

## WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII

### STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

**Kierunek studiów: ASTRONOMIA**

**Forma studiów:** 3-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego licencjata.

**Kierunek studiów: FIZYKA**

**Forma studiów:** 3-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego licencjata.

**Kierunek studiów: PHYSICS**

**Forma studiów:** 3-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego licencjata, prowadzone w języku angielskim.

Rekrutacja odbywa się zgodnie z zasadami przeprowadzania rekrutacji na studia pierwszego stopnia zamieszczonymi w przepisach ogólnych.

Liczba punktów rekrutacyjnych (LP), wyliczana będzie według wzoru:

$$LP = 0,20 m_1 + 0,20 m_2 + 0,05 p_1 + 0,05 p_2 + 0,05 o_1 + 0,05 o_2 + 0,20 d_1 + 0,20 d_2$$

gdzie zgodnie z § 4 ust.2 uchwały:

$m_1, m_2$  - punkty za przedmiot matematyka,

$p_1, p_2$  - punkty za przedmiot język polski,

$o_1, o_2$  - punkty za przedmiot język obcy nowożytny,

$d_1, d_2$  - dla kierunku astronomia, punkty za przedmiot: fizyka (gdy go brak punkty za przedmiot informatyka)

$d_1, d_2$  - dla kierunku fizyka, punkty za jeden przedmiot wybrany spośród: chemia, fizyka, informatyka

**Kierunek studiów: FIZYKA MEDYCZNA**

**Forma studiów:** 3-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego licencjata.

Rekrutacja odbywa się zgodnie z zasadami przeprowadzania rekrutacji na studia pierwszego stopnia zamieszczonymi w przepisach ogólnych.

Liczba punktów rekrutacyjnych (LP), wyliczana będzie według wzoru:

$$LP = 0,15 b_1 + 0,15 b_2 + 0,10 m_1 + 0,10 m_2 + 0,05 p_1 + 0,05 p_2 + 0,05 o_1 + 0,05 o_2 + 0,15 d_1 + 0,15 d_2$$

gdzie zgodnie z § 4 ust.2 uchwały:

$b_1, b_2$  - punkty za przedmiot biologia,

$m_1, m_2$  - punkty za przedmiot matematyka,

$p_1, p_2$  - punkty za przedmiot język polski,

$o_1, o_2$  - punkty za przedmiot język obcy nowożytny,

$d_1, d_2$  - punkty za jeden przedmiot wybrany spośród: chemia, fizyka, informatyka

### STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

**Kierunek studiów: FIZYKA**

**Forma studiów:** 2-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego magistra.

**Kierunek studiów: PHYSICS**

**Forma studiów:** 2-letnie studia stacjonarne o profilu ogólnoakademickim, prowadzące do tytułu zawodowego magistra, prowadzone w języku angielskim.

Uprawnione do podjęcia studiów są osoby, które posiadają dyplom ukończenia studiów.

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia powinien posiadać kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku Fizyka, w szczególności powinien posiadać:

- wiedzę w rozszerzonym zakresie fizyki, dotyczącą podstawowych teorii, metodologii i zakresu badań nauk fizycznych, wiedzę w zakresie matematyki niezbędną do ilościowego opisu zjawisk fizycznych i ich modelowania na średnim poziomie zaawansowania oraz wiedzę z zakresu teoretycznych podstaw metod obliczeniowych oraz technik informatycznych stosowanych do rozwiązywania typowych problemów z zakresu nauk fizycznych,
- umiejętność opisywania i interpretowania podstawowych zjawisk i procesów fizycznych oraz planowania i wykonywania doświadczenia lub obserwacji dotyczących zagadnień fizycznych oraz umiejętność budowania, w oparciu o dane empiryczne, prostych modeli matematycznych adekwatnych do rozważanych zagadnień fizycznych,
- znajomość podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w naukach fizycznych.

Rekrutacja odbywa się zgodnie z zasadami przyjmowania na studia drugiego stopnia zamieszczonymi w przepisach ogólnych uchwały.

Kandydaci przyjmowani są według kolejności na liście rankingowej, sporządzonej na podstawie punktacji zgodnie z § 5 ust. 4 i 7 uchwały, sporządzonej za:

- 1) przeliczony wynik ukończenia studiów wpisany do dyplomu,
- 2) zgodność albo pokrewieństwo kierunku ukończonych studiów z wybranym kierunkiem studiów drugiego stopnia.

Za kierunki pokrewne dla kierunku fizyka, uważa się kierunki: astronomia, elektrotechnika, fizyka techniczna, informatyka, matematyka.