

Uchwała nr 397/XLVIII/2016  
Senatu Politechniki Warszawskiej  
z dnia 18 maja 2016 r.

w sprawie zasad podziału dotacji na działalność dydaktyczną w 2016 r.

Na podstawie § 45 ust. 2 pkt 5 oraz § 123 ust. 2 Statutu Politechniki Warszawskiej, uchwała się co następuje:

§ 1

1. Środki na finansowanie działalności dydaktycznej Politechniki Warszawskiej w 2016 r., zwane 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, zwanych dalej „jednostkami”, oraz na część (O) - przeznaczoną na finansowanie zadań ogólnouczelnianych.
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  $D_i^{2016}$  dla  $i$ -tego wydziału, kolegium lub studium oblicza się jako sumę dwóch składników:

$$D_i^{2016} = Dwp_i^{2016} + Db_i^{2016}$$

gdzie:

$Dwp_i^{2016}$  – składowa dotacji obliczana na podstawie współczynnika przeniesienia dotacji z roku poprzedniego,

$Db_i^{2016}$  – bieżąca składowa dotacji, obliczana na podstawie aktualnych danych jednostek.

5. Składową  $Dwp_i^{2016}$  dotacji  $i$ -tej jednostki oblicza się według wzoru:

$$Dwp_i^{2016} = D \cdot wp \cdot \frac{D_i^{2015}}{\sum_i D_i^{2015}}$$

gdzie:

$D$  – kwota dzielona między jednostki w roku 2016,

$wp$  – współczynnik przeniesienia dotacji z poprzedniego roku, współczynnik ten w 2016 r. przyjmuje wartość 0,75.

$D_i^{2015}$  – dotacja dydaktyczna przyznana  $i$ -tej jednostce w 2015 r. zgodnie z uchwałą Senatu PW nr 298/XLVIII/2015 z dnia 20 maja 2015 r. Dodatkowo dotację dydaktyczną 2015 r. zwiększa się dla Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych, Wydziału Transportu oraz Wydziału Zarządzania przyznaną zgodnie z decyzją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz decyzją Rektora PW. Kwoty te stanowiąc będą podstawę dla współczynnika przeniesienia.

6. Składową  $Db_i^{2016}$  dotacji dla  $i$ -tej jednostki oblicza się według wzoru:

$$Db_i^{2016} = (1 - wp) \cdot [D \cdot (Ws \cdot S_i + Wk \cdot K_i + Wb \cdot B_i + Wu \cdot U_i + Ww \cdot W_i) + Rm_i]$$

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,
- $Rm_i$  – bilans rozliczeń finansowych  $i$ -tej jednostki w ramach zleceń międzywydziałowych w roku akademickim 2014/2015.

7. Składnik kadrowy  $K_i$  dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$K_i = \frac{e_i \cdot (P_i + Z \cdot Kmp_i + 4 \cdot L_{prof60,i} + 5 \cdot L_{profz,i})}{\sum_i (e_i \cdot (P_i + Z \cdot Kmp_i + 4 \cdot L_{prof60,i} + 5 \cdot L_{profz,i}))}$$

gdzie:

- $e_i$  – współczynnik efektywności wykorzystania pensum,
- $P_i$  – suma kalkulacyjnych liczb nauczycieli akademickich, dla których  $i$ -ta jednostka jest podstawowym miejscem pracy,

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

gdzie:

- $L_{prof,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka jest podstawowym miejscem pracy,
- $L_{dr\_hab,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka jest podstawowym miejscem pracy,
- $L_{dr,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka jest podstawowym miejscem pracy,
- $L_{mgr,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł zawodowy magistra lub równorzędny zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka jest podstawowym miejscem pracy,

$Kmp_i$  – suma kalkulacyjnych liczb nauczycieli akademickich, dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy,

$$Kmp_i = 2,5 \cdot KL_{prof,i} + 2 \cdot KL_{dr\_hab,i} + 1,5 \cdot KL_{dr,i} + KL_{mgr,i}$$

gdzie:

$KL_{prof,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy,

$KL_{dr\_hab,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy,

$KL_{dr,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy,

$KL_{mgr,i}$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł zawodowy magistra lub równorzędny zatrudnionych w roku 2015 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku), dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy,

$L_{prof60,i}$  – liczba osób niebędących obywatelami polskimi, posiadających tytuł naukowy profesora lub zatrudnionych na stanowisku profesora w innej uczelni lub w instytucie badawczym lub instytucie naukowym Polskiej Akademii Nauk lub w zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej, które w poprzednim roku akademickim przeprowadziły co najmniej 60 godzin zajęć w  $i$ -tej jednostce (z wyłączeniem profesorów pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy), z wyłączeniem osób uwzględnionych w ramach parametru  $L_{profz,i}$

$L_{profz,i}$  – liczba osób niebędących obywatelami polskimi, posiadających tytuł naukowy profesora lub zatrudnionych na stanowisku profesora w innej uczelni lub w instytucie badawczym lub instytucie naukowym Polskiej Akademii Nauk lub w zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej, które w poprzednim roku akademickim przeprowadziły co najmniej 60 godzin zajęć w  $i$ -tej jednostce (z wyłączeniem profesorów pozostających z  $i$ -tą jednostką w stosunku pracy) w okresie dłuższym niż 3 miesiące,

$Z$  – parametr oznaczający wagę liczb nauczycieli akademickich, dla których  $i$ -ta jednostka nie jest podstawowym miejscem pracy.

Parametr ten w 2016 r. wynosi: 0,5.

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

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

gdzie:

$L_{1,i}$  – liczba godzin obliczeniowych na studiach stacjonarnych I i II stopnia

- wykonanych w  $i$ -tej jednostce w roku akademickim 2014/15,
- $L_{z,i}$  – liczba godzin obliczeniowych wykonanych w  $i$ -tej jednostce w roku akademickim 2014/15 na pozostałych zajęciach wliczanych do pensum nauczycieli akademickich (zgodnie z uchwałą nr 77/XLVIII/2013 Senatu PW z dn. 22 maja 2013 r.),
- $L_{p,i}$  – suma godzin obowiązującego pensum dydaktycznego pracowników  $i$ -tej jednostki w roku akademickim 2014/15.

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

Waga składnika kadrowego  $Wk$  w 2016 r. przyjmuje wartość 0,53.

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

$$S_i = \frac{LSp_i}{\sum_i LSp_i}$$

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

Waga składnika studencko-doktoranckiego  $W_i$  w 2016 r. przyjmuje wartość 0,37.

9. **Składnik badawczy** dla  $i$ -tej jednostki określa się ze wzoru:

$$B_i = \frac{Lkraj_i + 2Lzagr_i + 4Lh_i + 0,5Ukraj_i + Uzagr_i + 2Uh_i}{\sum_i (Lkraj_i + 2Lzagr_i + 4Lh_i + 0,5Ukraj_i + Uzagr_i + 2Uh_i)}$$

gdzie:

- $Lkraj_i$  – liczba projektów w  $i$ -tej jednostce realizowanych samodzielnie lub w ramach konsorcjum, jeżeli  $i$ -ta jednostka publiczna była jego liderem, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w roku 2015, w ramach zadań, o których mowa w art. 5 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620 z późn. zm.) – z wyłączeniem projektów realizowanych w ramach programów lub inicjatyw 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 (Dz. U. Nr 96, poz. 620 z późn. zm.),
- $Lzagr_i$  – liczba projektów realizowanych w ramach programów międzynarodowych przez  $i$ -tą jednostkę samodzielnie lub w ramach konsorcjum, jeżeli  $i$ -ta jednostka była jego liderem, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w roku 2015, 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, oraz liczba 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, z wyłączeniem projektów realizowanych w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”,

- $Lh_i$  – liczba projektów realizowanych w ramach programów międzynarodowych przez  $i$ -tą jednostkę samodzielnie lub w ramach konsorcjum, jeżeli  $i$ -ta jednostka była jego liderem, w roku 2015 w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”,
- $Ukraj_i$  – liczba projektów realizowanych przez  $i$ -tą jednostkę jako członka konsorcjum niebędącego liderem tego konsorcjum, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w roku 2015, w ramach zadań o których mowa w art. 5 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – z wyłączeniem projektów realizowanych w ramach programów lub inicjatyw 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,
- $Uzagr_i$  – liczba projektów realizowanych w ramach programów międzynarodowych przez  $i$ -tą jednostkę jako członka konsorcjum niebędącego liderem tego konsorcjum, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w roku 2015, 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, oraz liczba 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, z wyłączeniem projektów realizowanych w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”,
- $Uh_i$  – liczba projektów realizowanych w ramach programów międzynarodowych przez  $i$ -tą jednostkę jako członka konsorcjum niebędącego liderem tego konsorcjum, w roku 2015 w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”,

**UWAGA:** jeśli liderem lub uczestnikiem projektu jest Politechnika Warszawska, a w projekcie bierze udział  $n$  jednostek, każdej z nich przypisuje się 1 projekt realizowany.

Waga składnika badawczego  $Wb$  w 2016 r. przyjmuje wartość 0,05.

10. **Składnik uprawnień** dla  $i$ -tej jednostki określa się ze wzoru:

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

gdzie:

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

Waga składnika uprawnień  $Wu$  w 2016 r. przyjmuje wartość 0,02.

11. **Składnik wymiany** dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$W_i = \frac{SZ_i + 3 \cdot SP_i}{\sum_i (SZ_i + 3 \cdot SP_i)}$$

gdzie:

- $SZ_i$  – liczba studentów i uczestników studiów doktoranckich  $i$ -tej jednostki, którzy odbywali w ramach wymiany międzynarodowej kształcenie za granicą trwające co najmniej trzy miesiące w roku akademickim 2014/2015,
- $SP_i$  – liczba studentów i uczestników studiów doktoranckich z zagranicznej uczelni, którzy odbywali w ramach wymiany międzynarodowej kształcenie w  $i$ -tej jednostce trwające co najmniej trzy miesiące w roku akademickim 2014/2015.

Waga składnika wymiany  $W$  w 2016 r. przyjmuje wartość 0,03.

12. **Bilans rozliczeń finansowych  $i$ -tej jednostki w ramach zleceń międzywydziałowych** w roku akademickim 2014/2015 oblicza się jako różnicę wartości kosztu zadań dydaktycznych zleconych  $i$ -tej jednostce i zadań zleconych przez  $i$ -tą jednostkę:

$$Rm_i = Rmp_i - Rmz_i,$$

gdzie:

- $Rmp_i$  – sumaryczny koszt zadań dydaktycznych wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na rzecz innych jednostek,
- $Rmz_i$  – sumaryczny koszt zadań dydaktycznych zleconych przez  $i$ -tą jednostkę innym jednostkom.

Sumaryczny koszt zadań dydaktycznych wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na rzecz innych jednostek obliczany jest wg wzoru:

$$Rmp_i = \sum_{j, j \neq i} (Lgp_{j,i} \cdot Cg_j) + \sum_{j, j \neq i} (Lga_{j,i} \cdot Cg_j)$$

gdzie:

- $Lgp_{j,i}$  – liczba godzin przeliczeniowych na studiach stacjonarnych polskojęzycznych wykonanych przez jednostkę  $j$  na rzecz jednostki  $i$  w roku akademickim 2014/2015,
- $Lga_{j,i}$  – liczba godzin przeliczeniowych na studiach stacjonarnych angielskojęzycznych wykonanych przez jednostkę  $j$  na rzecz jednostki  $i$  w roku akademickim 2014/2015,
- $Cg_j$  – cena godziny przeliczeniowej zajęć dydaktycznych wykonywanych przez jednostkę  $j$ .

13. **Cena godziny przeliczeniowej** zajęć dydaktycznych wykonywanych przez jednostkę  $j$  wyznaczana jest wg wzoru:

$$Cg_j = Cgb \cdot [(1 - Ws) + Ws \cdot Ks_j]$$

gdzie:

- $Ks_j$  – średnia kosztochłonność zajęć prowadzonych przez jednostkę  $j$ ,
- $Cgb$  – bazowa cena godziny przeliczeniowej zajęć dydaktycznych prowadzonych

na Uczelni.

14. Cena bazowa godziny zajęć określana jest na takim poziomie, by dla średniej kosztowności kierunków na uczelni (w roku 2015 - ok. 2,565) cena godziny zajęć wynosiła  $Ws \cdot kh$ , a więc zgodnie ze wzorem:

$$Cgb = \frac{Ws \cdot kh}{Ws \cdot \overline{KSPW} + (1 - Ws)}$$

gdzie:

$kh$  – stawka godzinowa określona w uchwale Senatu PW w sprawie zasad rozliczeń za zajęcia dydaktyczne zlecane innym wydziałom i jednostkom organizacyjnym PW,

$\overline{KSPW}$  – średnia kosztowność kierunków prowadzonych na uczelni w roku 2015.

15. Dotację dydaktyczną wydziału, kolegium lub studium w 2016 r. stanowi kwota obliczona zgodnie z punktami 4-14 niniejszej uchwały.
16. Wyliczona dotacja jest pomniejszana o kwotę ujemnego wyniku finansowego działalności dydaktycznej jednostki w 2015 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 2016 r.
17. W 2016 r. jednostki będą dysponować oszczędnościami według dotychczasowych zasad, tzn. po uzyskaniu zgody Rektora.
18. Wraz z zawiadomieniem o wysokości przyznanej dotacji dydaktycznej jednostki otrzymają zestawienie wszystkich danych użytych do obliczeń.
19. Część ogólnouczelniana (O) dotacji dydaktycznej jest dzielona kwotowo z przeznaczeniem na:
- 1) funkcjonowanie organów samorządów studenckich i doktoranckich oraz innych organizacji i stowarzyszeń studenckich i doktoranckich;
  - 2) dotacje celowe w dydaktyce, w tym dofinansowanie planu wydawniczego Oficyny Wydawniczej PW;
  - 3) remonty;
  - 4) badania z zakresu medycyny pracy;
  - 5) działalność ogólnouczelnianą (koszty ogólne), w tym:
    - a) zarządzanie i administrowanie Uczelnią,
    - b) Centrum Współpracy Międzynarodowej,
    - c) Bibliotekę Główną,
    - d) ZFŚS – dla emerytów i rencistów,
    - e) dodatkowe zadania ogólnouczelniane z zakresu zarządzania i administrowania;
  - 6) Centrum Informatyzacji PW;
  - 7) 2 % fundusz nagród dla nauczycieli akademickich;
  - 8) rezerwę Rektora.
20. Szczegółowy zakres przeznaczenia części ogólnouczelnianej (O) określony będzie w zatwierdzonym przez Senat budżecie PW na 2016 r.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Senatu



mgr Beata Dobrzeniecka

Rektor



prof. dr hab. inż. Jan Szmidt