

**Zasady kwalifikacji kandydatów na studia stacjonarne pierwszego stopnia  
w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2018/2019**

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 Filia w Płocku. Zakwalifikowanie na studia nastąpi w zależności od liczby uzyskanych punktów kwalifikacyjnych i wskazanych preferencji kandydata, zgodnie z zasadami podanymi w ust. 3-10.
3. Kandydat w zgłoszeniu na studia wskazuje ośrodek kształcenia (Warszawa lub Płock) i może wskazać do 5 opcji (programów studiowania). Program kształcenia dotyczy wydziału, kierunku studiów, języka studiowania oraz ewentualnie semestru rozpoczęcia studiów (październik 2018 r. albo luty 2019 r.). Każdy z ośrodków ma własny zestaw programów kształcenia. Kandydat w zgłoszeniu szereguje wybrane programy, na których chciałby podjąć studia, według stopnia swoich preferencji. Możliwe jest zgłoszenie się na studia w obu ośrodkach, jednak w każdym tylko jeden raz.
4. Liczba punktów kwalifikacyjnych PK dla każdego ze wskazanych kierunków studiów będzie ustalona zgodnie z formułą:

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

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 ust. 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 kwalifikacji, ustala się w skali od 0 do 100, wg następujących zasad:

1) osoby, które zdały egzamin maturalny w roku 2002 albo w latach 2007- 2018:

$P =$  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, 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 <i>lub</i> 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

$P_{jo} = 100$  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

$P_{jo} = 100$  za język obcy;

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

$P =$  wynik egzaminu przeprowadzonego w Uczelni z matematyki i z przedmiotu do wyboru

$P_{jo} = 100$  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 i jest to udokumentowane, 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 kandydaci, spełniający warunki określone w uchwale nr ...../XLIX/2017 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia pierwszego stopnia w Politechnice Warszawskiej w latach 2018-2020 laureatów oraz finalistów niektórych olimpiad i konkursów.

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 .../XLIX/2017 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 24 maja 2017 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 poniżej której kandydatura nie będzie rozpatrywana;

3) kandydat zostaje zakwalifikowany do przyjęcia na studia tylko na jeden program (opcję), najwyższy według jego preferencji i na który uzyskał liczbę punktów PK nie mniejszą niż wartość progowa PKprog. Wartość PKprog ustala się w wyniku

procesu kwalifikacji i jest to najniższy spośród wyników punktowych osób zakwalifikowanych na dany program w ramach dostępnej liczby miejsc. Po zakwalifikowaniu kandydat 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 na dany program, 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) w przypadku, gdy w wyniku odwołania się kandydata do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej od wyników egzaminu maturalnego, wyniki te zostaną podwyższone, a po uwzględnieniu skorygowanych wyników w obliczeniach punktacji PK, decyzja kwalifikacyjna Komisji Rekrutacyjnej byłaby inna niż podjęta pierwotnie, zmiana tej decyzji zostanie podjęta w trybie odwołania kandydata do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej;
- 10) 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 pro wadzone przez wydziały Politechniki Warszawskiej w Warszawie

Przedmioty		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	His- toria	
Lp.	<b>Kierunki inżynierskie</b>										
1.	Architektura	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25
2.	Automatyka i Robotyka	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
3.	Biogospodarka	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
4.	Biotechnologia	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
5.	Budownictwo	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
6.	Elektronika	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
7.	Elektrotechnika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
8.	Energetyka	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
9.	Fizyka Techniczna	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
10.	Fotonika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
11.	Geodezja i Kartografia	1	1	0,5	0,75	0,5	0,75	-	-	-	0,25
12.	Geoinformatyka	1	1	0,5	1	0,5	0,75	-	-	-	0,25
13.	Gospodarka Przestrzenna	1	1	0,75	0,75	0,75	1	1	-	-	0,25
14.	Informatyka	1	1	0,75	1	0,5	-	-	-	-	0,25
15.	Inżynieria Biomedyczna	1	1	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	0,25
16.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
17.	Inżynieria i Analiza Danych	1,25	0,75	0,5	0,75	0,5	0,5				0,25
18.	Inżynieria Materiałowa	1	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	0,25
19.	Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych	1	1	0,5	0,75	0,5					0,25
20.	Inżynieria Środowiska	1	1	1	0,75	0,75	0,75	-	-	-	0,25
21.	Lotnictwo i Kosmonautyka	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
22.	Mechanika i Budowa Maszyn	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
23.	Mechatronika	1	1	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
24.	Ochrona Środowiska	1	1	1	1	1	1	-	-	-	0,25

25.	Papiernictwo i Poligrafia	1	1	1	1	0,5	0,5	-	0,75	-	0,25
26.	Technologia Chemiczna	1	1	1	0,5	1	-	-	-	-	0,25
27.	Telekomunikacja	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
28.	Transport	1	1	0,5	0,75	0,5	0,5	-	-	-	0,25
29.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	1	1	0,75	0,75	0,5	-	-	-	-	0,25
<b>Kierunki licencjackie</b>		Mate- matyka	Fizy- ka	Che- mia	Infor- ma- tyka	Bio- logia	Geo- grafia	Wiedza o spo- łeczeń- stwie	Język polski	His- toria	Język obcy
30.	Administracja	0,75	0,5	0,5	0,75	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
31.	Matematyka	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	0,25
32.	Zarządzanie	1	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		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	
<b>Kierunki inżynierskie</b>										
1.	Budownictwo	1	1	1	0,75	0,5	0,5	-	0,25	0,25
2.	Inżynieria Środowiska	1	1	1	0,75	1	0,75	-	0,25	0,25
3.	Mechanika i Budowa Maszyn	1	1	1	0,75	0,5	0,5	-	0,25	0,25
4.	Technologia Chemiczna	1	1	1	0,75	1	0,5	-	0,25	0,25
<b>Kierunek licencjacki</b>										
5.	Ekonomia	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75