

Uchwała nr 84/XLVIII/2013  
Senatu Politechniki Warszawskiej  
z dnia 22 maja 2013 r.

w sprawie zasad podziału dotacji na działalność dydaktyczną w 2013 r.

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 45 ust.2 pkt.5 oraz § 123 ust.2 Statutu Politechniki Warszawskiej, ustala następujące zasady podziału dotacji na działalność dydaktyczną w 2013 r.:

§ 1

1. Środki na finansowanie działalności dydaktycznej Politechniki Warszawskiej w 2013 r., nazywane dalej dotacją dydaktyczną, określa Senat w uchwale budżetowej.
2. Senat w uchwale budżetowej dokonuje podziału dotacji dydaktycznej na część (D) - przeznaczoną na zadania związane z kształceniem studentów studiów stacjonarnych oraz uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych **wydziałów, kolegium i studiów**, nazywanych dalej **jednostkami**, oraz na część (O) – przeznaczoną na finansowanie zadań ogólnouczeniowych.
3. Dotacja dla studentów niepełnosprawnych pozostaje w dyspozycji Rektora jako dotacja celowa na realizację zadań związanych z kształceniem i rehabilitacją leczniczą studentów niepełnosprawnych.
4. Dotację dydaktyczną  $D_i^{2013}$  dla  $i$ -tego wydziału, kolegium lub studium oblicza się jako sumę dwóch składników (1):

$$D_i^{2013} = Dwp_i^{2013} + Db_i^{2013} , \quad (1)$$

gdzie:

- $Dwp_i^{2013}$  - składowa dotacji obliczana na podstawie współczynnika przeniesienia dotacji z roku poprzedniego;
  - $Db_i^{2013}$  - bieżąca składowa dotacji, obliczana na podstawie aktualnych danych jednostek.
5. Składową  $Dwp_i^{2013}$  dotacji  $i$ -tej jednostki oblicza się według wzoru (2):

$$Dwp_i^{2013} = D \cdot wp \cdot \frac{D_i^{2012}}{\sum_i D_i^{2012}} , \quad (2)$$

gdzie:

- $D$  - kwota dzielona między jednostki w roku 2013;
  - $wp$  - współczynnik przeniesienia dotacji z poprzedniego roku. Współczynnik ten w 2013 r. przyjmuje wartość 0,9.
  - $D_i^{2012}$  - dotacja dydaktyczna przyznana  $i$ -tej jednostce w 2012 r zgodnie z uchwałą nr 439/XLVII/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r.
6. Z pozostałej części dotacji wyodrębnia się kwotę  $Du$ , przeznaczoną do skompensowania w przypadku tzw. „jednostek usługowych” (Studium Języków Obcych (SJO), Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS) oraz Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku (KNEiS)) ich zerowego wkładu w składniki: badawczy, uprawnień oraz wymiany studenckiej. Jest ona wyliczana ze wzoru (3):

$$Du = D \cdot (1 - wp) \cdot (Wb + Wu + Ww) \cdot \frac{\sum_{i,u} D_{i,u}^{2012}}{\sum_i D_i^{2012}} , \quad (3)$$

gdzie indeks  $i, u$  oznacza jednostkę usługową, natomiast:

- $Wb$  - waga składnika badawczego,
- $Wu$  - waga składnika uprawnień,
- $Ww$  - waga składnika wymiany.

7. Składową  $Db_i^{2013}$  dotacji dla  $i$ -tej jednostki niebędącej jednostką usługową oblicza się według wzoru (4):

$$Db_i^{2013} = [D \cdot (1 - wp) - Du] \cdot (Ws \cdot S_i + Wk \cdot K_i + Wb \cdot B_i + Wu \cdot U_i + Ww \cdot W_i), \quad (4)$$

gdzie:

- $Ws$  - waga składnika studencko-doktoranckiego,
- $S_i$  - składnik studencko-doktorancki  $i$ -tej jednostki,
- $Wk$  - waga składnika kadrowego,
- $K_i$  - składnik kadrowy  $i$ -tej jednostki,
- $Wb$  - waga składnika badawczego,
- $B_i$  - składnik badawczy  $i$ -tej jednostki,
- $Wu$  - waga składnika uprawnień,
- $U_i$  - składnik uprawnień  $i$ -tej jednostki,
- $Ww$  - waga składnika wymiany,
- $W_i$  - składnik wymiany  $i$ -tej jednostki.

8. Składową  $Db_{i,u}^{2013}$  dotacji dla  $i$ -tej jednostki będącej jednostką usługową oblicza się według wzoru (5):

$$Db_{i,u}^{2013} = [D \cdot (1 - wp) - Du] \cdot (W_s \cdot S_{i,u} + W_k \cdot K_{i,u}) + D_u \frac{D_{i,u}^{2012}}{\sum_{i,u} D_{i,u}^{2012}}. \quad (5)$$

9. Składnik kadrowy  $K_i$  dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru (6):

$$K_i = \frac{e_i \cdot P_i}{\sum_i (e_i \cdot P_i)}, \quad (6)$$

gdzie:

$$P_i = 2,5 \cdot L_{prof,i} + 2 \cdot L_{dr\_hab,i} + 1,5 \cdot L_{dr,i} + L_{mgr,i} + 4 \cdot L_{prof60,i} + 5 \cdot L_{profz,i},$$

gdzie:

- $e_i$  - współczynnik efektywności wykorzystania pensum,
- $L_{prof,i}$  - przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora zatrudnionych w roku 2012 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty),
- $L_{dr\_hab,i}$  - przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego zatrudnionych w roku 2012 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty),
- $L_{dr,i}$  - przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora zatrudnionych w roku 2012 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty),
- $L_{mgr,i}$  - przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł zawodowy magistra zatrudnionych w roku 2012 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty),

- $L_{prof60,i}$  - liczba profesorów z zagranicy (cudzoziemców), którzy przeprowadzili w poprzednim roku akademickim co najmniej 60 godzin zajęć w  $i$ -tej jednostce (z wyłączeniem pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy),
- $L_{profz,i}$  - liczba profesorów z zagranicy (cudzoziemców), którzy przeprowadzili w poprzednim roku akademickim co najmniej 60 godzin zajęć w  $i$ -tej jednostce (z wyłączeniem pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy) w okresie dłuższym niż 3 miesiące.

Współczynnik efektywności wykorzystania pensum pracowników wydziału, oblicza się ze wzoru (7):

$$e_i = \frac{L_{1,i} + 0,3 \cdot L_{2,i}}{L_{p,i}}, \quad (7)$$

gdzie:

- $L_{1,i}$  - liczba godzin obliczeniowych na studiach stacjonarnych I i II stopnia wykonanych w  $i$ -tej jednostce w roku akad. 2011/12,
- $L_{2,i}$  - liczba godzin obliczeniowych wykonanych w  $i$ -tej jednostce w roku akademickim 2011/12 na pozostałych zajęciach wliczanych do pensum nauczycieli akademickich (zgodnie z uchwałą nr 385/XLVII/2011 Senatu PW z dn. 21 grudnia 2011 r.),
- $L_{p,i}$  - suma godzin obowiązującego pensum dydaktycznego pracowników  $i$ -tej jednostki w roku akademickim 2011/12.

Jeśli  $e_i < 1$ , przyjmuje się wartość wyliczoną, jeśli  $e_i \geq 1$  przyjmuje się wartość 1.

Waga składnika kadrowego  $Wk$  w równaniach (4) i (5) w 2013 r. przyjmuje wartość 0,53.

10. Składnik studencko-doktorancki  $S_i$  dla  $i$ -tej jednostki określa się ze wzoru (8):

$$S_i = \frac{LSp_i}{\sum_i LSp_i}, \quad (8)$$

gdzie:  $LSp_i$  - skorygowana przeliczeniowa liczba studentów  $i$ -tej jednostki wyliczona zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

Waga składnika studencko-doktoranckiego  $Ws$  w równaniach (4) i (5) w 2013 r. przyjmuje wartość 0,37.

11. Składnik badawczy dla  $i$ -tej jednostki określa się ze wzoru (9):

$$B_i = \frac{LG_{kraj,i} + 2 \cdot LG_{zagr,i}}{\sum_i (LG_{kraj,i} + 2 \cdot LG_{zagr,i})}, \quad (9)$$

gdzie:

- $LG_{kraj,i}$  - oznacza liczbę projektów realizowanych w  $i$ -tej jednostce w roku 2012 w ramach zadań, o których mowa w art. 5 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 615 oraz z 2011 r. Nr 84, poz. 455 i Nr 185, poz. 1092) – z wyłączeniem projektów realizowanych w ramach programów lub inicjatyw międzynarodowych, jak również liczbę projektów własnych i promotorskich, finansowanych lub dofinansowanych z części budżetu państwa będącej w dyspozycji

ministra właściwego do spraw nauki, zgodnie z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. – Przepisy wprowadzające ustawy reformujące system nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 620, Nr 155, poz. 1036 oraz z 2012 r. poz. 756);

- $LG_{zagr,i}$  - oznacza liczbę projektów w ramach programów międzynarodowych, realizowanych w  $i$ -tej jednostce w roku 2012 w ramach zadań, o których mowa w art. 5 pkt 1, 3 i 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, jak również liczbę projektów realizowanych w ramach programów, inicjatyw lub przedsięwzięć międzynarodowych, finansowanych lub dofinansowanych z części budżetu państwa będącej w dyspozycji ministra właściwego do spraw nauki – zgodnie z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. – Przepisy wprowadzające ustawy reformujące system nauki.

Waga składnika badawczego  $Wb$  w równaniach (4) i (5) w 2013 r. przyjmuje wartość 0,05.

12. Składnik uprawnień dla  $i$ -tej jednostki określa się ze wzoru (10):

$$U_i = \frac{2 \cdot LU_{hab,i} + LU_{dr,i}}{\sum_i (2 \cdot LU_{hab,i} + LU_{dr,i})}, \quad (10)$$

gdzie:

- $LU_{hab,i}$  - liczba uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego w  $i$ -tej jednostce,
- $LU_{dr,i}$  - liczba uprawnień do nadawania stopnia doktora w  $i$ -tej jednostce.

Waga składnika uprawnień  $Wu$  w równaniach (4) i (5) w 2013 r. przyjmuje wartość 0,03.

13. Składnik wymiany dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru (11):

$$Z_i = \frac{SZ_i + 3 \cdot SP_i}{\sum_i (SZ_i + 3 \cdot SP_i)}, \quad (11)$$

gdzie:

- $SZ_i$  - liczba studentów i uczestników studiów doktoranckich  $i$ -tej jednostki wyjeżdżających za granicę w ramach wymiany międzynarodowej na kształcenie trwające przez okres co najmniej semestru w roku akademickim 2011/2012,
- $SP_i$  - liczbę studentów i uczestników studiów doktoranckich przyjeżdżających do  $i$ -tej jednostki z zagranicy w ramach wymiany międzynarodowej, na kształcenie trwające przez okres co najmniej semestru w roku akademickim 2011/2012.

Waga składnika wymiany  $Ww$  w równaniach (4) i (5) w 2013 r. przyjmuje wartość 0,02.

14. Dotację dydaktyczną wydziału, kolegium lub studium w 2013 r. stanowi kwota obliczona zgodnie z punktami 4-8 niniejszej uchwały.

15. Wyliczona dotacja jest pomniejszana o kwotę ujemnego wyniku finansowego działalności dydaktycznej jednostki w 2012 r. Pomniejszenie może być rozłożone w czasie. Decyzję w tej sprawie podejmuje Rektor na wniosek wydziału, kolegium lub studium, zawierający program likwidacji zadłużenia. Wniosek powinien być przedstawiony Rektorowi w terminie do 30 czerwca 2013 r.



16. W 2013 r. jednostki będą dysponować oszczędnościami według dotychczasowych zasad, tzn. po uzyskaniu zgody Rektora.
17. Wraz z zawiadomieniem o wysokości przyznanej dotacji dydaktycznej jednostki otrzymają zestawienie wszystkich danych użytych do obliczeń.
18. Część ogólnouczelniana (O) dotacji dydaktycznej jest dzielona kwotowo z przeznaczeniem na:
  - 18.1. Funkcjonowanie organów samorządów studenckich i doktoranckich oraz innych organizacji i stowarzyszeń studenckich i doktoranckich,
  - 18.2. Dotacje celowe w dydaktyce, w tym dofinansowanie planu wydawniczego Oficyny Wydawniczej PW,
  - 18.3. Remonty,
  - 18.4. Badania z zakresu medycyny pracy,
  - 18.5. Działalność ogólnouczelnianą (koszty ogólne), w tym:
    - 18.5.1. Zarządzanie i administrowanie Uczelnią,
    - 18.5.2. Centrum Współpracy Międzynarodowej,
    - 18.5.3. Bibliotekę Główną,
    - 18.5.4. ZFŚS – dla emerytów i rencistów,
    - 18.5.5. Zintegrowany System Informatyczny SOSNA,
    - 18.5.6. Centralny Ośrodek Informatyki,
    - 18.5.7. 2% fundusz nagród dla nauczycieli akademickich,
    - 18.5.8. Rezerwę Rektora.
19. Szczegółowy zakres przeznaczenia części ogólnouczelnianej (O) określony będzie w zatwierdzonym przez Senat budżecie PW na 2013 r.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Senatu

mgr Beata Dobrzeniecka

Rektor

prof. dr hab. inż. Jan Szmidt

### Sposób wyliczenia skorygowanej przeliczeniowej liczby studentów jednostek

1. Przeliczeniową liczbę studentów  $i$ -tej jednostki  $LSp_i$  oblicza się z uwzględnieniem:
  - a) sprawności kształcenia - poprzez zmniejszenie liczby studentów pierwszego roku studiów I stopnia współczynnikiem sprawności kształcenia,
  - b) zleceń międzywydziałowych - przyjmując, że jednostka zlecająca  $i$  przekazuje jednostce  $j$  wykonującej zlecenie pewną liczbę studentów, obliczaną na podstawie liczby godzin przeliczeniowych zleconych zajęć  $GzL_{i,j}$ ; oraz  $GazL_{i,j}$ ,
  - c) współczynników kosztowności (dane z tabeli nr 1),
  - d) mnożnika 3 dla studiów prowadzonych w języku angielskim,
  - e) mnożników 5 i 3 dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich odpowiednio pobierających i niepobierających stypendium.
2. Korektę liczby studentów I roku studiów I stopnia wylicza się dla każdego kierunku studiów osobno, według wzorów:

$$\begin{aligned} LSm_{k,i} &= LSS_{k,i} - (1 - w_{sk}) \cdot LSS_{k,i}^1 \\ LSa_{k,i} &= LSA_{k,i} - (1 - w_{sk}) \cdot LSA_{k,i}^1 \end{aligned} \quad (1)$$

gdzie:

- $w_{sk}$  - współczynnik sprawności kształcenia, który w roku 2013 wynosi  $w_{sk}=0,8018$ .
- $LSm_{k,i}$  - zmniejszona liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku polskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $LSS_{k,i}$  - liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku polskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $LSS_{k,i}^1$  - liczba studentów studiów stacjonarnych I roku I stopnia prowadzonych w języku polskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $LSa_{k,i}$  - zmniejszona liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $LSa_{k,i}$  - liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $LSa_{k,i}^1$  - liczba studentów studiów stacjonarnych I roku I stopnia prowadzonych w języku angielskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,

3. Korektę liczby studentów dla jednostki  $i$  wynikającą ze zleceń międzywydziałowych na studiach prowadzonych w języku polskim wylicza się następująco:

$$\Delta LSS_i = \sum_{j=1}^N LSSz_{j,i} - \sum_{j=1}^N LSSz_{i,j} \quad (2)$$

Liczbę  $LSSz_{i,j}$  studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku polskim przekazywanych jednostce  $j$  przez jednostkę  $i$  obliczamy z równania:

$$LSSz_{i,j} = LSm_i \cdot \frac{GzL_{i,j}}{Gc_i} \quad (3)$$

gdzie:

- $LSm_i$  - zmniejszona liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych

- w języku polskim w  $i$ -tej jednostce na wszystkich kierunkach,
- $Gz_{i,j}$  - liczba godzin przeliczeniowych zajęć na polskojęzycznych studiach stacjonarnych I i II stopnia zleconych jednostce  $j$  przez jednostkę  $i$ ,
  - $Gc_i$  - całkowita liczba godzin przeliczeniowych zajęć na polskojęzycznych studiach stacjonarnych I i II stopnia wykonanych na rzecz studentów  $i$ -tej jednostki.
  - $x_i$  - liczba kierunków studiów prowadzonych w języku polskim w  $i$ -tej jednostce

$$LSsm_i = \sum_{k=1}^{x_i} LSsm_{k,i} \quad (4)$$

$$Gc_i = Gw_i + \sum_{j=1}^N Gz_{i,j} \quad (5)$$

gdzie:  $Gw_i$  – liczba godzin wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na rzecz własnych studentów polskojęzycznych studiach stacjonarnych I i II stopnia.

W przypadku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu liczba godzin przeliczeniowych zajęć zleczanych przez  $i$ -tą jednostkę zwiększana jest, proporcjonalnie do liczby studentów na studiach I i II stopnia, o liczbę godzin wynikającą z prowadzonych przez SWFiS zajęć w grupach międzywydziałowych i w sekcjach sportowych.

4. Korektę liczby studentów dla jednostki  $i$  wynikającą ze zleceń międzywydziałowych na studiach prowadzonych w języku angielskim wylicza się analogicznie:

$$\Delta LSa_i = \sum_{j=1}^N LSaz_{j,i} - \sum_{j=1}^N LSaz_{i,j} \quad (9)$$

Liczbę  $LSaz_{i,j}$  studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim przekazywanych jednostce  $j$  przez jednostkę  $i$  obliczamy z równania:

$$LSaz_{i,j} = LSa_{m_i} \cdot \frac{Gaz_{i,j}}{Gac_i}, \quad (10)$$

gdzie:

- $LSa_{m_i}$  - zmniejszona liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim w  $i$ -tej jednostce na wszystkich kierunkach,
- $Gaz_{i,j}$  - liczba godzin przeliczeniowych zajęć na studiach stacjonarnych I i II stopnia prowadzonych w języku angielskim zleconych jednostce  $j$  przez jednostkę  $i$ ,
- $Gac_i$  - całkowita liczba godzin przeliczeniowych zajęć na studiach stacjonarnych I i II stopnia wykonanych na rzecz studentów  $i$ -tej jednostki w języku angielskim.
- $x_{ai}$  - liczba kierunków studiów prowadzonych w języku angielskim w  $i$ -tej jednostce

$$LSa_{m_i} = \sum_{k=1}^{x_i} LSa_{m_{k,i}} \quad (11)$$

$$Gac_i = Gaw_i + \sum_{j=1}^N Gaz_{i,j} \quad (12)$$

gdzie:  $Gaw_i$  – liczba godzin wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na studiach stacjonarnych I i II stopnia w języku angielskim na rzecz własnych studentów.

W przypadku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu liczba godzin przeliczeniowych zajęć zleczanych przez  $i$ -tą jednostkę zwiększana jest, proporcjonalnie do liczby studentów

na studiach I i II stopnia, o liczbę godzin wynikającą z prowadzonych przez SWFiS zajęć w grupach międzywydziałowych i w sekcjach sportowych.

5. Przeliczeniową liczbę studentów  $i$ -tej jednostki  $LSp_i$  oblicza się ze wzorów:

$$LSp_i = \sum_{k=1}^{xi} (LSsm_{k,i} \cdot ks_k) + \sum_{k=1}^{xai} (3 \cdot LSa_{k,i} \cdot ks_k) +$$

$$-(\Delta LSS_i + 3 \cdot \Delta LSA_i) \cdot \bar{ks}_i +$$

$$+ \sum_{d=1}^{yi} (3 \cdot Ld_{d,i} \cdot kd_d) + \sum_{d=1}^{yi} (5 \cdot Ld\_styp_{d,i} \cdot kd_d)$$
(13)

gdzie:

- $xi$  - liczba kierunków studiów prowadzonych w języku polskim w  $i$ -tej jednostce,
- $LSsm_{k,i}$  - liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku polskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $ks_k$  - wskaźnik kosztochłonności  $k$ -tego kierunku studiów stacjonarnych prowadzonych w  $i$ -tej jednostce, zgodnie z wykazem w tabeli 1.
- $xai$  - liczba kierunków studiów prowadzonych w języku angielskim w  $i$ -tej jednostce,
- $LSa_{k,i}$  - liczba studentów studiów stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim na  $k$ -tym kierunku studiów  $i$ -tej jednostki,
- $yi$  - liczba dziedzin nauki, w których  $i$ -ta jednostka prowadzi studia doktoranckie,
- $kd_d$  - wskaźnik kosztochłonności stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych w  $i$ -tej jednostce w  $d$ -tej dziedzinie nauki,
- $Ld_{d,i}$  - liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich (z wyłączeniem osób pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy), w  $d$ -tej dziedzinie w  $i$ -tej jednostce, niepobierających stypendiów doktoranckich albo pobierających środki finansowe w wysokości kwoty zwiększenia stypendium doktoranckiego, o których mowa w art. 200a ustawy,
- $Ld\_styp_{d,i}$  - liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich (z wyłączeniem osób pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy), w  $d$ -tej dziedzinie w  $i$ -tej jednostce, pobierających stypendia doktoranckie (z wyłączeniem osób uwzględnionych w ramach parametru  $Ld_{d,i}$ ).
- $\bar{ks}_i$  - średnia wartość współczynnika kosztochłonności studiów prowadzonych w języku polskim przez  $i$ -tą jednostkę

$$\bar{ks}_i = \frac{\sum_{k=1}^{xi} (LSs_{k,i} \cdot ks_k)}{\sum_{k=1}^{xi} LSs_{k,i}} \quad (14)$$

Dla Wydziału MiNI współczynnik  $\bar{ks}_i$  wynosi 1,5.



Tabela nr 1. Wartości współczynnika kosztocłonności  $ks_k$  kierunków studiów

Lp.	Kierunek studiów	Współczynnik kosztocłonności $ks_k$
1.	Administracja	1,0
2.	Architektura i Urbanistyka	2,0
3.	Automatyka i Robotyka	3,0
4.	Biotechnologia	3,0
5.	Budownictwo	2,5
6.	Edukacja Techniczno - Informatyczna	2,0
7.	Ekonomia	1,0
8.	Elektrotechnika	3,0
9.	Elektronika	3,0
10.	Energetyka	3,0
11.	Fizyka Techniczna	3,0
12.	Fotonika	2,5
13.	Geodezja i Kartografia	2,5
14.	Gospodarka przestrzenna	2,0
15.	Informatyka	2,5
16.	Inżynieria biomedyczna	3,0
17.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	3,0
18.	Inżynieria Materiałowa	3,0
19.	Inżynieria Środowiska	2,5
20.	Matematyka	1,5
21.	Mechanika i Budowa Maszyn	3,0
22.	Mechatronika	3,0
23.	Ochrona Środowiska	2,5
24.	Papiernictwo i Poligrafia	3,0
25.	Technologia Chemiczna	3,0
26.	Lotnictwo i kosmonautyka	3,0
27.	Telekomunikacja	3,0
28.	Transport	2,5
29.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	2,0
30.	Zarządzanie	1,5

Współczynnik kosztocłonności dla języków obcych wynosi 1,0.

Współczynnik kosztocłonności dla zajęć wychowania fizycznego i sportu wynosi 1,0.

Współczynnik kosztocłonności kształcenia na studiach doktoranckich  $kd_d$  prowadzonych w naukach fizycznych i technicznych wynosi 3,0, a w naukach matematycznych oraz ekonomicznych 1,5.

6. Przeliczeniowe liczby studentów oblicza się na podstawie:

- liczby studentów wydziałów i kolegium na poszczególnych rodzajach, kierunkach i latach studiów według danych z 30 listopada 2012 r. z wyłączeniem osób po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego (zgodnie ze Sprawozdaniem S-10),
- liczby uczestników studiów doktoranckich według danych z 31 grudnia 2012 r.

7. W obliczeniach są wykorzystywane liczby godzin obliczeniowych zrealizowanych i rozliczonych w roku akademickim 2011/2012.