

## Kierunek: FIZJOTERAPIA\*



## Kierunek: FIZJOTERAPIA\*

W przypadku uzyskania zgody na uruchomienie studiów na kierunku **FIZJOTERAPIA** będą obowiązywały niżej wymienione zasady rekrutacyjne :

### A. STUDIA STACJONARNE

#### Studia pierwszego stopnia 3-letnie

Postępowanie rekrutacyjne jest dwuetapowe:

- pierwszy etap - badania lekarskie,
- drugi etap - konkurs świadectw.

#### Pierwszy etap:

Badania lekarskie

(zgodnie z zasadami podanymi przy opisie warunków rekrutacji na kierunek Wychowanie Fizyczne str. 25).

#### Drugi etap:

Konkurs świadectw polega na przyznaniu punktów za oceny uzyskane z wychowania fizycznego na świadectwie ukończenia szkoły średniej (w przypadku braku oceny z wf, kandydat nie otrzymuje punktów) oraz punktów za ocenę uzyskaną na świadectwie dojrzałości z egzaminu maturalnego z wybranego przedmiotu na poziomie podstawowym - biologia, chemia lub fizyka (w przypadku poziomu rozszerzonego kandydaci otrzymują wyższą punktację) . Punktacja wg Tabel 1, 2, 3, 4, 5 (tabele znajdują się przy opisie warunków rekrutacji na kierunek Wychowanie Fizyczne, str. 25).

**Za konkurs świadectw kandydat może uzyskać maksymalnie 100 pkt. (do 50 pkt. za każdy przedmiot)**

Jeśli kandydat nie ma na świadectwie żadnego z proponowanych przedmiotów do wyboru, zdaje test z biologii, chemii lub fizyki (wyboru dokonuje kandydat). Za test można uzyskać do **50 pkt.**

**Uwaga!**

Kandydat, który zdawał jeden z wymienionych przedmiotów (biologia, chemia, fizyka) na maturze nie ma możliwości zdawania ponownie tego przedmiotu na testach organizowanych przez Uczelnię.

### ZAKRES WYMAGANEGO MATERIAŁU Z PRZEDMIOTÓW TEORETYCZNYCH

#### Biologia

Budowa komórki zwierzęcej, podstawowe procesy fizjologiczne komórki i organizmu człowieka, zmienność i dziedziczność organizmów (podstawy genetyki molekularnej, dziedziczenie mendlowskie i niemendlowskie, chromosomowa teoria dziedziczności, rodzaje zmienności), podstawowe problemy ewolucji (dowody na ewolucję z anatomii porównawczej, embriologii, fizjologii i biochemii, czynniki ewolucji, powstawanie gatunków, prawidłowości ewolucji), powiązania człowieka z resztą ssaków, ochrona przyrody i jej zasobów.

#### Chemia

Struktura atomów i klasyfikacja pierwiastków. Związki nieorganiczne (tlenki, wodoroki, wodorotlenki, kwasy, sole). Wiązania chemiczne (jonowe, kowalencyjne, elektroujemność, stopień utlenienia). Mol, masa molowa. Chemia roztworów wodnych (dysocjacja elektrolityczna teoria Arrheniusa, wykładnik jonów wodorowych, reakcje jonowe, hydroliza soli). Struktura, nazwy i właściwości węglowodorów i związków jednofunkcyjnych (alkohole, aldehydy i ketony, kwasy karboksylowe i ich sole, estry). Struktura, nazwy i właściwości związków wielofunkcyjnych (hydroksykwas, aminokwas, białka, węglowodany, tłuszcze).

#### Fizyka

Mechanika (kinematyka punktu materialnego i bryły sztywnej, dynamika punktu materialnego i bryły sztywnej, statyka), mechanika cieczy i gazów, prąd elektryczny, optyka.

### B. STUDIA NIESTACJONARNE

#### Studia pierwszego stopnia 3-letnie

Postępowanie kwalifikacyjne na studia pierwszego stopnia w formie niestacjonarnej składa się z takich samych etapów jak na studia stacjonarne pierwszego stopnia.