

**Wydział Fizyki
Uniwersytet Warszawski**

Rekrutacja w 2011 r.

Kierunek studiów: Astronomia

Rodzaj studiów: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

Limit miejsc:

- 6 osób w trybie kwalifikacji uwzględniającej wyniki uzyskane podczas studiów,
- 2 osoby w trybie kwalifikacji uwzględniającej wyniki egzaminu pisemnego.

Zasady kwalifikacji

a) Kandydaci z dyplomem uzyskanym w Polsce

O przyjęcie na studia drugiego stopnia mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł licencjata, magistra, inżyniera lub równoważny.

Kandydat jest kwalifikowany na podstawie wyników osiągniętych w czasie dotychczasowych studiów lub na podstawie egzaminu pisemnego z astronomii i fizyki. Kandydat może wybrać tylko jeden sposób kwalifikacji.

Kwalifikacja na podstawie wyników osiągniętych w czasie dotychczasowych studiów

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie wyników osiągniętych w czasie dotychczasowych studiów każda ocena S uzyskana przez kandydata na studiach zostanie przeliczona na punkty zgodnie ze wzorem

$$100(S-S_{min})/(S_{max}-S_{min}),$$

gdzie S_{max} jest najwyższą możliwą do zdobycia oceną, a S_{min} jest najniższą możliwą do zdobycia oceną.

Punkty rekrutacyjne każdego kandydata będą obliczane jako suma *ocen* (po przeliczeniu) z przedmiotów uzyskanych na studiach, przy czym każda ocena będzie mnożona przez *liczbę godzin* danego przedmiotu oraz przez *współczynnik* zależny od rodzaju przedmiotu.

Współczynnik zależny od rodzaju przedmiotu wynosi odpowiednio:

- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 2,0
- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki: 2,0
- dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 2,0
- dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 1,5
- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii i biologii: 1,0
- dla pozostałych: 0,0

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie wyników osiągniętych w czasie dotychczasowych studiów warunkiem przyjęcia na studia jest uzyskanie końcowej liczby punktów rekrutacyjnych nie mniejszej niż 500 oraz zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć:

1. potwierdzony przez jednostkę, w której kandydat studiował, **wypis** ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć,
2. **oświadczenie** podpisane przez kandydata, zawierające:
 - wypis ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć, przy czym należy uwzględnić tylko przedmioty mające *współczynnik* większy od zera,
 - wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych wg powyższych reguł.

Przykładowy wypis i obliczenie punktów rekrutacyjnych:

Przedmiot	Liczba godzin	Ocena (skala 2-5)	Punkty rekrutacyjne
Astronomia I	45	4,0	6000 <small>obliczenia: $100 \cdot (4,0 - 2) / 3 \cdot 45 \cdot 2,0$</small>
Matematyka I	180	4,5	30000 <small>obliczenia: $100 \cdot (4,5 - 2) / 3 \cdot 180 \cdot 2,0$</small>
Pracownia komputerowa	45	5,0	6750 <small>obliczenia: $100 \cdot (5,0 - 2) / 3 \cdot 45 \cdot 1,5$</small>
Suma =			42750

Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego z astronomii i fizyki

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego z astronomii i fizyki, warunkiem przyjęcia na studia jest uzyskanie końcowej liczby punktów rekrutacyjnych nie mniejszej niż 30 oraz zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu. Maksymalna możliwa do zdobycia liczba punktów rekrutacyjnych wynosi 100.

Egzamin obejmuje zakres materiału z astronomii i fizyki na poziomie studiów pierwszego stopnia.

b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym (w tym cudzoziemcy)

Limit miejsc: 2 osoby

Postępowanie kwalifikacyjne jest takie samo jak dla kandydatów z dyplomem polskim.