



**Uchwała Rady Wydziału Fizyki UW**

Nr 32/2014/2015

z dnia 23 lutego 2015 r.

**w sprawie zasad warunków i trybu postępowania rekrutacyjnego na studia  
pierwszego stopnia i drugiego stopnia  
na Wydziale Fizyki UW w roku akademickim 2016/2017**

Na podstawie art. 169 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) Rada Wydziału Fizyki uchwała, co następuje:

§ 1

Uchwała się szczegółowe warunki i tryb postępowania rekrutacyjnego na studia pierwszego stopnia i studia drugiego stopnia na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego w roku akademickim 2016/2017, których treść stanowią załączniki nr 1, 2, 3 do niniejszej uchwały określające szczegółowe zasady rekrutacji na poszczególne kierunki studiów.

§ 2

Wszystkie kwestie dotyczące zasad i trybu rekrutacji nieobjęte niniejszą uchwałą, reguluje stosowna uchwała w sprawie ogólnych zasad i trybu postępowania rekrutacyjnego na I rok studiów w Uniwersytecie Warszawskim na rok akademicki 2016/2017.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

  
DZIEKAN WYDZIAŁU FIZYKI  
prof. dr hab. Teresa Rząca-Urban

## Zasady Rekrutacji na rok akademicki 2016/2017

## VI. Wydział Fizyki

## 1.1 Kierunek studiów: fizyka

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

## 1) Zasady kwalifikacji

## a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany <b>Język polski</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany <b>Matematyka</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany <b>Język obcy nowożytny</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka i astronomia, informatyka, chemia</b> P. rozszerzony x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

## b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

## c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany <b>Język polski albo język A1 z grupy 1*</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany <b>Matematyka</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany <b>Język obcy nowożytny</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b> P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

## d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	<b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	<b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>  P. rozszerzony x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany  <b>Język oryginalny matury</b>	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny*</b>	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego

Próg kwalifikacji: 30 pkt.

### 1.2 Kierunek studiów: fizyka

#### Specjalność nauczycielska

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### Zasady kwalifikacji

#### Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka i astronomia,</b> <b>informatyka, chemia,</b> <b>biologia, geografia</b>  P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### Kandydaci ze starą maturą



Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język A1 z grupy 1*</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b> <b>biologia, geografia</b>  P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b> <b>biologia, geografia</b>  P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany  <b>Język oryginalny matury</b>	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny*</b>	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia,</b> <b>biologia i geografia</b>
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego

Próg kwalifikacji: 30 pkt.

### 1.3 Kierunek studiów: fizyka, studia indywidualne

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji

##### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka i astronomia</b>
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b> albo język A1 z grupy 1*	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka</b>
P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. wyższy (HL) x 1	P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b> albo język L1*	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka</b>
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1

waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%
-----------	------------	-----------	------------

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

#### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
Język oryginalny matury	Matematyka	Język obcy nowożytny*	Fizyka
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100

Próg kwalifikacji: 80 pkt.

#### 1.4 Kierunek studiów: astronomia

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

##### 1) Zasady kwalifikacji

###### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
Język polski	Matematyka	Język obcy nowożytny	Jeden przedmiot do wyboru z: fizyka i astronomia, informatyka, chemia
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

###### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.



**c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)**

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język A1 z grupy 1*</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>  P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

**d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)**

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>  P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

**e) Kandydaci z maturą zagraniczną**

**1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich**

Przedmiot punktowany  <b>Język oryginalny matury</b>	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny*</b>	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

**2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy**

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego  
Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100

Próg kwalifikacji: 30 pkt.

### 1.5 Kierunek studiów: astronomia, studia indywidualne

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji

##### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka i astronomia</b>
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b> albo <b>język A1 z grupy 1*</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka</b>
P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. wyższy (HL) x 1	P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

##### d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
<b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka</b>
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1



waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%
-----------	------------	-----------	------------

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany	Przedmiot punktowany	Przedmiot wymagany
Język oryginalny matury	Matematyka	Język obcy nowożytny*	Fizyka
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 85 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100

Próg kwalifikacji: 80 pkt.

### 1.6 Kierunek studiów: Zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji

Rekrutacja na specjalności: **fizyka medyczna, neuroinformatyka, optyka okularowa i optometria, biofizyka molekularna, projektowanie molekularne i bioinformatyka, oraz europejskie studia optyki okularowej i optometrii**, prowadzona jest oddzielnie. tzn. kandydaci muszą zarejestrować się na wybraną przez siebie specjalność, a listy rankingowe tworzone są oddzielnie dla każdej z tych specjalności.

#### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
Język polski	Matematyka	Język obcy nowożytny	Jeden przedmiot do wyboru z: fizyka i astronomia, chemia, biologia, informatyka
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 35%	waga = 5%	waga = 55%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język A1 z grupy 1*</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, chemia, biologia, informatyka</b>  P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 35%	waga = 5%	waga = 55%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany  <b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, chemia, biologia, informatyka</b>  P. rozszerzony x1
waga = 5%	waga = 35%	waga = 5%	waga = 55%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany  <b>Język oryginalny matury</b>	Przedmiot punktowany  <b>Matematyka</b>	Przedmiot punktowany  <b>Język obcy nowożytny*</b>	Przedmiot punktowany  Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, chemia, biologia, informatyka</b>
waga = 5%	waga = 35%	waga = 5%	waga = 55%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100

Próg kwalifikacji: 30 pkt.

### 1.7 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji

##### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
<b>Język polski</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	<b>Matematyka</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	<b>Język obcy nowożytny</b> P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka i astronomia, informatyka, chemia</b> P. rozszerzony x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

##### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

##### c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
<b>Język polski albo język A1 z grupy 1*</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	<b>Matematyka</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	<b>Język obcy nowożytny</b> P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b> P. wyższy (HL) x 1
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

##### d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
<b>Język polski albo język L1*</b>	<b>Matematyka</b> P. podstawowy x 0,6 albo	<b>Język obcy nowożytny</b> P. podstawowy x 0,6 albo	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b> P. rozszerzony x1



P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1	
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne  
Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
<b>Język oryginalny matury</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny*</b>	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, informatyka, chemia</b>
waga = 5%	waga = 50%	waga = 5%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego  
Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100.

Próg kwalifikacji: 30 pkt.

### 1.8 Kierunek studiów: geofizyka w geologii

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji

##### a) Kandydaci z maturą 2005-2016

Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany	Przedmiot punktowany
<b>Język polski</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	<b>Fizyka i astronomia</b>
P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	P. rozszerzony x 1
waga = 10%	waga = 40%	waga = 10%	waga = 40%

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

##### b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot punktowany <b>Język polski</b> albo <b>język A1 z grupy 1*</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany <b>Matematyka</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany <b>Język obcy nowożytny</b>  P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Przedmiot punktowany <b>Fizyka</b>  P. wyższy (HL) x 1
waga = 10%	waga = 40%	waga = 10%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot punktowany <b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany <b>Matematyka</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany <b>Język obcy nowożytny</b>  P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot punktowany <b>Fizyka</b>  P. rozszerzony x1
waga = 10%	waga = 40%	waga = 10%	waga = 40%

\*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

### e) Kandydaci z maturą zagraniczną

#### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot punktowany <b>Język oryginalny matury</b>	Przedmiot punktowany <b>Matematyka</b>	Przedmiot punktowany <b>Język obcy nowożytny*</b>	Przedmiot punktowany <b>Fizyka</b>
waga = 10%	waga = 40%	waga = 10%	waga = 40%

\* Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

Próg kwalifikacji: 35 pkt.

#### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Forma egzaminu: pisemny

Zagadnienia egzaminacyjne: fizyka i matematyka na poziomie liceum ogólnokształcącego  
Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100

Próg kwalifikacji: 30 pkt.



## Drugi stopień

### 1.9 Kierunek studiów: fizyka

**Specjalności: biofizyka; fizyka biomedyczna; fizyka jądrowa i cząstek elementarnych; fizyka materii skondensowanej i nanostruktur półprzewodnikowych; fizyka teoretyczna; fotonika; geofizyka; metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka); matematyczne i komputerowe modelowanie procesów fizycznych; metody jądrowe fizyki ciała stałego; nauczanie i popularyzacja fizyki; optyka**

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1. Zasady kwalifikacji

Kwalifikacja na wszystkie specjalności w ramach kierunku prowadzona jest wspólnie, a wybór jednej z nich następuje po pierwszym semestrze pierwszego roku. Miejsca na każdej z tych specjalności przydzielane są do wyczerpania limitu ustalanego przez kierowników specjalności. Kandydaci, dla których zabraknie miejsc na wybranej specjalności kierowani są na specjalność na której są wolne miejsca.

#### 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.

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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum p_i [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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:

a. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki: 2,0

b. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 2,0



- c. dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 2,0
- d. dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 1,5
- e. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii i biologii: 1,0
- f. dla pozostałych: 0,0

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
2. skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego z fizyki

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego z 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 fizyki na poziomie studiów pierwszego stopnia (minima programowe).

#### b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

### 1.10 Kierunek studiów: astronomia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum_{i} [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku, kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu, w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

- skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
- skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

## Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

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 (minima programowe).

## b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

## 1.11 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

### Specjalność: fizyka medyczna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) 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. 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum_i [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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:

a. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki: 1,0

b. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 0,5



- c. dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 1,0
- d. dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 1,0
- e. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii i biologii: 1,0
- f. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu radiologii, radiochemii, radiobiologii, ochrony radiologicznej, technik diagnostyki i obrazowania medycznego: 1,5
- g. dla pozostałych: 0,0

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i radiochemii, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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 zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
2. skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik

#### **Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego**

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego, 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 przedmiotów programu studiów pierwszego stopnia na kierunku „zastosowania fizyki w biologii i medycynie” dla specjalności „fizyka medyczna”: elementy fizyki, chemii, biologii, fizyki promieniowania jonizującego i podstaw radiodiagnostyki (minima programowe).

#### **b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym**

##### **1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich**

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### **2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy**

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

## 1.12 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Specjalność: neuroinformatyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) 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. 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum_{i} [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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:

- a. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki: 1,0
- b. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 0,5
- c. dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 1,0
- d. dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 1,0
- e. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii i biologii: 1,0
- f. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu neuroinformatyki i analizy sygnałów: 1,5
- g. dla pozostałych: 0,0

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i neuroinformatyki, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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 zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze**



godzinowym zajęć, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.

2. skanu oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego, 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 przedmiotów programu studiów pierwszego stopnia na kierunku „zastosowania fizyki w biologii i medycynie” dla specjalności „neuroinformatyka”: elementy fizyki, chemii, biologii, analizy sygnałów, statystyki i elektroencefalografii (minima programowe).

#### b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

### 1.13 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

#### Specjalność: biofizyka molekularna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) 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 fizyki z elementami chemii i biologii. 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum p_i [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)



w<sub>i</sub> - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

h<sub>i</sub> - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

S<sub>i</sub> - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

i - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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:

- a. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki i astronomii: 1,5
- b. dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 1,5
- c. dla przedmiotów z zakresu programowania, metod numerycznych i modelowania: 1,5
- d. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii i biologii: 1,0
- e. dla pozostałych: 0,0

Jezeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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 zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
2. skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego, 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 z elementami chemii i biologii na poziomie studiów pierwszego stopnia kierunku Zastosowania fizyki w biologii i medycynie (minima programowe).

#### b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.



## 1.14 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

### Specjalność: projektowanie molekularne i bioinformatyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) 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 fizyki z elementami chemii i biologii. 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum p_i [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu, w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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 zapewniającej miejsce na liście rankingowej mieszczące się w ramach obowiązującego limitu. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

- skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.

2. skanu oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego, 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 z elementami chemii i biologii na poziomie studiów pierwszego stopnia kierunku Zastosowania fizyki w biologii i medycynie (minima programowe).

#### b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

### 1.15 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) 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 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum p_i [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów)



potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

S<sub>i</sub> - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

i - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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:

- a. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu chemii: 2,0
- b. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu fizyki: 2,0
- c. dla wykładów i ćwiczeń rachunkowych z matematyki: 2,0
- d. dla przedmiotów z zakresu programowania i metod numerycznych: 2,0
- e. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu astronomii: 1,5
- f. dla wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoriów z zakresu biologii: 1,0
- g. dla pozostałych: 0,0

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i biologia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
2. skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

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).

#### b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

##### 1. Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

##### 2. Kandydaci przyjmowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Obowiązują takie same zasady, jak dla kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce, którzy wybrali ścieżkę rekrutacji na podstawie egzaminu pisemnego.

## Zasady rekrutacji w ramach przeniesienia i w trybie równoległym w roku akademickim 2016/2017

### VI. Wydział Fizyki

#### 1.1 Kierunek studiów: fizyka

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

##### Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

##### Zasady kwalifikacji na studia równoległe

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

#### 1.2 Kierunek studiów: fizyka

Specjalność nauczycielska

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

##### Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

##### Zasady kwalifikacji na studia równoległe

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

#### 1.3 Kierunek studiów: fizyka, studia indywidualne

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata



### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

## **1.4 Kierunek studiów: astronomia**

**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 3 lata**

### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

## **1.5 Kierunek studiów: astronomia, studia indywidualne**

**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 3 lata**

### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

## **1.6 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie**

**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 3 lata**

### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

### **1.7 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur**

**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 3 lata**

### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Kandydaci na studia równoległe powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na innym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie wyboru kierunków studiów).

### **1.8 Kierunek studiów: geofizyka w geologii**

**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 3 lata**

### **Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Kandydaci na studia w trybie przeniesienia powinni mieć zaliczony pierwszy rok studiów na danym kierunku.

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

- a) średniej ważonej ocen z przedmiotów uzyskanych na studiach; wagą jest liczba godzin przedmiotu podzielona przez liczbę godzin uwzględnianych przedmiotów; oceny są unormowane do 100;
- b) rozmowy z Dziekanem Wydziału Fizyki UW (uzasadnienie zmiany uczelni bądź kierunku studiów).

### **Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

### **1.9 Kierunek studiów: fizyka**

**Specjalności: biofizyka; fizyka biomedyczna; fizyka jądrowa i cząstek elementarnych; fizyka materii skondensowanej i nanostruktur półprzewodnikowych; fizyka teoretyczna; fotonika; geofizyka; metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka); matematyczne i komputerowe modelowanie procesów fizycznych; metody jądrowe fizyki ciała stałego; nauczanie i popularyzacja fizyki; optyka**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**



**Forma studiów: stacjonarne**  
**Czas trwania: 2 lata**

### 1) Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia

Kwalifikacja na wszystkie specjalności w ramach kierunku prowadzona jest wspólnie, a wybór jednej z nich następuje po pierwszym semestrze pierwszego roku. Miejsca na każdej z tych specjalności przydzielane są do wyczerpania limitu ustalanego przez kierowników specjalności. Kandydaci, dla których zabraknie miejsc na wybranej specjalności kierowani są na specjalność, na której są wolne miejsca.

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. 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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum_{i} [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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 astronomii: 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

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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 mieszczącej się w ramach obowiązującego limitu. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.



2. skanu oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

W przypadku postępowania kwalifikacyjnego na podstawie egzaminu pisemnego z 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 fizyki na poziomie studiów pierwszego stopnia (minima programowe).

#### Zasady kwalifikacji na studia równoległe

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

### 1.10 Kierunek studiów: astronomia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia

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 ukończonych studiach uprawniających do podjęcia studiów drugiego stopnia** zostanie przeliczona na punkty rekrutacyjne  $PR$  zgodnie ze wzorem:

$$PR = 100 / (S_{max} - S_{min}) * \sum_{i} [w_i * h_i * (S_i - S_{min})]$$

gdzie:

$S_{max}$ ,  $S_{min}$  - odpowiednio najwyższa i najniższa ocena możliwa do zdobycia (tj. skala ocen, np. od 2 do 5)

$w_i$  - waga przedmiotu (wg. współczynników określonych poniżej)

$h_i$  - liczba godzin przedmiotu (zgodna z suplementem dyplomu lub wypisem ocen ze studiów potwierdzonym przez jednostkę, w której kandydat studiował)

$S_i$  - ocena zdobyta przez kandydata, przy czym w przypadku kiedy kandydat ma więcej niż jedną ocenę z danego przedmiotu (np. poprawa oceny, ponowne podejście do egzaminu w kolejnym roku), uwzględnia się dany przedmiot jedynie raz z najwyższą z uzyskanych ocen.

$i$  - indeks przedmiotów branych pod uwagę w wyliczeniu, przy czym przedmioty, które kończą się zaliczeniem (bez oceny) nie będą brane pod uwagę w wyliczeniu punktów rekrutacyjnych.

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

Jeżeli chodzi o przypisanie współczynnika do przedmiotu w którego zakresie pojawia się jednocześnie np. fizyka i chemia, bierze się pod uwagę ten przedmiot tylko raz z współczynnikiem najwyższym.

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. Zgodnie z powyższym wzorem nie ma górnego limitu możliwych punktów do zdobycia.

Kandydat jest zobowiązany dostarczyć jako załączniki w systemie IRK:

1. skanu **suplementu dyplomu lub wypisu ocen ze studiów z informacją o wymiarze godzinowym zajęć**, potwierdzonego przez jednostkę, w której kandydat studiował.
2. skanu **oświadczenia podpisanego przez kandydata, zawierającego wynik samodzielnie przeprowadzonych obliczeń punktów rekrutacyjnych** (wg. powyższych reguł) w formie tabeli zawierającej przedmioty z suplementu/wypisu ocen ze studiów, które mają współczynnik większy od zera.

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin wykład	Uzyskana ocena w skali od ... do ...	Waga przedmiotu	Wynik
------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------	-------

### Kwalifikacja na podstawie egzaminu pisemnego

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 (minima programowe).

#### Zasady kwalifikacji na studia równoległe

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

### 1.11 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

**Specjalność: fizyka medyczna**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 2 lata**

#### Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia

Jednostka nie przewiduje odrębnego naboru na studia w trybie przeniesienia.

#### Zasady kwalifikacji na studia równoległe

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

### 1.12 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

**Specjalność: neuroinformatyka**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**  
**Czas trwania: 2 lata**

**Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Jednostka nie przewiduje odrębnego naboru na studia w trybie przeniesienia.

**Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

**1.13 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie**

**Specjalność: biofizyka molekularna**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 2 lata**

**Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Jednostka nie przewiduje odrębnego naboru na studia w trybie przeniesienia.

**Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

**1.14 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie**

**Specjalność: projektowanie molekularne i bioinformatyka**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 2 lata**

**1) Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Jednostka nie przewiduje odrębnego naboru na studia w trybie przeniesienia.

**2) Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.

**1.15 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur**

**Poziom kształcenia: drugiego stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne**

**Czas trwania: 2 lata**

**Zasady kwalifikacji na studia w trybie przeniesienia**

Jednostka nie przewiduje odrębnego naboru na studia w trybie przeniesienia.

**Zasady kwalifikacji na studia równoległe**

Jednostka nie przewiduje naboru na studia równoległe.



## Terminy do harmonogramu rekrutacji otwartej w roku akademickim 2016/2017

### VI. Wydział Fizyki

#### 1.1 Kierunek studiów: fizyka

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

##### CZERWIEC-LIPIEC

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie.

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....nie dotyczy.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

g. 10:00 5 lipca 2016 - egzamin wstępny dla kandydatów ze ścieżki C.

g. 10:00 6 lipca 2016 - egzamin z języka polskiego dla kandydatów z dyplomem zagranicznym, którzy nie posiadają certyfikatu znajomości języka polskiego albo zaświadczenia o ukończeniu rocznego kursu przygotowującego do podjęcia nauki w języku polskim.

##### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

..... nie dotyczy .....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

g. 10:00 19 września 2016 - egzamin wstępny dla kandydatów ze ścieżki C.

g. 10:00 20 września 2016 - egzamin z języka polskiego dla kandydatów z dyplomem zagranicznym, którzy nie posiadają certyfikatu znajomości języka polskiego albo zaświadczenia o ukończeniu rocznego kursu przygotowującego do podjęcia nauki w języku polskim.

## **2) Terminy rekrutacji na studia równoległe**

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

Identyczne jak w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie.  
oraz

Rozmowa kwalifikacyjna z Prodziekanem ds. studenckich g. 9:00 7 lipca 2016.

Rozmowa kwalifikacyjna z Prodziekanem ds. studenckich g. 9:00 20 września 2016.

**UWAGA: Powyższy harmonogram jest identyczny dla wszystkich kierunków na studiach I-go stopnia!**



**1.2 Kierunek studiów: fizyka**  
**Specjalność nauczycielska**  
**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**  
**Forma studiów: stacjonarne**  
**Czas trwania: 3 lata**

**1) Terminy rekrutacji otwartej**

**CZERWIEC-LIPIEC**

Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

**WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)**

Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

**2) Terminy rekrutacji na studia równoległe**

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

### 1.3 Kierunek studiów: fizyka, studia indywidualne

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

##### CZERWIEC-LIPIEC

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

##### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



**1.4 Kierunek studiów: astronomia**  
**Poziom kształcenia: pierwszego stopnia**  
**Forma studiów: stacjonarne**  
**Czas trwania: 3 lata**

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

##### **CZERWIEC-LIPIEC**

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

##### **WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)**

###### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

## 1.5 Kierunek studiów: astronomia, studia indywidualne

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

#### CZERWIEC-LIPIEC

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



## 1.6 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

#### CZERWIEC-LIPIEC

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....

*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

## 1.7 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

#### CZERWIEC-LIPIEC

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



## 1.8 Kierunek studiów: geofizyka w geologii

Poziom kształcenia: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

#### CZERWIEC-LIPIEC

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: między 11 a 15 lipca 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - dowolny termin między 5 a 7 lipca 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

#### WRZESIEŃ (w przypadku niewypełnienia limitu w turze lipcowej)

##### Terminy rekrutacji:

Zostaną określone w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

Termin dodatkowego egzaminu wstępnego: 22 - 24 września 2016

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia dodatkowego egzaminu wstępnego (o ile jednostka przewiduje taki egzamin) mieszczący się w podanym zakresie czasu*

Terminy pozostałych egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (np. egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego) - 19 lub 20 września 2016:

.....  
*proszę wpisać termin przeprowadzenia egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji mieszczący się w podanym zakresie czasu*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

**UWAGA: Na kierunku Geofizyka z Geologii nie przewiduje się prowadzenia studiów w trybie równoległym!**

## Drugi stopień

### 1.9 Kierunek studiów: fizyka

Specjalności: biofizyka; fizyka biomedyczna; fizyka jądrowa i cząstek elementarnych; fizyka materii skondensowanej i nanostruktur półprzewodnikowych; fizyka teoretyczna; fotonika; geofizyka; metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka); matematyczne i komputerowe modelowanie procesów fizycznych; metody jądrowe fizyki ciała stałego; nauczanie i popularyzacja fizyki; optyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

#### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach. W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK. Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

#### Rekrutacja czerwcowa

Identycznie jak w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie.

g. 10:00 5 lipca 2016 - egzamin wstępny dla kandydatów polskich i cudzoziemców, którzy wybrali rekrutację ścieżką przez egzamin wstępny.

g. 10:00 6 lipca 2016 - egzamin z języka polskiego dla kandydatów z dyplomem zagranicznym, którzy nie posiadają certyfikatu znajomości języka polskiego albo zaświadczenia o ukończeniu rocznego kursu przygotowującego do podjęcia nauki w języku polskim.

#### Rekrutacja wrześniowa

Identycznie jak w harmonogramie rekrutacji na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie

g. 10:00 19 września 2016 - egzamin wstępny dla kandydatów polskich i cudzoziemców, którzy wybrali rekrutację ścieżką przez egzamin wstępny.



g. 10:00 20 września 2016 - egzamin z języka polskiego dla kandydatów z dyplomem zagranicznym, którzy nie posiadają certyfikatu znajomości języka polskiego albo zaświadczenia o ukończeniu rocznego kursu przygotowującego do podjęcia nauki w języku polskim.

## **2) Terminy rekrutacji na studia równoległe**

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

**UWAGA: Nie przewiduje się rekrutacji na studia równoległe na II stopniu!**

**UWAGA: Powyższy harmonogram jest identyczny dla wszystkich kierunków na studiach II-go stopnia!**

## 1.10 Kierunek studiów: astronomia

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

#### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach.*

*W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK.*

*Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



## 1.11 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Specjalność: fizyka medyczna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

#### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach. W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK. Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

## 1.12 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Specjalność: neuroinformatyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

#### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach.*

*W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK.*

*Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



### 1.13 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Specjalność: biofizyka molekularna

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

##### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach.*

*W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK.*

*Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

#### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....

## 1.14 Kierunek studiów: zastosowania fizyki w biologii i medycynie

Specjalność: projektowanie molekularne i bioinformatyka

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

#### Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach.*

*W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK.*

*Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....



### 1.15 Kierunek studiów: inżynieria nanostruktur

Poziom kształcenia: drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

#### 1) Terminy rekrutacji otwartej

**CZERWIEC-WRZESIEŃ** (proszę wpisać terminy dla wszystkich tur rejestracji, które Państwo przewidują wg poniższego schematu)

Terminy rekrutacji:

Data rozpoczęcia rejestracji: .....; data zakończenia rejestracji:\* .....

\*dowolna, ale określona tak, aby rekrutacja została zakończona nie później niż 30 lipca 2016 (łącznie z przyjmowaniem dokumentów)

Terminy egzaminów przewidzianych w zasadach rekrutacji (w tym egzaminu sprawdzającego znajomość języka polskiego):.....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Pierwszy termin składania dokumentów:.....

*Kolejne tury rekrutacji odbywają się w przypadku niewypełnienia limitu miejsc w poprzednich turach.*

*W sierpniu nie wyznaczamy terminu zakończenia żadnej tury. Może trwać tylko rejestracja w IRK.*

*Uwaga: Istnieje również możliwość przeprowadzenia rejestracji w jednej turze trwającej od 6 czerwca 2016 (w wyjątkowych przypadkach możliwy jest wcześniejszy termin rozpoczęcia rejestracji) do najpóźniej 30 września 2016.*

#### 2) Terminy rekrutacji na studia równoległe

Data rozpoczęcia rejestracji w I turze: .....; data zakończenia rejestracji w I turze:.....

Termin egzaminu (o ile jednostka przewidziała egzamin).....

Termin ogłoszenia wyników:.....

Termin składania dokumentów:.....