



KANDYDACI

Nazwa kierunku	Genetyka i biologia eksperymentalna
Tryb studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Wydział	Wydział Biologii

Opis kierunku

Nowy, unikatowy kierunek Genetyka i biologia eksperymentalna studia I stopnia (drugi taki w Kraju) adresowany jest do szerokiej grupy kandydatów w szczególności z rejonu Pomorza Zachodniego. Głównym celem kształcenia na tym kierunku jest rozwijanie umiejętności związanych z pracą w laboratoriach stosujących metody i techniki biologii molekularnej z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury. Zakres tematów realizowanych w ramach studiów Genetyka i biologia eksperymentalna obejmuje, poza podstawowymi prawami nauk biologicznych, rozszerzone zagadnienia związane z genetyką i biologią eksperymentalną ze szczególnym naciskiem na aspekty aplikacyjne. Założone kierunkowe efekty student, podczas toku studiów na kierunku Genetyka i biologia eksperymentalna, będzie realizował głównie w formie zajęć praktycznych

Absolwent studiów, trwających 3 lata (6 semestrów), otrzymuje tytuł zawodowy

licencjata. Posiada umiejętności korzystania z wiedzy z zakresu genetyki i biologii eksperymentalnej oraz nowoczesnych metod i specjalistycznej aparatury. Ma również wiedzę z zakresu statystyki i bioinformatyki umożliwiającą obiektywne interpretowanie przebiegu procesów zachodzących na różnych poziomach organizmu. Jest przygotowany do podejmowania zadań o charakterze interdyscyplinarnym. Absolwent posiada znajomość języka obcego na poziomie pozwalającym na korzystanie z oryginalnych prac naukowych opublikowanych w tym języku. Potrafi planować doświadczenie oraz prawidłowo je wykonywać. Jest przygotowany do samodzielnego rozwijania swoich umiejętności oraz rozwiązywania problemów.

Specjalności

Kryteria kwalifikacji

Studentem studiów może zostać absolwent szkoły średniej legitymujący się posiadaniem świadectwa dojrzałości. Przy rekrutacji na studia pierwszego stopnia należy wybrać po jednym przedmiocie z każdej grupy.

Grupa I (jeden przedmiot do wyboru):
biologia, chemia, matematyka, geografia

Grupa II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka i astronomia/ fizyka, informatyka, język obcy nowożytny

Grupa III (jeden przedmiot do wyboru): język polski, filozofia, wiedza o społeczeństwie

Jeżeli kandydat nie zdawał danego przedmiotu na egzaminie maturalnym to uzyskuje zero punktów za ten przedmiot. Brak przedmiotu nie dyskwalifikuje go jednak w postępowaniu rekrutacyjnym.

Wyniki z wybranych przedmiotów podstawione do algorytmu dają wynik końcowy kandydata.

Przykładowe przedmioty

- Inżynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej
- Epigenetyka
- Genetyka człowieka

Możliwości zatrudnienia

Laboratoria analityczne, diagnostyczne, przemysłu farmaceutycznego i spożywczego, stacje hodowli roślin i zwierząt, przedsiębiorstwa nasienne, jednostki samorządowe, instytuty naukowo-badawcze i uczelnie.

Kontynuacja nauki

Absolwenci studiów pierwszego stopnia na kierunku Genetyka i biologia eksperymentalna mają możliwość kontynuowania kształcenia na innych kierunkach studiów drugiego stopnia i podyplomowych, realizowanych na Uniwersytecie Szczecińskim lub innych uczelniach.

Terminy

Rejestracja na studia w I naborze rozpoczyna się 12 czerwca 2017 r. Szczegóły w załączniku poniżej.

Dokumenty