



Uchwała Rady Wydziału Fizyki UW
Nr 14/2012/2013
z dnia 10 grudnia 2012 r.
w sprawie zamiany zasad rekrutacji na rok 2013/14
oraz wprowadzenie tych zmian w zasadach rekrutacji na rok 2014/2015

§1

Rada Wydziału wprowadza do zasad rekrutacji na Studia prowadzone na Wydziale Fizyki UW w roku 2013/14 oraz 2014/15 korektę polegającą na:

1. Zmianie limitu przyjęć dla dotychczas istniejących studiów na kierunku:

- Zastosowania fizyki w biologii i medycynie, specjalność optyka okularowa i optometria, stacjonarne pierwszego stopnia
na 33.

2. Dla kierunku:

- Zastosowania fizyki w biologii i medycynie, specjalność Biofizyka i biochemia widzenia, studia stacjonarne drugiego stopnia:
- zmianie opisu zasad,
- zmianie limit przyjęć
- zmianie limitu punktów z "12000" na "120000".

3. Dodaniu dla następujących studiów I stopnia dla kierunków:

- Astronomia, stacjonarne pierwszego stopnia
- Fizyka, specjalność nauczycielska, stacjonarne pierwszego stopnia
- Fizyka, stacjonarne pierwszego stopnia

w sekcji "Ulgi w postępowaniu kwalifikacyjnym" dodanie paragrafu:

"Maksymalną liczbę punktów możliwych do zdobycia w postępowaniu kwalifikacyjnym uzyskują:

* laureaci Ogólnopolskiego Konkursu Fizycznego "Poszukiwanie Talentów" w sekcji szkół ponadgimnazjalnych,

* zwycięzcy w sekcji szkół ponadgimnazjalnych konkursu "Fizyczne ścieżki" organizowanego przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych."

Szczegółowe zasady przeprowadzania rekrutacji stanowi [załącznik nr 1](#) do niniejszej Uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN WYDZIAŁU FIZYKI

prof. dr hab. Aneta Szczęca-Urban

ZASADY REKRUTACJI W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014 oraz 2014/15ⁱ

Wydział Fizyki

II. Studia drugiego stopnia

1) Ogólne dane

Kierunek studiów: **Zastosowania fizyki w biologii i medycynie**

Specjalność: Biofizyka i biochemia widzenia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Poziom kształcenia: *drugiego stopnia*

Forma studiów: *stacjonarne*

Czas trwania: 2 lata

Limit miejsc:

- 6 w trybie klasyfikacji uwzględniającej wyniki uzyskane podczas studiów,
- 3 w trybie kwalifikacji uwzględniającej wyniki egzaminu **wstępnego**.

Minimalna liczba osób przyjętych będąca warunkiem uruchomienia studiów: **5**

3) Zasady rekrutacji

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 **wstępnego**. 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 optyki geometrycznej 1,0
- dla wykładów i laboratoriów z zakresu przyrządów optometrycznych: 1,5
- dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 1,0
- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii, biologii, anatomii i fizjologii człowieka: 1,0

- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów optyki fizjologicznej 1,5
- dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu optometrii 1,5
- dla wykładów i laboratoriów z zakresu kontaktologii 1,5
- dla wykładów i laboratoriów z zakresu percepcji wzrokowej i okulistyki 1,5
- 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 **120000** oraz zapewnijającej 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 wstępnego

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu wstępnego, kandydat przystępuje najpierw do testu pisemnego. Maksymalna możliwa do zdobycia liczba punktów z testu wynosi 100. Kandydaci, którzy uzyskali liczbę punktów nie mniejszą niż 40, przystępują do egzaminu praktycznego, w trakcie którego należy wykonać 4 zadania praktyczne: dwa optometryczne i po jednym z kontaktologii i optyki okularowej. Za każde zadanie praktyczne można otrzymać od zera do czterech punktów. Do dalszych etapów kwalifikacji przechodzą jedynie osoby, które uzyskały łącznie 8 punktów i każde z zadań jest ocenione na co najmniej 2 punkty. O miejscu na liście rankingowej decyduje suma punktów za egzamin praktyczny i teoretyczny.

W przypadku gdy został przewidziany egzamin, należy wypełnić dane poniżej.

Forma egzaminu /ustny, pisemny/:

- *pisemny*

Zagadnienia egzaminacyjne: zakres materiału z przedmiotów programu studiów I stopnia na kierunku „Zastosowania fizyki w biologii i medycynie” dla specjalności „Optyka okularowa”.

- *praktyczny*

Zagadnienia egzaminacyjne:

1. Przedmiotowy pomiar refrakcji (umiejętność posługiwania się skiaskopem i autorefraktometrem).

2. Podmiotowy pomiar refrakcji i podstawowych parametrów widzenia obuocznego (umiejętność posługiwania się foropterem, rzutnikiem optotypów, kasetą i oprawką szkieł próbnych, przepisania korekcji).

3. Aplikacja miękkiej soczewki kontaktowej (umiejętność posługiwania się biomikroskopem, wyboru soczewki i uczenia pacjenta zakładania soczewek kontaktowych).

4. Wykonanie okularów o zadanych parametrach (umiejętność dokonania niezbędnych obliczeń, posługiwania się automatem szlifierskim bezszablonowym, skanerem, centroskopem, umiejętność wyboru soczewek i opravek).

2) Ulgi w postępowaniu kwalifikacyjnym:

3) Kandydaci z dyplomem zagranicznym (w tym cudzoziemcy)

Limit miejsc: w ramach limitu ogólnego.

Postępowanie kwalifikacyjne jest takie samo jak dla kandydatów z dyplomem polskim (patrz punkt 1).

W przypadku gdy został przewidziany egzamin, należy wypełnić dane poniżej.

Forma egzaminu /ustny, pisemny/:

Zagadnienia egzaminacyjne:

4) Studia równoległe i przeniesienia z innych uczelni

Limity miejsc:

- na studia równoległe: Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe w trybie rekrutacji wewnętrznej
- na studia w trybie przeniesienia: Jednostka nie przewiduje naboru na studia w trybie przeniesienia.

4) Informacja o odpłatności za studia

Studia są bezpłatne.

ⁱ Wprowadzone zmiany zostały zaznaczone czerwonym kolorem czcionki