

**Zasady kwalifikacji kandydatów na studia stacjonarne pierwszego stopnia
w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2017/2018**

1. Dla kandydatów na kierunek studiów Architektura przeprowadzona będzie odrębna rekrutacja. Na studia te zostaną zakwalifikowani kandydaci, którzy uzyskali największą łączną sumę punktów z:
 - 1) trzech zadań sprawdzianu uzdolnień i predyspozycji do studiów architektonicznych, ocenianych każde w skali od 0 do 100 punktów, których celem jest zbadanie u kandydatów percepcji przestrzeni, inwencji twórczej, sprawności wyrażania idei i prezentacji graficznej;
 - 2) dwóch przedmiotów maturalnych: matematyki ze współczynnikiem 1 oraz języka obcego ze współczynnikiem 0,25. Punkty podstawowe z tych przedmiotów w skali od 0 do 100 punktów zostaną ustalone zgodnie z zasadami podanymi w pkt 5. Łącznie za oceny z przedmiotów maturalnych można uzyskać do 125 punktów.
2. Na pozostałe kierunki studiów obowiązywać będzie jednolita procedura kwalifikacyjna realizowana odrębnie dla kierunków studiów prowadzonych w Warszawie i dla kierunków prowadzonych w PW Filii w Płocku. Zakwalifikowanie na studia nastąpi w zależności od liczby uzyskanych punktów kwalifikacyjnych i wskazanych preferencji kandydata, zgodnie z zasadami podanymi w pkt 3-10.
3. Kandydat w zgłoszeniu na studia wskazuje ośrodek kształcenia (Warszawa lub Płock) i może wskazać do 5 opcji (programów studiowania). Program studiowania dotyczy wydziału, kierunku studiów, języka studiowania oraz ewentualnie semestru rozpoczęcia studiów (październik 2017 r. albo luty 2018 r.). Każdy z ośrodków ma własny zestaw programów studiowania. Kandydat w zgłoszeniu szereguje wybrane programy, na których chciałby podjąć studia, według stopnia swoich preferencji. Możliwe jest zgłoszenie się na studia w obu ośrodkach.
4. Liczba punktów kwalifikacyjnych PK dla każdego ze wskazanych kierunków studiów będzie ustalona zgodnie z formułą:

$$PK = P_{mat} \cdot W_{mat} + P_{wyb} \cdot W + P_{jo} \cdot W_{jo}$$

w której:

P_{mat} – punkty z matematyki,

P_{wyb} – punkty z przedmiotu do wyboru,

P_{jo} – punkty z języka obcego,

W_{mat} – współczynnik wagowy dla oceny z matematyki,

W – współczynnik wagowy dla oceny z przedmiotu do wyboru; na tym samym kierunku studiów współczynnik ten może zależeć od wybranego przedmiotu,

W_{jo} – współczynnik wagowy dla oceny z języka obcego.

Punkty za przedmiot P będą ustalane zgodnie z pkt 5.

Przedmioty do wyboru i wartości współczynników W podano w tabelach nr 2.1 i 2.2.

5. Punkty P z każdego z przedmiotów, które będą brane pod uwagę przy klasyfikacji, ustala się w skali od 0 do 100, wg następujących zasad:

- 1) osoby, które zdały egzamin maturalny w roku 2002 albo w latach 2007- 2017:

$P =$ wynik egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym, lub

$P = 0,5$ wyniku egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym, jeżeli na świadectwie z 2007 roku znajdują się wyniki z obu poziomów, uwzględnia się jedynie ocenę z poziomu rozszerzonego;

- 2) osoby, które zdały egzamin maturalny w latach 2005 lub 2006:

$P = 0,4$ wyniku egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym

+ $0,6$ wyniku egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,

przy braku oceny z poziomu rozszerzonego do wzoru wstawia się jako wynik egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym wartość równą zero;

- 3) osoby, które zdały egzamin maturalny w klasach dwujęzycznych: punkty z języka obcego przyjmuje się jako 1,25 oceny z części pisemnej egzaminu maturalnego z języka obcego, ale nie więcej niż 100 punktów; nie bierze się pod uwagę dodatkowych ocen z części egzaminu maturalnego z przedmiotów innych niż język obcy, zdawanych w języku obcym;
- 4) w przypadku uwzględniania ocen z egzaminu maturalnego z języka polskiego lub języka obcego, pod uwagę są brane wyłącznie oceny z części pisemnej tego egzaminu;
- 5) osobom, które zdały egzamin dojrzałości w starej formule a nie egzamin maturalny, (czyli zdały „starą maturę”), przelicza się na punkty oceny ze świadectwa dojrzałości, a o ile nie ma ocen z określonych przedmiotów na świadectwie dojrzałości, to przelicza się oceny ze świadectwa końcowego ostatniej klasy, według reguły;

Ocena w skali 6 stopniowej	punkty P	Ocena w skali 4 stopniowej	punkty P
celujący	100	bardzo dobry	100
bardzo dobry	85	dobry	70
dobry	70	dostateczny	30
dostateczny	50	-	-
mierny lub dopuszczający	30	-	-

jeśli na świadectwie dojrzałości są umieszczone osobno oceny z części pisemnej i ustnej, to dla określenia P z danego przedmiotu bierze się średnią arytmetyczną z obu ocen częściowych,

- 6) osoby, które zdały „maturę międzynarodową” IB i uzyskają świadectwo wystawione przez Biuro IB w Genewie – zaokrąglona do wartości całkowitych liczba:

$P = (100/7) \times$ ocena z przedmiotu zdawanego na poziomie wyższym lub

$P = (60/7) \times$ ocena z przedmiotu zdawanego na poziomie średnim

$P_{j0} = 100$ za język obcy;

- 7) osoby, które zdały „European Baccalaureate” (EB) i uzyskają świadectwo wystawione przez Biuro EB w Brukseli

$P = 10 \times$ ocena z przedmiotu zdawanego w formie pisemnej

$P_{j0} = 100$ za język obcy;

- 8) osoby, które uzyskały odpowiednik świadectwa dojrzałości poza polskim systemem oświaty:

P = wynik egzaminu przeprowadzonego w Uczelni z matematyki i przedmiotu do wyboru
 $P_{j0} = 100$ za język obcy;

- 9) osobom, mającym uprawnienia do podejmowania i odbywania kształcenia na zasadach obowiązujących obywateli polskich, posiadającym świadectwo ukończenia szkoły średniej wydane w krajach Unii Europejskiej lub krajach EFTA, które w szkole uczyły się języka polskiego, Uczelniana Komisja Rekrutacyjna może dokonać indywidualnego przeliczenia ocen z tego świadectwa na punkty kwalifikacyjne PK; w takim przypadku osoba kandydująca nie ma obowiązku zdawania egzaminu przeprowadzanego w Uczelni, o którym mowa w pkt 8.
6. Z pominięciem procedury kwalifikacyjnej zostaną przyjęci na studia:
- 1) kandydaci, spełniający warunki określone w uchwale nr 174/XLVIII/2014 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie zasad przyjęć na studia laureatów i finalistów niektórych olimpiad – na odpowiednie kierunki studiów;
 - 2) laureaci i wyróżnieni finaliści Ogólnopolskiego Konkursu Poligraficznego, organizowanego przez Wydział Inżynierii Produkcji PW – na kierunek Papiernictwo i Poligrafia;
 - 3) laureaci Konkursu Mechatroniki, Automatyki i Robotyki organizowanego przez Wydział Mechatroniki PW – na kierunek Automatyka i Robotyka lub Mechatronika, prowadzone na tym Wydziale;
 - 4) laureaci i wyróżnieni finaliści Konkursu Wiedzy Mechanicznej i Mechatronicznej z zakresu Pojazdów i Maszyn, organizowanego przez Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych PW – na studia prowadzone na tym Wydziale;
 - 5) laureaci Konkursu Matematycznego PW organizowanego przez Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych – na studia prowadzone na tym Wydziale.
- Laureatom i finalistom niektórych turniejów i konkursów zostanie przyznana w procedurze kwalifikacyjnej liczba punktów P z odpowiednich przedmiotów równa 100, zgodnie z warunkami określonymi w uchwale nr 174/XLVII/2014 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 maja 2014 r.
7. Kandydaci na studia prowadzone w języku angielskim, posiadający świadectwo dojrzałości lub jego odpowiednik wydany poza polskim systemem edukacyjnym w wyniku ukończenia angielskojęzycznej szkoły średniej lub posiadający dyplom IB lub EB, lub posiadający świadectwo dojrzałości albo jego odpowiednik wydany poza polskim systemem edukacyjnym oraz dokument poświadczający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2, - zostaną zakwalifikowani na te studia z pominięciem opisanej procedury kwalifikacyjnej.
 8. Liczby osób zakwalifikowanych na studia na podstawie wyników procedury kwalifikacyjnej ustalają komisje rekrutacyjne odpowiednich jednostek, uwzględniając ustalone przez Senat liczby miejsc; liczby osób zakwalifikowanych podlegają zatwierdzeniu przez Rektora.
 9. Komisja rekrutacyjna jednostki może również podjąć decyzję o nieuruchomieniu studiów na danym kierunku w przypadku, gdy liczba kandydatów będzie zbyt mała.
10. Kandydaci będą kwalifikowani do przyjęcia na studia wg następujących zasad:
- 1) dla każdego kandydata i każdej zgłoszonej przez niego opcji ustalana jest liczba punktów kwalifikacyjnych PK;
 - 2) dla każdego programu (opcji) komisja rekrutacyjna może ustalić najmniejszą wymaganą liczbę punktów kwalifikacyjnych PKmin;

- 3) kandydat zostaje zakwalifikowany do przyjęcia na studia tylko na jeden program opcję, najwyższy według jego preferencji i na który uzyskał wystarczającą liczbę punktów, po czym zostaje wezwany do złożenia dokumentów w określonym terminie,
- 4) na opcjach wymienionych w zgłoszeniu na pozycjach wyższych niż opcja, na którą kandydat został zakwalifikowany, pozostaje on w grupie kandydatów rezerwowych, o ile jego wynik punktowy jest wyższy od minimum punktów ustalonego dla tego programu zgodnie z pkt 2; na listach rezerwowych umieszczani są także kandydaci niezakwalifikowani na żadną z wybranych opcji, a spełniający warunki minimum punktów określone dla wybranych programów, zgodnie z pkt 2;
- 5) jeżeli kandydat zakwalifikowany do przyjęcia na studia nie złoży dokumentów w wymaganym terminie, zostaje wykreślony z listy osób zakwalifikowanych, pozostaje jednak nadal na listach rezerwowych,
- 6) powstałe, po wykreśleniach opisanych w pkt 5, wolne miejsca na listach osób zakwalifikowanych będą uzupełniane, zgodnie z liczbą punktów kwalifikacyjnych, kandydatami z list rezerwowych, którzy zadeklarowali wolę dalszego uczestnictwa w konkursie, po czym osoby nowo zakwalifikowane będą wezwane do złożenia dokumentów w określonym terminie;
- 7) uzupełnianie list kwalifikacyjnych i wzywanie nowych osób do złożenia dokumentów może zostać dokonane, co najwyżej 2 razy;
- 8) dokumenty osób, które już je złożyły, a zadeklarowały chęć dalszego uczestnictwa w konkursie i w kolejnej turze zostaną zakwalifikowane na program o wyższej preferencji, zostaną przeniesione do zbioru dokumentów tego programu;
- 9) jeżeli na liście przyjęć pozostaną wolne miejsca, komisja rekrutacyjna może, za zgodą Rektora, ogłosić dodatkowy nabór kandydatów; na wolne miejsca mogą się zgłaszać kandydaci, którzy ubiegali się o przyjęcie na inny wydział lub kierunek studiów w Politechnice Warszawskiej, oraz osoby dotychczas niezarejestrowane jako kandydaci na studia w Politechnice Warszawskiej.

Tabela nr 2.1. Współczynniki wagowe W stosowane przy obliczaniu liczby punktów kwalifikacyjnych w rekrutacji na kierunki studiów prowadzone przez wydziały Politechniki Warszawskiej w Warszawie

Kierunki / Przedmioty	Mate- matyka	Przedmiot do wyboru								Język obcy
		Fizy- ka	Che- mia	Infor- ma- tyka	Bio- logia	Geo- grafia	Wiedza o spo- łecz- stwie	Język polski	His- toria	
Kierunki inżynierskie										
Architektura	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25
Automatyka i Robotyka	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Biogospodarka	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
Biotechnologia	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
Budownictwo	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Elektronika	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Elektrotechnika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Energetyka	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Fizyka Techniczna	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Fotonika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Geodezja i Kartografia	1	1	0,5	0,75	0,5	0,75	-	-	-	0,25
Geoinformatyka	1	1	0,5	1	0,5	0,75	-	-	-	0,25
Gospodarka Przestrzenna	1	1	0,75	0,75	0,75	1	1	-	-	0,25
Informatyka	1	1	0,75	1	0,5	-	-	-	-	0,25
Inżynieria Biomedyczna	1	1	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	0,25
Inżynieria Chemiczna i Procesowa	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
Inżynieria i Analiza Danych	1,25	0,75	0,5	0,75	0,5	0,5				0,25
Inżynieria Materiałowa	1	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	0,25
Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych	1	1	0,5	0,75	0,5					0,25
Inżynieria Środowiska	1	1	1	0,75	0,75	0,75	-	-	-	0,25
Lotnictwo i Kosmonautyka	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Mechanika i Budowa Maszyn	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Mechatronika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Ochrona Środowiska	1	1	1	1	1	1	-	-	-	0,25
Papiernictwo i Poligrafia	1	1	1	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25

Technologia Chemiczna	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
Telekomunikacja	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Transport	1	1	0,5	0,75	0,5	0,5	-	-	-	0,25
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
Kierunki licencjackie	Mate- matyka	Fizy- ka	Che- mia	Infor- ma- tyka	Bio- logia	Geo- grafia	Wiedza o spo- łeczeń- stwie	Język polski	His- toria	Język obcy
Administracja	0,75	0,5	0,5	0,75	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Matematyka	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	0,25
Zarządzanie	1	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,5

Podane współczynniki dotyczą również odpowiednich kierunków studiów prowadzonych w języku angielskim.

Tabela nr 2.2. Przedmioty i współczynniki wagowe stosowane przy obliczaniu liczby punktów kwalifikacyjnych w rekrutacji na kierunki studiów prowadzone w PW Filii w Płocku

Przedmioty -Kierunki	Mate- matyka	Przedmiot do wyboru							Język obcy
		Fizy- ka	Che- mia	Infor- ma- tyka	Bio- logia	Geo- grafia	Wiedza o spo- łeczeń- stwie	Język polski	
Kierunki inżynierskie									
Budownictwo	1	1	1	0,75	0,5	0,5	-	0,25	0,25
Inżynieria Środowiska	1	1	1	0,75	1	0,75	-	0,25	0,25
Mechanika i Budowa Maszyn	1	1	1	0,75	0,5	0,5	-	0,25	0,25
Technologia Chemiczna	1	1	1	0,75	1	0,5	-	0,25	0,25
Kierunek licencjacki									
Ekonomia	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75