



**Uchwała Rady Wydziału Fizyki UW**

Nr 28a/2013/2014

z dnia 17 lutego 2014 r.

**w sprawie zasad warunków i trybu postępowania rekrutacyjnego na studia pierwszego stopnia, na kierunku „Geofizyka w geologii” na Wydziale Fizyki UW w roku akademickim 2015/2016**

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 2015/2016, których treść stanowią załącznik *nr 1*, do niniejszej uchwały określające szczegółowe zasady rekrutacji na kierunek studiów „Geofizyka w geologii”.

§ 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 2015/2016.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

**ZASADY REKRUTACJI**  
**W ROKU AKADEMICKIM 2015/2016**

**Wydział Fizyki i Wydział Geologii**

**1. Ogólne dane**

Kierunek studiów: **Geofizyka w geologii**

Rodzaj studiów: pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 3 lata

Limit miejsc: 34 osób (minimalna liczba studentów: 12)

**2. Opis studiów (w tym: Sylwetka absolwenta)**

*max. 3 tys. znaków:*

Studia kończą się nadaniem tytułu licencjata. Zapewniają poznanie podstaw fizyki ogólnej, geologii i geofizyki z wprowadzeniem do planetologii. Studenci tego kierunku zapoznają się także z elementami matematyki wyższej, informatyki oraz praktyki terenowej z technikami pomiarowymi.

Absolwent studiów pierwszego stopnia powinien:

1. być dobrze przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia, również poza Wydziałem Fizyki i Wydziałem Geologii UW,
2. posiadać obszerną wiedzę z dziedziny fizyki, geologii i matematyki,
3. potrafić zastosować metody ścisłe oraz praktyczne, również obliczeniowe, do opisu zjawisk fizycznych i geologicznych,
4. posiadać umiejętność programowania, korzystania z komputerowych baz informatycznych oraz używania różnych systemów operacyjnych,
5. mieć nawyk ustawicznego samokształcenia,
6. posiadać umiejętność twórczego myślenia i samodzielnego rozwiązywania problemów, również spoza fizyki i geologii,
7. być przygotowany do pracy w zespole,
8. posiadać umiejętność sprawnego posługiwania się przyrządami pomiarowymi: mechanicznymi, optycznymi, elektrycznymi i elektronicznymi,
9. umieć zaprojektować, zestawić prosty układ pomiarowy oraz wykonywać pomiary przy jego pomocy,
10. potrafić korzystać z literatury specjalistycznej, przygotować i wygłaszać referaty, również w języku angielskim.

Absolwenci studiów I stopnia na kierunku „Geofizyka w geologii” na Wydziale Fizyki i Wydziale Geologii UW są przygotowani do podjęcia pracy w przemyśle wydobywczym, firmach poszukiwawczych geofizycznych i geologicznych, ochronie środowiska, gospodarce wodnej, jak również w placówkach oświatowych oraz do podjęcia studiów II stopnia.

Szczegółowe informacje o studiach można znaleźć na stronie:

<http://www.fuw.edu.pl/informator.html>

<http://www.geo.uw.edu.pl>

### 3. Zasady kwalifikacji

Minimalna liczba punktów konieczna do zakwalifikowania: 35% punktów możliwych do zdobycia

#### a) Kandydaci z nową maturą 2005 – 2014

<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot nieobowiązkowy</b>
<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	Matura 2005-2009 (brak wyniku = 0 pkt.): 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%

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

<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot nieobowiązkowy</b>
------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------------

<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. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	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

**c) Kandydaci ze starą maturą**

Kwalifikacja na zasadach ogólnych.

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

<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot obowiązkowy</b>	<b>Przedmiot nieobowiązkowy</b>
<b>Język polski</b> albo <b>język L1*</b>	<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy nowożytny</b>	Jeden przedmiot do wyboru z: <b>fizyka, matematyka</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%

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

**e) Kandydaci z maturą zagraniczną**

Limit miejsc w rekrutacji: 4

- Kandydaci przyjmowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich.

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

\* języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

- 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

- Stypendyści Rządu RP, stypendyści Programu Stypendialnego im. K. Kalinowskiego oraz pozostali stypendyści – kwalifikacja na zasadach określonych w umowach dot. poszczególnych programów stypendialnych.

**f) Kandydaci w trybie przeniesienia**

Limity miejsc na studia w trybie przeniesienia: 2

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

Kandydaci kwalifikowani są na podstawie:

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

#### **4. Ulgi w postępowaniu kwalifikacyjnym**

Maksymalną liczbę punktów możliwych do zdobycia w postępowaniu kwalifikacyjnym uzyskują:

a) laureaci i finaliści następujących olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego:

- 2 Astronomicznej,
- 3 Fizycznej,
- 4 Informatycznej,
- 5 Matematycznej.

b) laureaci polskich eliminacji Konkursu Młodych Naukowców Unii Europejskiej.

#### **5. Lista rankingowa**

Komisja Rekrutacyjna ustala listę rankingową na podstawie punktów rekrutacyjnych, zgodnie z którą kandydaci przyjmowani są do wyczerpania limitu miejsc.

#### **6. Informacja o odpłatności za studia**

Studia są bezpłatne. W trakcie kursów terenowych student ponosi koszty dojazdu na kurs i z kursu, noclegów i wyżywienia w trakcie kursów.

W przypadku studiów równoległych odpłatność zgodnie z Ustawą o Szkolnictwie Wyższym.