

## **Szczegółowe warunki i tryb rekrutacji obowiązujące w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w rekrutacji na rok akademicki 2024/2025:**

### **A. Program *Astronomia* w dyscyplinie astronomia prowadzony w języku angielskim**

#### **Warunki formalne ubiegania się o przyjęcie**

Na program *Astronomia* w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych mogą zostać przyjęte osoby posiadające tytuł magistra, magistra inżyniera albo równorzędny uzyskany na kierunku w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych lub inżynierjno-technicznych.

W wyjątkowych przypadkach uwzględniających najwyższą jakość osiągnięć naukowych, o przyjęcie na program może ubiegać się również osoba, o której mowa w art. 186 ust. 2 ustawy, nieposiadająca tytułu magistra, będąca absolwentem studiów pierwszego stopnia lub studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich, ale posiadająca status studenta na kierunku spośród wskazanych powyżej, lub która ukończyła taki kierunek.

W celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w art. 186 ust. 2 ustawy, kandydat jest zobowiązany przedłożyć dwie opinie potwierdzające wysoką jakość prowadzonych prac badawczych oraz wysoki stopień zaawansowania tych prac, wydanych przez opiekunów naukowych posiadających co najmniej stopień doktora habilitowanego lub będących pracownikami zagranicznej uczelni lub instytucji naukowej, którzy posiadają znaczące osiągnięcia w zakresie zagadnień naukowych związanych z programem.

O spełnieniu przez kandydata warunku, o którym mowa w art. 186 ust. 2 ustawy rozstrzyga dyrektor w uzgodnieniu z przewodniczącym komisji.

#### **Kryteria kwalifikacji**

O kolejności kandydatów na liście rankingowej decydować będzie ich ostateczny liczbowy wynik kwalifikacji ustalony w oparciu o:

1. średnią ocen ze studiów pierwszego stopnia i ocen uzyskanych przez kandydata ze studiów magisterskich (studiów drugiego stopnia) z wyłączeniem ostatniego roku studiów, obliczoną zgodnie z regulaminem uczelni prowadzącej te studia (lub średnią ocen za pierwsze 4 lata jednolitych studiów magisterskich) obliczoną zgodnie ze wzorem (0–50 pkt.):

$$W_1 = \left( \frac{S_1}{S_{1Max}} \right) * 30 + \left( \frac{S_2}{S_{2Max}} \right) * 20$$

gdzie:

$W_1$  to wyszczególniona powyżej średnia ocen ze studiów podana w punktach,

$S_1$  to średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia,

$S_{1Max}$  to maksymalna (najlepsza) ocena w skali ocen obowiązującej w uczelni

macierzystej kandydata,

$S_2$  to średnia ocen ze studiów magisterskich z wyłączeniem ostatniego roku studiów,  $S_{2Max}$  to maksymalna (najlepsza) ocena w skali ocen obowiązującej w uczelni macierzystej kandydata.

W przypadku kandydatów, którzy ukończyli jednolite studia magisterskie do powyższego wzoru stosuje się średnią ocen z pierwszych czterech lat tych studiów,  $S$ , podstawiając ją za każdy z elementów  $S_1$  i  $S_2$ :  $S_1 = S_2 = S$ .

W przypadku systemu ocen z malejącymi ocenami dla lepszych wyników, w którym najgorsza ocena wynosi  $S^*$ , a najlepsza  $S^{**}$ , w powyższym wzorze zastępuje się odpowiednią średnią ocenę  $S_i$  ( $i = 1, 2$ ) przez różnicę  $S^* - S_i$ , a  $S_{Max}$  przez  $S^* - S^{**}$ .

2. wynik rozmowy kwalifikacyjnej  $W_2$  (0–50 pkt.).

### **Informacje o przebiegu postępowania kwalifikacyjnego**

Postępowanie kwalifikacyjne składa się z dwóch etapów.

W pierwszym etapie komisja przyznaje punkty za średnie ocen ze studiów pierwszego stopnia  $S_1$  i magisterskich  $S_2$ , zgodnie ze wzorem podanym w punkcie 1. Dla dopuszczenia do drugiego etapu postępowania wszyscy kandydaci muszą legitymować się średnią z każdego stopnia studiów  $S_1/S_{1Max}$  i  $S_2/S_{2Max}$  wyliczaną w powyższym wzorze na poziomie powyżej minimalnej wartości 0,70. Jeśli przynajmniej jedna z tych średnich jest niższa, to kandydata nie dopuszcza się do rozmowy kwalifikacyjnej, przyznając mu równocześnie przy ustalaniu listy rankingowej ocenę  $W_2 = 0$ .

W drugim etapie przeprowadzana jest z kandydatem rozmowa kwalifikacyjna.

Przed rozpoczęciem rozmowy członkowie komisji zapoznają się z nadesłanymi przez kandydata dokumentami, w szczególności z życiorysem, informacją o wynikach egzaminów w czasie studiów i (jeśli jest dostępna) kopią lub szkicem pracy magisterskiej.

W trakcie rozmowy członkowie komisji mogą zadawać kandydatowi pytania z zakresu przedmiotów, których uczył się na studiach, w szczególności z zakresu astronomii (astrofizyki, radioastronomii, kosmologii), o przebieg studiów, wcześniejsze osiągnięcia, tematykę i dotychczas uzyskane wyniki w pracy magisterskiej, a także o prace naukowe oraz badania, które chciałby wykonać w trakcie kształcenia w Szkole Doktorskiej.

Oceniając wszystkie odpowiedzi, każdy członek komisji przyznaje niejawnie kandydatowi ocenę w zakresie od 0 do 50 punktów. Końcowa ocena z rozmowy  $W_2$  jest średnią arytmetyczną ocen członków komisji.

Rozmowa może się odbywać w języku polskim lub angielskim.

### **Zasady obliczania wyniku kwalifikacji**

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego  $W$  jest liczbą określaną dla wszystkich kandydatów zgodnie ze wzorem:

$$W = W_1 + W_2$$

gdzie:

$W_1$  to przeliczony wynik punktowy za średnią ocen ze studiów,

$W_2$  to wynik z rozmowy kwalifikacyjnej.

Do przyjęcia na program *Astronomia* zakwalifikowane zostaną osoby z najwyższymi wynikami *W*, dla których liczbowy wynik kwalifikacji będzie wynosił co najmniej 70,00 punktów, przy czym o przyjęciu zadecyduje pozycja na liście rankingowej z uwzględnieniem ustalonego limitu miejsc.