieli pentru facilități pentru studenții universității din resurse proprii (burse, transport, ajutoare materiale etc.).

Costul procesului educațional pe student echivalent/an, C_1 :

$$C_1 = C_{sd} / N_{seu} \quad (2)$$

unde: C_{sd} este costul total al salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an din universitate;

N_{seu} - numărul de studenți echivalenți calculat după metodologia CNFIS.

$$C_{sd} = C_s + C_{s1} + P_1 \quad (3)$$

unde: C_s este costul salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an din universitate;

C_{s1} - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.):

$$C_{s1} = 0,2755 \times C_s \quad (4)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 3/10

P_1 - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an.

$$C_{sd} = Spd + Spda + RSpd + RSpda \quad (5)$$

unde: Spd este costul salariilor personalului didactic/an în universitate;

$$Spd = 12 \sum_{i=1}^5 N_{pcdi} \cdot S_{cadimed/i} \quad (6)$$

în care: N_{pcdi} este numărul posturilor cadrelor didactice cu gradul didactic $i=1-5$ (1-preparator, 2-asistent, 3-lector, 4-conferențiar, 5-profesor);

$S_{cadimed/i}$ - salariul mediu al cadrului didactic cu gradul didactic i /lună;

$Spda$ - costul salariilor personalului didactic auxiliar/an în universitate;

$$Spda = 12 \times N_{pda} \times S_{pdamed/l} \quad (7)$$

N_{pda} - nr. total al personalului didactic auxiliar care deserveste universitatea;

$S_{pdamed/l}$ - salariul mediu al personalului didactic auxiliar/lună;

$RSpd$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi cu grad didactic superior în timpul anului, gradații de vechime etc., pentru cadrele didactice;

$$RSpd = 0,3 Spd \quad (8)$$

$RSpda$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$RSpda = 0,3 Spda \quad (9)$$

Costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an, C_2 , la nivel de universitate:

$$C_2 = \frac{Spadt + C_m + C_{ss}}{Nse_f} \quad (10)$$

unde: $Spadt$ este costul salariilor personalului administrativ ce deserveste universitatea total/an;

$$Spadt = Spad + RSpad + CS_2 + P_2 \quad (11)$$

unde: $Spad$ este costul salariilor personalului administrativ/an ce deserveste universitatea;

$$Spad = 12 \times N_{pad} \times Spadmed/l \quad (12)$$

unde: N_{pad} este numărul personalului administrative ce deserveste universitatea;

$Spadmed/L$ - salariul mediu pe lună al personalului administrativ;

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 4/10

RSpad - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$RSpad = 0,3 \times Spad \quad (13)$$

CS₂ - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.);

$$CS_2 = 0,3 \times (Spad + RSpad) \quad (14)$$

P₂ - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an;

Cm costuri cu materiale si resurse energetice,

$$C_m = C_{ct} + C_{el} + C_{mat} + C_{rev, carti} + C_{ps} + C_{st} \quad (15)$$

unde: C_{ct} - costul cu energia termică /an;

C_{el} - costul cu energia electrică/an;

C_{mat} - costul materialelor de curățenie/an; costul furniturilor de birou (hârtie, toner etc.)/an; costul materialelor necesare lucrărilor de laborator/an; costul reparațiilor accidentale/an;

C_{rev, carti} - costul cărților, periodicelor, acces baze de date/an;

C_{ps} - cheltuieli cu piese de schimb mijloace transport, carburanți, lubrifianti/an;

C_{st} - costul total al serviciilor-suport/an (aici sunt incluse: - costul alimentării cu apă, canalizare/an; - costul colectării deșeurilor/an; - costul cu serviciile de poștă, telefon, fax, radio, TV/an; costul cu serviciile de pază, securitate/an; costul cu mentenanța echipamentelor din dotare/an; costul cu mentenanța bazelor didactice/an; costul cu cheltuielile de reprezentare instituțională/an; costul cu delegațiile (cazare, transport)/an; costul de organizare a manifestărilor științifice, culturale, sportive/an; costul pentru publicitate și reclamă/an; costul serviciilor de comunicații internet, intranet, întreținere site/an; costul cu chiriile spațiilor de învățământ și alte mijloace de învățământ/an).

Obs. Costurile din componența Cm sunt raportate la nivel de universitate.

C₃ - Cheltuieli dezvoltare instituțională din resurse proprii/an.:

$$C_3 = \min 5\%(C_1 + C_2) \quad (16)$$

C₄ - Cheltuieli din resurse proprii pentru facilități studenți (burse, ajutoare materiale, transport, etc.)/an.:

$$C_4 = \min 1\%(C_1 + C_2) \quad (17)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	
	Calculul costului pe student echivalent	
	Cod: PL-	Ediția: 1
	Revizia: 0	Pagina: 5/10

Calculul costului pe student echivalent pe an la nivelul facultății

Relația de calcul a costului pe student echivalent pe an la nivelul fiecărei componente a universității (facultății), CSE_F este următoarea:

$$CSE_F = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 \quad (1)$$

unde: C_1 este costul procesului educațional pe student echivalent/an;

C_2 - costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an la nivel de facultate;

C_3 - cheltuieli dezvoltare din resurse proprii ale facultății;

C_4 - cheltuieli pentru facilități pentru studenții facultății din resurse proprii/an (burse, transport, ajutoare materiale etc.).

Costul procesului educațional pe student echivalent/an, C_1 :

$$C_1 = \frac{C_{sd}}{N_{sef}} \quad (2)$$

unde: C_{sd} este costul total al salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an de la facultatea respectivă;

N_{se} - numărul de studenți echivalenți calculat după metodologia CNFIS.

$$C_{sd} = C_s + C_{s1} + P_1 \quad (3)$$

unde: C_s este costul salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an de la facultatea respectivă;

C_{s1} - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.):

$$C_{s1} = 0,2755 \times C_s \quad (4)$$

P_1 - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an.

$$C_{sd} = Spd + Spda + RSpd + RSpda \quad (5)$$

unde: Spd este costul salariilor personalului didactic/an la facultatea respectivă;

$$Spd = 12 \sum_{i=1}^5 N_{pcdi} \cdot S_{cdimed/i} \quad (6)$$

în care: N_{pcdi} este numărul posturilor cadrelor didactice cu gradul didactic $i=1-5$ (1-preparator, 2-asistent, 3-lector, 4-conferențiar, 5-profesor);

$S_{cdimed/i}$ - salariul mediu al cadrului didactic cu gradul didactic i /lună;

$Spda$ - costul salariilor personalului didactic auxiliar/an la facultatea respectivă;

$$Spda = 12 \times N_{pdax} \times S_{pdamed/i} \quad (7)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	
	Calculul costului pe student echivalent	
	Cod: PL-	Ediția: 1
	Revizia: 0	Pagina: 6/10

N_{pdax} – nr. total al personalului didactic auxiliar care deservește facultatea,
 $S_{pdamed/l}$ – salariul mediu al personalului didactic auxiliar/lună;
 $RSpd$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi cu grad didactic superior în timpul anului, gradații de vechime etc., pentru cadrele didactice;

$$RSpd = 0,3 Spd$$

(8)

$RSpda$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$Rspda = 0,3 Spda$$

(9)

Costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an, C_2 , la nivel de facultate:

$$C_2 = \frac{Spadt + Cm + C_{ss}}{Nsef}$$

(10)

unde: $Spadt$ este costul salariilor personalului administrativ ce deservește facultatea total/an;

$$Spadt = Spad + RSpad + CS_2 + P_2$$

(11)

unde: $Spad$ este costul salariilor personalului administrativ/an ce deservește facultatea;

$$Spad = 12 \times Npad \times Spadmed/l$$

(12)

unde: $Npad$ este numărul personalului administrative ce deservește facultatea;

$Spadmed/L$ - salariul mediu pe lună al personalului administrativ;

$RSpad$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$RSpad = 0,3 \times Spad$$

(13)

CS_2 - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.);

$$CS_2 = 0,3 \times (Spad + RSpad)$$

(14)

P_2 - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an;

Cm costuri cu materiale și resurse energetice,

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 7/10

$$C_m = C_{et} + C_{el} + C_{mat} + C_{rev, carti} + C_{ps} + C_{st} \quad (15)$$

unde: C_{et} - costul cu energia termică /an;

C_{el} - costul cu energia electrică/an;

C_{mat} - costul materialelor de curățenie/an; costul furniturilor de birou (hârtie, toner etc.)/an; costul materialelor necesare lucrărilor de laborator/an; costul reparațiilor accidentale/an;

$C_{rev, carti}$ - costul cărților, periodicelor, acces baze de date/an;

C_{ps} - cheltuieli cu piese de schimb mijloace transport, carburanți, lubrifianți/an;

C_{st} - costul total al serviciilor-suport/an (aici sunt incluse: - costul alimentării cu apă, canalizare/an; - costul colectării deșeurilor/an; - costul cu serviciile de poștă, telefon, fax, radio, TV/an; costul cu serviciile de pază, securitate/an; costul cu mentenanța echipamentelor din dotare/an; costul cu mentenanța bazelor didactice/an; costul cu cheltuielile de reprezentare instituțională/an; costul cu delegațiile (cazare, transport)/an; costul de organizare a manifestărilor științifice, culturale, sportive/an; costul pentru publicitate și reclamă/an; costul serviciilor de comunicații internet, intranet, întreținere site/an; costul cu chiriile spațiilor de învățământ și alte mijloace de învățământ/an).

Obs. Costurile din componența C_m sunt raportate la nivel de facultate.

C_3 - Cheltuieli dezvoltare instituțională din resurse proprii/an:

$$C_3 = \min 5\%(C_1 + C_2) \quad (16)$$

C_4 - Cheltuieli din resurse proprii pentru facilități studenți (burse, ajutoare materiale, transport, etc.)/an,:

$$C_4 = \min 1\%(C_1 + C_2) \quad (17)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 8/10

Calculul costului pe student echivalent pe an la nivelul programului de studii

Procedura de calcul al costului pe student echivalent/an la nivelul programului de studii va ține cont de NSE_{PS} ai universității, astfel:

Relația de calcul a costului pe student echivalent pe an la nivelul programului de studii, CSE_{PS} este următoarea:

$$CSE_{ps} = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 \quad (1)$$

unde: C_1 este costul procesului educațional pe student echivalent/an la nivelul programului de studii;

C_2 - costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an la nivelul programului de studii;

C_3 - cheltuieli dezvoltare din resurse proprii la nivelul programului de studii;

C_4 - cheltuieli pentru facilități pentru studenți la nivelul programului de studii din resurse proprii (burse, transport, ajutoare materiale etc.).

Costul procesului educațional pe student echivalent/an, C_1 :

$$C_1 = C_{sd} / N_{seps} \quad (2)$$

unde: C_{sd} este costul total al salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an la nivelul programului de studii;

N_{seps} - numărul de studenți echivalenți calculat după metodologia CNFIS.

$$C_{sd} = C_s + C_{s1} + P_1 \quad (3)$$

unde: C_s este costul salariilor cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar/an la nivelul programului de studii;

C_{s1} - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.):

$$C_{s1} = 0,2755 \times C_s \quad (4)$$

P_1 - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an.

$$C_{sd} = Spd + Spda + RSpd + RSpda \quad (5)$$

unde: Spd este costul salariilor personalului didactic/an la nivelul programului de studii;

$$Spd = 12 \sum_{i=1}^5 N_{pcdi} * S_{cdimed/i} \quad (6)$$

în care: N_{pcdi} este numărul posturilor cadrelor didactice cu gradul didactic $i=1-5$ (1-preparator, 2-asistent, 3-lector, 4-conferențiar, 5-profesor);

$S_{cdimed/i}$ - salariul mediu al cadrului didactic cu gradul didactic i /lună;

$Spda$ - costul salariilor personalului didactic auxiliar/an la nivelul programului de studii;

$$Spda = 12 \times N_{pda} \times S_{pdamed/i} \quad (7)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” din TG-JIU	Procedură de lucru referitoare la procesul	Cod: PL-
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 9/10

N_{pdax} – nr. total al personalului didactic auxiliar care deservește programul de studii;

$S_{pdamed/l}$ - salariul mediu al personalului didactic auxiliar/lună;

$RSpd$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi cu grad didactic superior în timpul anului, gradații de vechime etc., pentru cadrele didactice;

$$RSpd = 0,3 Spd \quad (8)$$

$RSpda$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$Rspda = 0,3 Spda \quad (9)$$

Costul serviciilor și materialelor-suport pe student echivalent/an, C_2 , la nivelul programului de studii:

$$C_2 = \frac{Spadt + Cm + C_{ss}}{Nsef} \quad (10)$$

unde: $Spadt$ este costul salariilor personalului administrativ la nivelul programului de studii total/an:

$$Spadt = Spad + RSpad + CS_2 + P_2 \quad (11)$$

unde: $Spad$ este costul salariilor personalului administrativ/an la nivelul programului de studii;

$$Spad = 12 \times Npad \times Spadmed/l \quad (12)$$

unde: $Npad$ este numărul personalului administrativ ce deservește programul de studii;

$Spadmed/L$ - salariul mediu pe lună al personalului administrativ;

$RSpad$ - resursă financiară de siguranță care ține cont de ocuparea unor posturi noi în timpul anului, ore suplimentare, majorări salariale, diurne pentru deplasare în țară și străinătate etc.;

$$RSpad = 0,3 \times Spad \quad (13)$$

CS_2 - contribuții sociale (CAS, șomaj etc.);

$$CS_2 = 0,3 \times (Spad + RSpad) \quad (14)$$

P_2 - costul cu perfecționarea resursei umane (conform planului de perfecționare a resurselor umane)/an;

C_m costuri cu materiale și resurse energetice,

$$C_m = C_{et} + C_{el} + C_{mat} + C_{rev. carti} + C_{ps} + C_{st} \quad (15)$$

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUSI” DIN TG-JIU	PROCEDURĂ DE LUCRU REFERITOARE LA PROCESUL	COD: PL-71
	Calculul costului pe student echivalent	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 10/10

unde: C_{et} - costul cu energia termică /an;

C_{el} - costul cu energia electrică/an;

C_{mat} - costul materialelor de curățenie/an; costul furniturilor de birou (hârtie, toner etc.)/an; costul materialelor necesare lucrărilor de laborator/an; costul reparațiilor accidentale/an;

$C_{rev, carti}$ - costul cărților, periodicelor, acces baze de date/an;

C_{ps} - cheltuieli cu piese de schimb mijloace transport, carburanți, lubrifianti/an;

C_{st} - costul total al serviciilor-suport/an (aici sunt incluse: - costul alimentării cu apă, canalizare/an;- costul colectării deșeurilor/an; - costul cu serviciile de poștă, telefon, fax, radio, TV/an; costul cu serviciile de pază, securitate/an; costul cu mentenanța echipamentelor din dotare/an; costul cu mentenanța bazelor didactice/an; costul cu cheltuielile de reprezentare instituțională/an; costul cu delegațiile (cazare, transport)/an; costul de organizare a manifestărilor științifice, culturale, sportive/an; costul pentru publicitate și reclamă/an; costul serviciilor de comunicații internet, intranet, întreținere site/an; costul cu chiriile spațiilor de învățământ și alte mijloace de învățământ/an).

Obs. Costurile din componența C_m sunt raportate la nivel de program de studii.

C_3 - Cheltuieli dezvoltare instituțională din resurse proprii/an,:

$$C_3 = \min 5\%(C_1 + C_2) \quad (16)$$

C_4 - Cheltuieli din resurse proprii pentru facilități studenți (burse, ajutoare materiale, transport, etc.)/an,:

$$C_4 = \min 1\%(C_1 + C_2) \quad (17)$$

Considerații finale:

Prezenta procedura a fost aprobată în ședința Senatului Universității „Constantin Brâncuși” din data de.....11.05.2012.....



Președinte Senat,
Prof. univ. dr. Adrian Gorun

Cancelar General Senat,
Prof. univ. dr. Ștefan Sorinel Ghimiși



Rector,
Prof. univ. dr. Moise Bojincă

Compartimentul Juridic
jr. Virgil Ion Popovici