

Uchwała nr 88/XV LVII/2009
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 maja 2009 r.

w sprawie zasad podziału dotacji na działalność dydaktyczną w 2009 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 2009 r.

1. Środki na finansowanie działalności dydaktycznej Politechniki Warszawskiej w 2009 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, studiów oraz na część (O) – przeznaczoną na finansowanie zadań ogólnouczelnianych.
3. Dotacja dla studentów niepełnosprawnych przekazana będzie do dyspozycji Prorektora ds. Studiów jako dotacja celowa na realizację zadań związanych z kształceniem i rehabilitacją leczniczą studentów niepełnosprawnych.
4. Dotację dydaktyczną dla wydziałów, kolegiów i studiów oblicza się z równania (1):

$$D_w = D \cdot \left[wp \cdot \frac{D_w^{2008}}{\sum_w D_w^{2008}} + (1 - wp) \cdot \left(W_K \cdot \frac{e_w P_w}{\sum_w e_w P_w} + W_S \cdot \frac{S_w}{\sum_w S_w} + W_B \cdot \frac{B_w}{\sum_w B_w} + W_U \cdot \frac{U_w}{\sum_w U_w} + W_Z \cdot \frac{Z_w}{\sum_w Z_w} \right) \right] \quad (1)$$

gdzie:

- D_w - dotacja przyznana wydziałowi, kolegium lub studium w 2009 r.
- D - kwota dzielona w 2009 r.
- wp - współczynnik przeniesienia dotacji z poprzedniego roku (współczynnik ten w 2009 r. przyjmuje wartość 0,7),
- D_w^{2008} - dotacja dydaktyczna przyznana wydziałowi, kolegium lub studium w 2008 r. zgodnie z uchwałą nr 312/XLVI/2008 z dnia 23 kwietnia 2008 r.

5. **Składnik kadrowy K_i** dla wydziału, kolegium, studium określa się wg wzoru (2):

$$K_i = \frac{e_w P_w}{\sum_w e_w P_w} \quad (2)$$

P_w oblicza się ze wzoru (3) jako sumę iloczynów przeciętnej liczby etatów w 2008 r. na wydziałach, kolegium, studiach i maksymalnych stawek w tabeli płac obowiązującej w 2008 r.

$$P_w = \sum_{s=1}^8 L_s \cdot M_s \quad (3)$$

$$P_W = 10000L_{prof.zw.} + 8000L_{prof.} + 7000L_{prof.PW} + 6000L_{drhab.} + 4920L_{dr} + 3840L_{st.wykl.} + 3120L_{as} + 3180L_{wykl.}$$

gdzie:

L_s - liczba etatów na stanowisku s ($s = \text{prof. zw.}; \text{prof.} - \text{prof. ndzw. z tytułem}; \text{prof. PW} - \text{prof. ndzw. bez tytułu}; \text{dr hab.} - \text{doc. i adiunkt z hab.}; \text{dr} - \text{adiunkt i starszy wykładowca z dr}; \text{st. wykł.} - \text{starszy wykładowca bez dr}; \text{as} - \text{asystent}; \text{wykl.} - \text{wykładowca, lektor, instruktor}$),

M_s - maksymalna stawka w aktualnej tabeli płac określona w rozporządzeniu MNiSzW z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników zatrudnionych w uczelni publicznej (Dz. U. nr 251 poz. 1852)

e_w - współczynnik efektywności wykorzystania pensum,

Współczynnik efektywności wykorzystania pensum pracowników wydziału oblicza się z wzoru (4)

$$e_w = \frac{L_D + 0,3L_{WZ}}{L_P} \quad (4)$$

L_D - podana w sprawozdaniu liczba godzin obliczeniowych na studiach stacjonarnych.

L_{WZ} - liczba godzin obliczeniowych na studiach niestacjonarnych.

L_P - suma godzin pensum efektywnego pracowników wydziału.

Jeśli $e_w < 1,20$ przyjmuje się wartość wyliczoną, jeśli $e_w \geq 1,20$ przyjmuje się wartość 1,20.

Waga składnika kadrowego W_k w równaniu (1) - w 2009 r. przyjmuje wartość 0,53

6. **Składnik studencko-doktorancki S_i** dla wydziału, kolegium lub studium określa się ze wzoru (5):

$$S_i = \frac{S_w}{\sum_w S_w} \quad (5)$$

gdzie

S_w - skorygowana przeliczeniowa liczba studentów wydziału, kolegium i studium wyliczona zgodnie z załącznikami nr 1 i nr 2 do niniejszej uchwały,

Waga składnika studencko-doktoranckiego W_s w równaniu (1) - w 2009 r. przyjmuje wartość 0,37

7. **Składnik badawczy** dla wydziału, kolegium, studium (z wyłączeniem części usługowej) określa się ze wzoru (6):

$$B_i = \frac{B_w}{\sum_w B_w} \quad (6)$$

gdzie:

B_w - liczba projektów badawczych realizowanych na wydziale, kolegium, studium w 2008 r.

Liczba projektów badawczych dotyczy projektów badawczych własnych i promotorskich oraz programów międzynarodowych finansowanych lub dofinansowanych w 2008 r. z budżetu ministra właściwego do spraw nauki, o których mowa w § 30 ust. 1 pkt 2 i 4 oraz § 61 pkt 1 rozporządzenia Ministra Nauki i Informatyzacji z dnia 4 sierpnia 2005 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania i rozliczania środków finansowych na naukę (Dz. U. nr 161, poz. 1359).

Dla części usługowej wydziałów, kolegiów i studiów wirtualne projekty badawcze nalicza się w proporcji do połowy wykonanych godzin usługowych, tzn. wg zasady takiej jak godziny na studentów, z tym że nie pomniejsza się liczby projektów w jednostkach pozausługowych.

Waga składnika badawczego W_b w równaniu (1) - w 2009 r. przyjmuje wartość 0,05

8. **Składnik uprawnień** dla i -tego wydziału, kolegium, studium (z wyłączeniem części usługowej) określa się ze wzoru (7):

$$U_i = \frac{U_w}{\sum_w U_w} \quad (7)$$

gdzie:

U_w - liczba uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego i doktora na wydziale, kolegium, studium liczona wg wzoru (8):

$$U_w = 2LU_{hab,i} + LU_{dr,i} \quad (8)$$

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

n - liczba jednostek w Uczelni

Dla części usługowej wydziałów, kolegiów i studiów wirtualne uprawnienia nalicza się w proporcji do wykonanych godzin usługowych, tzn. wg zasady takiej jak godziny na studentów, z tym że nie pomniejsza się liczby uprawnień w jednostkach pozausługowych.

Waga składnika uprawnień W_u w równaniu (1) - w 2009 r. przyjmuje wartość 0,03

9. **Składnik wymiany** dla i -tego wydziału, kolegium, studium (z wyłączeniem części usługowej) określa się wg wzoru (9):

$$Z_i = \frac{SZ_w + 3SP_w}{\sum_{i=1}^n (SZ_w + 3SP_w)} \quad (9)$$

gdzie:

SZ_w - oznacza liczbę 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 2007/2008, wynikającą z danych i - tej jednostki,

SP_w - oznacza 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 2007/2008, wynikającą z danych i-tej jednostki,

n - liczba jednostek w Uczelni

Dla części usługowej wydziałów, kolegium i studiów wirtualne wyjazdy/przyjazdy nalicza się w proporcji do wykonanych godzin usługowych, tzn. wg zasady takiej jak godziny na studentów, z tym że nie pomniejsza się liczby wyjazdów/przyjazdów w jednostkach pozausługowych.

Waga składnika wymiany W_w w równaniu (1) - w 2009 r. przyjmuje wartość 0,02.

10. Zasady obliczania skorygowanej przeliczeniowej liczby studentów S_w wydziałów, kolegium i studiów zawarte są w załączniku nr 1 i nr 2 do niniejszej uchwały.
11. Liczby studentów Wydziału Fizyki, Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych, Wydziału Administracji i Nauk Społecznych, Studium Języków Obcych (SJO) i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS), wynikające z realizacji przez te jednostki zajęć dydaktycznych na rzecz innych wydziałów i kolegium, wyznacza się zmniejszając liczby studentów (w osobach) o wartość korekty. Korekta jest iloczynem liczby studentów wydziału lub kolegium na studiach stacjonarnych z wyłączeniem studentów anglojęzycznych przez udział odpowiadającej im liczby godzin obliczeniowych zajęć dydaktycznych zrealizowanych na rzecz wydziału w wymienionych jednostkach w roku akademickim 2007/2008 w ogólnej liczbie godzin wykonanych na wydziale lub w kolegium. W godzinach dydaktycznych nie uwzględnia się godzin wykonanych na studiach anglojęzycznych. Szczegółowe zasady wyznaczania skorygowanej przeliczeniowej liczby studentów są zawarte w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały. Opisana korekta nie obejmuje Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku.
12. Dotację dydaktyczną wydziału, kolegium lub studium w 2009 r. stanowi kwota obliczona zgodnie z pkt 4 niniejszej Uchwały.
13. Wyliczona zgodnie z pkt 4 oraz pkt 12 dotacja jest pomniejszana o kwotę ujemnego wyniku finansowego działalności dydaktycznej wydziału, kolegium lub studium w 2008 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 2009 r.
14. W 2009 r. wydziały, kolegia i studia będą dysponować oszczędnościami według dotychczasowych zasad, tzn. po uzyskaniu zgody Rektora.
15. Wraz z zawiadomieniem o wysokości przyznanej dotacji dydaktycznej wydziały, kolegium i studia otrzymają zestawienie wszystkich danych użytych do obliczeń.
16. Część ogólnouczelniana (O) dotacji dydaktycznej jest dzielona kwotowo z przeznaczeniem na:
 - 16.1. Działalność naukowo - kulturalną studentów i doktorantów,
 - 16.2. Dotacje celowe w dydaktyce, w tym dofinansowanie planu wydawniczego OW,
 - 16.3. Remonty,
 - 16.4. Badania z zakresu medycyny pracy,
 - 16.5. Działalność ogólnouczelnianą (koszty ogólne), w tym:
 - 16.5.1. Zarządzanie i administrowanie Uczelnią,
 - 16.5.2. Dodatkowe zadania Zarządu,
 - 16.5.3. Centrum Współpracy Międzynarodowej,

- 16.5.4. Bibliotekę Główna,
- 16.5.5. Promocję Uczelni,
- 16.5.6. ZFŚS – dla emerytów i rencistów,
- 16.5.7. PFRON,
- 16.5.8. Zintegrowany System Informatyczny SOSNA.
- 16.6. Centralny Ośrodek Informatyki,
- 16.7. 2 % fundusz nagród nauczycieli akademickich,
- 16.8. Rezerwę Rektora.

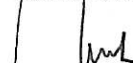
17. Szczegółowy zakres przeznaczenia części ogólnouczelnianej (O) określony będzie w zatwierdzonym przez Senat budżecie PW na 2009 r.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtyska

REKTOR



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Sposób obliczenia przeliczeniowej liczby studentów wydziałów, kolegiów, studiów

1. Przeliczeniową liczbę studentów wydziału, kolegium lub studium S_w oblicza się ze wzoru:

$$S_w = \sum_j \left(\sum_n (st_{w_n} * w_n)_j * k_j \right) \quad (1)$$

gdzie:

$n = 1 \div 2$ - liczba rodzajów studiów:

1 - stacjonarne, 2 - stacjonarne doktoranckie,

w_n - współczynniki wagi rodzajów studiów:

$$w_1 = 1,0; \quad w_2 = 5,0;$$

$j = 1 \div 5$ - liczba grup kierunków studiów,

k_j - współczynnik kosztocłonności kierunków studiów zgodnie z wykazem w tabeli nr 1

$$k_1 = 1,0; \quad k_2 = 1,5; \quad k_3 = 2,0; \quad k_4 = 2,5; \quad k_5 = 3,0$$

Tabela nr 1. Wartości współczynnika kosztocłonności kierunków studiów

Lp.	Kierunek studiów	Współczynnik kosztocłonności, k_j
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.	Ekonomia	1,0
7.	Elektrotechnika	3,0
8.	Elektronika i Telekomunikacja	3,0
9.	Energetyka	3,0
10.	Fizyka Techniczna	3,0
11.	Geodezja i Kartografia	2,5
12.	Gospodarka przestrzenna	2,0
13.	Informatyka	2,5
14.	Inżynieria biomedyczna	3,0
15.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	3,0
16.	Inżynieria Materiałowa	3,0
17.	Inżynieria Środowiska	2,5
18.	Matematyka	1,5
19.	Mechanika i Budowa Maszyn	3,0
20.	Mechatronika	3,0
21.	Ochrona Środowiska	2,5
22.	Papiernictwo i Poligrafia	3,0
23.	Technologia Chemiczna	3,0
24.	Lotnictwo i kosmonautyka	3,0
25.	Transport	2,5
26.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	2,0
27.	Zarządzanie	1,5

Współczynnik kosztocłonności dla języków obcych wynosi 1,0.

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

Współczynnik kosztowności kształcenia na studiach doktoranckich prowadzonych w naukach fizycznych i technicznych wynosi $k_5 = 3,0$, a w naukach matematycznych - $k_2 = 1,5$.

$$st_{W_n} = \sum_n ST_{W_n} * m$$

ST_{W_n} - liczba studentów (osoby) skorygowana współczynnikiem sprawności kształcenia poszczególnych rodzajów studiów (n) na danych kierunkach studiów na wydziale, w kolegium lub studium.

Wartości mnożnika korygującego m dla poszczególnych rodzajów i roku studiów podano w tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Wartości mnożnika m w zależności od rodzaju i roku studiów

Lp.	Rodzaj studiów (Wartość n)	Rok studiów	Wartość mnożnika m
1.	Studia stacjonarne ($n = 1$)	I (pierwszego stopnia)	0,777
		Lata wyższe	1,0
2.	Studia stacjonarne w języku angielskim	I	2,331
		II, III, IV i V	3,0
3.	Studia doktoranckie stacjonarne ($n = 2$)	I	Wg danych tabeli nr 3
		II, III i IV	1,0
		V (przedłużenia)	0,0

Tabela nr 3. Wartości mnożnika m dla I roku studiów doktoranckich na wydziale^{*)}

Lp.	Wydział	Wartość mnożnika m
1.	Architektury	0,98
2.	Chemiczny	0,99
3.	Elektroniki i Technik Informatycznych	0,96
4.	Elektryczny	0,98
5.	Fizyki	0,99
6.	Geodezji i Kartografii	1,00
7.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	0,98
8.	Inżynierii Lądowej	1,00
9.	Inżynierii Materiałowej	0,98
10.	Inżynierii Produkcji	1,00
11.	Inżynierii Środowiska	0,99
12.	Matematyki i Nauk Informatycznych	1,00
13.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1,00
14.	Mechatroniki	0,97
15.	Samochodów i Maszyn Roboczych	0,99
16.	Transportu	1,00
17.	Budown. Mechaniki i Petrochemii	1,00

^{*)} Wartości określone na podstawie danych z 3 ostatnich lat o liczbie uczestników studiów doktoranckich, którzy zrezygnowali lub zostali skreśleni na I roku studiów.

2. Przeliczeniowe liczby studentów oblicza się na podstawie:

- liczby studentów wydziałów i kolegiów na poszczególnych rodzajach, kierunkach i latach studiów według danych z 30 listopada 2008 r. (zgodnie ze Sprawozdaniem S-10),
- liczby uczestników studiów doktoranckich według danych z 31 grudnia 2008 r. (zgodnie ze Sprawozdaniem S-12).

Zasady wyznaczania skorygowanej liczby studentów

1. Skorygowaną liczbę studentów wydziału w oblicza się z równania (1)

$$S_{ok} = S_o - \sum_j S_{jw} \quad (1)$$

gdzie:

S_o - liczba studentów (osoby) skorygowana współczynnikiem sprawności kształcenia

S_{ok} - liczba studentów wydziału, kolegium (osoby) pomniejszona o studentów jednostek j wymienionych w pkt 10 uchwały ($j=1 \div 5$)

2. Przeliczeniową liczbę studentów S_j dla jednostek j wymienionych w pkt 10 uchwały ($j = 1 \div 5$) oblicza się ze wzoru (2)

$$S_j = \sum_w S_{jw} \quad (2)$$

gdzie:

$S_{jw} = \sum_k S_o^k \cdot \frac{G_{jw}^n}{G_{Rw}^n}$ - liczba studentów jednostki j na wydziale w , na studiach stacjonarnych

S_o^n - liczba studentów wydziału w na studiach stacjonarnych

G_{jw}^n - liczba godzin obliczeniowych na studiach stacjonarnych, z wyłączeniem studiów anglojęzycznych, zrealizowanych przez jednostkę j na wydziale w ;

$G_{Rw}^n = G_w^n + \sum_j G_{jw}^n$ - liczba godzin obliczeniowych zrealizowana na wydziale w na studiach stacjonarnych;

G_w^n - liczba godzin obliczeniowych wykonana przez pracowników wydziału w na studiach stacjonarnych.

3. Dla Studium Wychowania Fizycznego i Sportu na studiach stacjonarnych:

$$G_{5w}^1 = G_{5w}^{1a} + G_{5w}^{1b}$$

gdzie:

G_{5w}^{1a} - liczba godzin obliczeniowych zrealizowana bezpośrednio na rzecz wydziału w ;

G_{5w}^{1b} - liczba godzin obliczeniowych przypisana wydziałowi w , proporcjonalnie do liczby studentów stacjonarnych wydziału S_o , z tytułu prowadzenia przez SWFiS zajęć w grupach międzywydziałowych i sekcjach sportowych.

4. W obliczeniach są wykorzystywane liczby godzin obliczeniowych zrealizowanych i rozliczonych w roku akademickim 2007/2008.