

## OGÓLNE ZASADY REKRUTACJI

### **Studia II stopnia, makrokierunek Inżynieria nanostruktur, specjalność „Inżynieria nanostruktur”:**

Pod uwagę będą brane przedmioty z fizyki, chemii i matematyki.

#### **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 fizyki i chemii. 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 fizyki: 2,0

dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii: 2,0

dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 2,0

dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 2,0

dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 1,5

dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu 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.

### **Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego z fizyki i chemii**

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego z fizyki i chemii, 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 fizyki i chemii na poziomie studiów pierwszego stopnia (minima programowe). Limit miejsc z egzaminem – 6 osób.

## ZASADY REKRUTACJI

W ROKU AKADEMICKIM 2012/2013

### Ogólne dane

Kierunek studiów: **Inżynieria nanostruktur**

Rodzaj studiów: *drugiego stopnia*

Forma studiów: *stacjonarne*

Czas trwania: 2 lata

Limit miejsc:

- **18** w trybie klasyfikacji uwzględniającej wyniki uzyskane podczas studiów,
- **6** w trybie kwalifikacji uwzględniającej wyniki egzaminu pisemnego.

Minimalna liczba osób przyjętych będąca warunkiem uruchomienia studiów: 6

### 1) Opis postępowania kwalifikacyjnego wraz ze sposobem przeliczania punktów.

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 fizyki i chemii. 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 chemii: 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: 2,0

dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 1,5

dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu 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 50000 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.

### **Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego z fizyki i chemii**

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego z fizyki i chemii, warunkiem przyjęcia na studia jest uzyskanie końcowej liczby punktów rekrutacyjnych nie mniejszej niż 50 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 fizyki i chemii na poziomie studiów pierwszego stopnia (minima programowe).

**3) Kandydaci z dyplomem zagranicznym (w tym cudzoziemcy)**

Limit miejsc: w ramach ogólnego limitu miejsc

Zasady kwalifikacji: takie same jak dla absolwentów uczelni polskich.

**4) Studia równoległe i przeniesienia z innych uczelni**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe w trybie rekrutacji wewnętrznej. Nie przewiduje się również naboru w trybie przeniesienia.

**Informacja o odpłatności za studia**

Studia są bezpłatne.

Zgodnie z Uchwałą Nr 10/2011/2012 Rady Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 16 stycznia 2012 r w sprawie zasad odpłatności na studiach I stopnia na kierunku fizyka.