Informator
dla kandydatów

UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI

OFERTA EDUKACYJNA
2027–2028



INFORMATOR DLA KANDYDATÓW

OFERTA EDUKACYJNA
2027—2028

MASZ PYTANIA?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

tel. 91 444 10 31 • tel. 91 444 10 29 • tel. 91 444 12 21

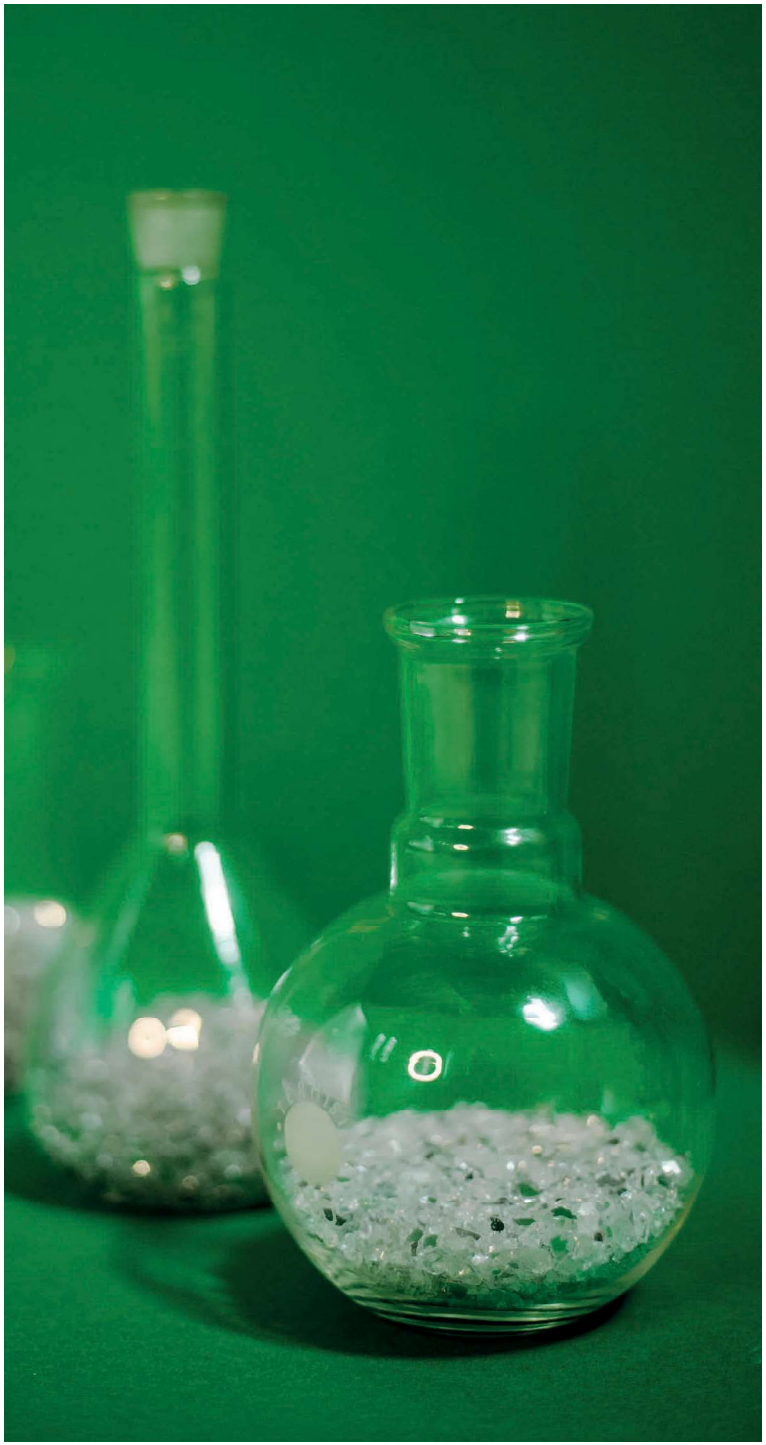
e-mail: rekrutacja@usz.edu.pl • www.kandydaci.usz.edu.pl



WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

biologia ..... I / II ... 94
biologiczne podstawy kryminalistyki ..... II ... 95
biotechnologia ..... I / II ... 96
fizyka ..... I / II ... 97
genetyka i biologia eksperymentalna ..... I ... 98
geografia ..... I / II ... 99
geologia ..... I / II ... 100
Hydrobiology ang. ..... I ... 101
kosmologia ..... I ... 102
matematyka ..... I / II ... 103
mikrobiologia ..... I / II ... 104
oceanografia ..... I / II ... 105
ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego inż. ..... II ... 106
ochrona środowiska ..... I ... 107
optyka okularowa ..... I ... 108

I — studia I stopnia • **II** — studia II stopnia • **ang.** — studia w języku angielskim
inż. — studia inżynierskie • **j.m.** — studia jednolite magisterskie



Biologia

Interesuje Cię fascynujący świat przyrody? Chcesz poznać pracę w laboratorium, a także w terenie? Biologia to kierunek studiów dla osób, które pragną zgłębiać swoje wszechstronne zainteresowania naturą. Odkryjesz najnowsze metody badawcze oraz dowiesz się wielu ciekawych rzeczy — od mikroświata, niewidocznego gołym okiem poprzez działanie swojego organizmu do funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Na studiach spotkasz się nie tylko z teorią, ale także z praktyką.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- planować i wykonywać analizy laboratoryjne oraz badania terenowe,
- najnowszych metod i technik badawczych w naukach biologicznych,
- wykorzystywać metody biologii stosowanej w różnych gałęziach gospodarki człowieka,
- wykonywać analizy laboratoryjne oraz prowadzić badania terenowe,
- stawiać hipotezy, planować badania oraz interpretować wyniki doświadczeń.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach medycznych, farmaceutycznych, biotechnologicznych, badawczych, stacjach krwiodawstwa, stacjach sanitarno-epidemiologicznych,
- firmach farmaceutycznych i biotechnologicznych,
- firmach i instytucjach realizujących zadania związane z ochroną przyrody i ekspertyzami przyrodniczymi,
- firmach zajmujących się behawioryzmem i tresurą zwierząt.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): informatyka, matematyka, fizyka/fizyka i astronomia, chemia

GRUPA III język obcy nowożytny lub geografia

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

STUDIA II STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej I stopnia na kierunkach przypisanych do dyscyplin: nauki biologiczne, biotechnologia, biologia medyczna, nauki farmaceutyczne, nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki o kulturze fizycznej, nauki leśne, rolnictwo i ogrodnictwo, technologia żywności i żywienia, zootechnika i rybactwo, weterynaria, nauki o Ziemi i środowisku. Kryterium kwalifikacji jest ocena na dyplomie.

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Biologiczne podstawy kryminalistyki

W trakcie studiów pogłębisz wiedzę z zakresu analiz materiału biologicznego, w tym dotyczącą identyfikacji genetycznej, mikroskopowania oraz innych technik badawczych powszechnie stosowanych w laboratoriach kryminalistycznych. Poznasz także prawne i społeczne aspekty pracy w kryminalistyce. Atutem kierunku są wykłady prowadzone przez pracowników policji, biegłych sądowych, specjalistów prawa karnego, psychologów oraz lekarzy sądowych.

POZIOM

studia II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- planować eksperymenty biologiczne,
- zasad genotypowania i fenotypowania,
- prawidłowo pozyskiwać, zabezpieczać i przechowywać materiał biologiczny,
- wykonywać różnorodne analizy zebranego materiału,
- właściwie interpretować wyniki, dyskutować w grupie, wyciągać wnioski z przeprowadzonych doświadczeń.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach kryminalistycznych policji,
- placówkach naukowych i uniwersyteckich,
- laboratoriach medycznych i środowiskowych,
- instytucjach i przedsiębiorstwach, gdzie wykonuje się specjalistyczne ekspertyzy wykorzystujące nowoczesne metody analizy danych biologicznych.

STUDIA II STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej **I** stopnia należących do dyscyplin: nauk farmaceutycznych, nauk medycznych, nauk o zdrowiu, nauk leśnych, rolnictwa i ogrodnictwa, technologii żywności i żywienia, zootechniki i rybactwa, weterynarii. Kryterium kwalifikacji jest ocena na dyplomie.

Dla kandydatów po studiach z innych dyscyplin będzie obowiązywać rozmowa kwalifikacyjna.

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Biotechnologia

Interdyscyplinarny kierunek biotechnologia idealnie wpisuje się w obecny trend łączenia nauki z biznesem poprzez możliwość wdrażania innowacyjnych technologii w produkcyjnych dziedzinach przemysłu. Większość zajęć realizowanych na kierunku to praktyczne zajęcia laboratoryjne, podczas których studenci poznają różne techniki eksperymentalne i korzystają z nowoczesnej aparatury badawczej.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- wykorzystywać w praktyce zdobytą wiedzę podstawową z zakresu biologii, nauk ścisłych i technicznych,
- nowoczesnych metod biotechnologii (techniki in vitro, biologia molekularna, inżynieria bioprocesowa) i procesów biotechnologicznych,
- wykonywać prace badawcze z użyciem materiału biologicznego i nowoczesnej aparatury badawczej,
- podstaw biostatystyki i bioinformatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk biotechnologicznych.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- placówkach naukowo-badawczych (instytuty, uczelnie wyższe) w Polsce i na świecie,
- laboratoriach diagnostycznych,
- firmach o charakterze „bio”,
- jednostkach samorządowych na stanowiskach wymagających wiedzy praktycznej i teoretycznej z zakresu biotechnologii,
- firmach farmaceutycznych, biotechnologicznych i biomedycznych.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

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

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka/fizyka i astronomia, geografia, matematyka, chemia

GRUPA III (jeden przedmiot do wyboru): informatyka, język polski, język obcy nowożytny

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

STUDIA II STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej I stopnia na kierunkach przypisanych do dyscyplin: nauki biologiczne, biotechnologia, biologia medyczna, nauki farmaceutyczne, nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki i kulturze fizycznej, nauki leśne, rolnictwo i ogrodnictwo, technologia żywności i żywienia, zootechnika i rybactwo, weterynaria, nauki o Ziemi i środowisku. Kryterium kwalifikacji jest ocena na dyplomie.

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Fizyka

Fizyka pozwala na zrozumienie zjawisk zachodzących na Ziemi oraz we wszechświecie. To nauka łącząca teorię z eksperymentem i ma silne przełożenie praktyczne.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- podstaw współczesnej fizyki, matematyki, informatyki,
- wykorzystywać metody matematyczne do rozwiązywania problemów fizycznych,
- programować oraz stosować metody numeryczne i komputerowe w analizie danych,
- wykonywać pomiary fizyczne i opracowywać wyniki eksperymentów,
- modelować procesy fizyczne z wykorzystaniem metod komputerowych.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach badawczych i przemysłowych,
- firmach zajmujących się aparaturą pomiarową i diagnostyczną,
- sektorze publicznym i administracji,
- instytucjach zajmujących się popularyzacją nauki, centrach nauki i edukacji.

STUDIA I STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

Program kierunku ma charakter modułowy, co umożliwia wybór indywidualnej ścieżki kształcenia, dopasowanej do preferencji studenta.

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I fizyka/fizyka i astronomia lub matematyka

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia, geografia, informatyka, matematyka

GRUPA III język obcy nowożytny lub język polski

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

STUDIA II STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- zastosowanie fizyki
- fizyka teoretyczna

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej I stopnia należących do dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych; ocena na dyplomie.

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Genetyka i biologia eksperymentalna

Chcesz zrozumieć, jak działają geny i jak kształtują nasze życie? Interesują Cię procesy zachodzące w komórkach i tajemnice chorób genetycznych? Kierunek genetyka i biologia eksperymentalna pozwoli Ci zgłębić te tematy. Nauczysz się tworzyć organizmy transgeniczne, poznasz mechanizmy mutacji i najnowsze techniki biologii molekularnej, a dzięki dużej liczbie zajęć laboratoryjnych zdobędziesz praktyczne umiejętności pracy w nowoczesnym laboratorium.

POZIOM

studia I stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- stosować nowoczesne metody wykorzystywane w genetyce i biologii eksperymentalnej (np. techniki in vitro, biologii molekularnej, inżynierii genetycznej, chromatografię, spektrometrię, cytometrię),
- posługiwać się nowoczesną, specjalistyczną aparaturą badawczą,
- projektować eksperymenty i formułować hipotezy naukowe,
- analizować wyniki badań z wykorzystaniem metod bioinformatycznych i statystycznych,
- przestrzegać zasad Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP).

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach analitycznych i diagnostycznych,
- laboratoriach przemysłu farmaceutycznego i spożywczego,
- laboratoriach kryminalistycznych wykorzystujących metody biologii molekularnej,
- stacjach hodowli roślin i zwierząt, przedsiębiorstwach nasiennych,
- firmach biotechnologicznych i kosmetycznych.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): matematyka, informatyka, fizyka/fizyka i astronomia

GRUPA III język polski lub język obcy nowożytny

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Geografia

Na studiach z geografii dowiesz się, z czego bierze się zróżnicowanie przyrodnicze, społeczne i gospodarcze świata i Polski. Oprócz teorii czekają na Ciebie ćwiczenia w nowoczesnych laboratoriach oraz wyjazdy i ćwiczenia terenowe. Poznasz metody gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych. Nauczysz się „czytać otaczający krajobraz" i tworzyć mapy.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- diagnozować aktualny stan środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczego,
- stosować podstawowe metody i narzędzia gromadzenia i przetwarzania danych, ich obróbki statystycznej oraz prezentacji graficznej i kartograficznej (za pomocą map) z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informacyjnych,
- prowadzić lekcje geografii na wszystkich etapach edukacji (przy wyborze specjalności nauczycielskiej).

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- biurach planowania przestrzennego i pracowniach urbanistycznych,
- centrach informacji geograficznej GIS, nawigacji satelitarnej GPS oraz kartografii i tworzenia map,
- placówkach zajmujących się ochroną środowiska, prognozami hydrologicznymi i meteorologicznymi.

STUDIA I STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- geoinformacja
- geomonitoring
- kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I (jeden przedmiot do wyboru): geografia, język polski, matematyka, WOS
GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka/fizyka i astronomia, biologia, informatyka, język obcy nowożytny, geografia
GRUPA III (jeden przedmiot do wyboru): chemia, historia, filozofia, informatyka, język obcy nowożytny

STUDIA II STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- geozagrożenia
- gospodarka przestrzenna
- marketing miejsc
- zintegrowane zarządzanie środowiskiem
- kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej **I** stopnia na kierunku należącym do dyscyplin: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna oraz nauki o Ziemi i środowisku; ocena na dyplomie. Osoby z dyplomem ukończenia kierunku spoza wskazanych dyscyplin i nauk mogą ubiegać się o przyjęcie na studia na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej dopuszczającej je do kwalifikacji na podstawie oceny na dyplomie.

Geologia

To kierunek dla osób obdarzonych wyobraźnią i dociekliwością, jednocześnie stąpających twardo po ziemi i myślących o swojej przyszłości. Będziesz niczym detektyw tropić wszelkie ślady, które pozwalają odczytać historię Ziemi zapisaną w minerałach, skałach i skamieniałościach. Poznasz zjawiska i procesy kształtujące zarówno wnętrze, jak i powierzchnię naszej planety.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- wykonywać i nadzorować roboty i prace geologiczno-inżynierskie związane z rozpoznaniem warunków gruntowo-wodnych oraz zagrożeń geodynamicznych i ochroną brzegu morskiego,
- wykonywać i nadzorować prace hydrogeologiczne związane z poszukiwaniem, eksploatacją i ochroną wód podziemnych,
- wykonywać i nadzorować prace geologiczno-poszukiwawcze, w szczególności kruszyw mineralnych i surowców ceramicznych,
- gromadzić, przetwarzać i archiwizować różnorodne informacje geologiczne, z zastosowaniem technik komputerowych wykorzystujących specjalistyczne oprogramowanie.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach badawczych i instytucjach badawczo-naukowych,
- instytucjach i przedsiębiorstwach, których działalność związana jest z geologią inżynierską, geotechniką, geofizyką, poszukiwaniem i eksploatacją zasobów naturalnych,
- biurach planistycznych i projektowych,
- urzędach administracji rządowej i samorządowej, np. państwowej służbie geologicznej, wydziałach planowania przestrzennego lub ochrony środowiska.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I (jeden przedmiot do wyboru): chemia, fizyka/fizyka i astronomia, geografia, język polski

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): matematyka, biologia, informatyka, język obcy nowożytny, geografia

GRUPA III (jeden przedmiot do wyboru): WOS, historia, filozofia, informatyka, język obcy nowożytny

STUDIA II STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- geologia morza
- geologia czwartorzędu

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Do postępowania kwalifikacyjnego mogą przystąpić osoby legitymujące się dyplomem ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku geologia lub na kierunku związanym z kształceniem w zakresie geologii.
Studiami na kierunku związanym z kształceniem w zakresie geologii są studia, które obejmowały co najmniej dwa przedmioty z podstaw geologii pozwalające na uzyskanie co najmniej 6 punktów ECTS lub obejmujące co najmniej 60 godzin kształcenia.

Kryterium kwalifikacji jest ocena na dyplomie.

Hydrobiology

To kierunek dla osób zainteresowanych biologią wody, które chcą rozwijać swoje zainteresowania światem ożywionym w hydrosferze. Studia obejmują wiedzę z zakresu biologii wód, opartej na biologii, ekologii, biologii molekularnej, chemii i geografii.

POZIOM

studia I stopnia

studia w języku angielskim

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- rozpoznawać wodne gatunki roślin, zwierząt, grzybów,
- budowy i podstaw funkcjonowania organizmów wodnych na poziomie anatomicznym, molekularnym, fizjologicznym,
- ekologicznych zasad funkcjonowania ekosystemów wodnych,
- monitorować środowisko wodne, oceniać jego jakość i stan,
- sposobów ochrony i rewitalizowania ekosystemów wodnych.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach,
- jednostkach zajmujących się edukacją przyrodniczą,
- uczelniach wyższych,
- firmach i instytucjach realizujących zadania związane z ochroną przyrody i środowiska.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

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

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka/fizyka i astronomia, informatyka, język angielski, matematyka

GRUPA III przedmiot dowolny

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku Hydrobiology kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Kandydaci muszą znać język angielski w stopniu umożliwiającym studiowanie w tym języku.

Kosmologia

Studiowanie kosmologii umożliwia zaznajomienie się ze współczesnymi modelami fizycznymi opisującymi ewolucję Wszechświata, począwszy od Wielkiego Wybuchu aż do czasów współczesnych.

POZIOM

studia I stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- programować oraz praktycznie stosować metody numeryczne,
- metod kosmologii obserwacyjnej oraz statystycznej analizy danych,
- fundamentalnych teorii fizycznych stanowiących punkt wyjścia dla współczesnych modeli kosmologicznych,
- planować i przeprowadzać eksperymenty fizyczne.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- instytutach badawczych i laboratoriach,
- przemyśle kosmicznym,
- firmach informatycznych,
- instytucjach finansowych.

STUDIA I STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

Program kierunku ma charakter modułowy, co umożliwia wybór indywidualnej ścieżki kształcenia, dopasowanej do preferencji studenta.

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I fizyka/fizyka i astronomia lub matematyka

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia, geografia, informatyka

GRUPA III język obcy nowożytny lub język polski

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Matematyka

Matematycy są bardzo cenionymi specjalistami na rynku pracy, świetnie odnajdującymi się w wielu segmentach gospodarki. Poszukiwani są przez firmy informatyczne, instytucje finansowe, placówki oświatowe.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- logicznego myślenia, rozumowania dedukcyjnego oraz myślenia abstrakcyjnego,
- solidnych podstaw matematycznych,
- jednego z wybranych języków programowania oraz podstaw projektowania i tworzenia aplikacji komputerowych,
- umiejętności z zakresu matematycznych technik obliczeniowych, w tym metod inteligencji obliczeniowej,
- podstawowych metod kodowania i szyfrowania informacji.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- firmach informatycznych i instytucjach specjalizujących się w szyfrowaniu, kodowaniu lub przechowywaniu informacji niejawnych,
- firmach i instytucjach zajmujących się analizą i przetwarzaniem danych z wykorzystaniem najnowszych technik obliczeniowych,
- firmach informatycznych specjalizujących się w tworzeniu aplikacji komputerowych, w tym gier komputerowych,
- placówkach oświatowych (szkoły podstawowe i ponadpodstawowe).

STUDIA I STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- matematyka komputerowa
- kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I matematyka

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka/fizyka i astronomia, informatyka, chemia

GRUPA III język obcy nowożytny lub język polski

STUDIA II STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- matematyka komputerowa
- kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej I stopnia. Ukończony kierunek studiów musi mieścić się w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina: matematyka, nauki fizyczne, informatyka, astronomia lub nauki chemiczne; w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, informatyka techniczna i telekomunikacja, inżynieria chemiczna lub inżynieria mechaniczna; w dziedzinie nauk społecznych, dyscyplina: ekonomia i finanse. Kryterium kwalifikacji jest ocena na dyplomie.

Mikrobiologia

To kierunek dla osób, które lubią odkrywać, analizować i działać praktycznie. Studia pozwalają rozwijać się w środowisku nowoczesnych laboratoriów, projektów badawczych i współpracy z naukowcami oraz partnerami zewnętrznymi. To dobra opcja dla tych, którzy widzą swoją przyszłość w branży biotech, diagnostyce, laboratoriach lub nowoczesnej nauce.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- pracować jak prawdziwy mikrobiolog — od hodowli mikroorganizmów po ich rozpoznawanie i identyfikację,
- odkrywać świat bakterii, wirusów i grzybów oraz rozumieć, jak wpływają na zdrowie, środowisko i codzienne życie,
- korzystać z nowoczesnych technik laboratoryjnych, biologii molekularnej, mikroskopii i narzędzi bioinformatycznych,
- analizować wyniki badań i wyciągać z nich wnioski.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- placówkach służby zdrowia,
- przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym, spożywczym, kontrolnym i diagnostycznym,
- wojsku, policji, straży granicznej i portach morskich,
- Państwowej Inspekcji Sanitarnej i Weterynaryjnej, instytutach ochrony roślin,
- stacjach badawczych i terenowych,
- przemyśle biotechnologicznym i kosmicznym.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I biologia

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka/fizyka i astronomia, geografia, chemia, matematyka, język polski

GRUPA III język obcy nowożytny

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku mikrobiologia kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

STUDIA II STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku mikrobiologia albo studiów I lub II stopnia na kierunkach: biotechnologia, biologia, genetyka i biologia eksperymentalna, biofizyka, ochrona środowiska; ocena na dyplomie i średnia z przebiegu studiów.

Kandydaci po studiach innych niż wyżej wymienione, a które są przypisane do dziedzin: nauk weterynaryjnych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk rolniczych — kryterium jest rozmowa kwalifikacyjna.

Zdolność do podjęcia studiów na kierunku kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Oceanografia

Morza i oceany wciąż skrywają wiele tajemnic, których rozwiązanie wymaga opanowania współczesnej wiedzy na temat wielorakich zjawisk i procesów związanych m.in. ze specyfiką kształtowania podmorskich surowców mineralnych, funkcjonowaniem organizmów biologicznych oraz ochroną środowiska morskiego.

POZIOM

studia I stopnia / II stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- planować i przeprowadzać obserwacje terenowe, rozpoznawać typy ekosystemów oraz biotopów, wstępnie oznaczając organizmy zasiedlające dany biotop,
- planować i przeprowadzać w terenie pobór prób geologicznych za pomocą odpowiednich narzędzi badawczych oraz dokonywać makroskopowego opisu, rozpoznawać podstawowe minerały i różne rodzaje skał, czytać i interpretować mapy geologiczne,
- stosować techniki i przyrządy używane w oceanografii, przygotowywać proste badania terenowe z użyciem podstawowych oceanograficznych sprzętów i narzędzi badawczych.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- laboratoriach badawczych,
- instytucjach kontroli i kształtowania środowiska morskiego,
- instytucjach i urzędach oraz organizacjach społecznych związanych z gospodarką morską,
- instytucjach i przedsiębiorstwach, których działalność związana jest z poszukiwaniem i wykorzystaniem morskich zasobów naturalnych.

STUDIA I STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- oceanografia biologiczna
- geologia morza

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia, fizyka/fizyka i astronomia, geografia, język polski

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

GRUPA III (jeden przedmiot do wyboru): filozofia, historia, informatyka, język obcy nowożytny, WOS

STUDIA II STOPNIA

W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

- biologia morza
- oceanomatyka

KRYTERIA KWALIFIKACJI

Dyplom ukończenia studiów co najmniej **I** stopnia na kierunku należącym do dyscyplin: nauki o Ziemi i środowisku, nauki biologiczne; ocena na dyplomie.

Osoby legitymujące się dyplomem ukończenia kierunku nienależącego do dyscyplin: nauki o Ziemi i środowisku oraz nauki biologiczne mogą ubiegać się o przyjęcie na studia na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej dopuszczającej je do kwalifikacji na podstawie oceny na dyplomie.

Ochrona środowiska

Chcesz działać na rzecz klimatu, przyrody i zrównoważonego rozwoju? Ochrona środowiska — ten kierunek przygotuje Cię do pracy tam, gdzie nauka spotyka się z prawdziwymi wyzwaniami współczesnego świata.

POZIOM

studia I stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- jak naprawiać szkody wyrządzone przez człowieka,
- poznawać przyrodę w praktyce — od świata zwierząt po nowoczesne metody renaturyzacji środowiska,
- łączyć potrzeby człowieka z ochroną przyrody, aby korzystać z jej zasobów w sposób odpowiedzialny,
- wydawać oceny w zakresie oddziaływania inwestycji na środowisko.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- firmach konsultingowych,
- jednostkach badawczo-rozwojowych,
- parkach narodowych i krajobrazowych,
- inspektoratach ochrony środowiska,
- administracji publicznej i samorządowej,
- uczelniach wyższych,
- organizacjach pozarządowych.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

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

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

GRUPA III język polski lub WOS

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.

Optyka okularowa

Studia na tym kierunku pozwolą Ci opanować wiedzę i zdobyć umiejętności niezbędne do prawidłowego wykonania okularów. A może pokusisz się o zaprojektowanie swoich własnych, tak aby wyglądać niepowtarzalnie? U nas dowiesz się, jak to zrobić.

POZIOM

studia I stopnia

FORMA

stacjonarna

PROFIL

ogólnoakademicki

NAUCZYSZ SIĘ:

- zasad i sposobów stosowania powłoki uszlachetniającej w soczewkach okularowych,
- rozróżniać wady wzroku i sposoby ich korekcji,
- wytwarzać i obrabiać soczewki,
- fizycznych podstaw diagnostyki medycznej,
- wykorzystywać aparaturę optyczną, w szczególności stosowaną w pracy optyka okularowego.

NASI ABSOLWENCI PRACUJĄ W:

- zakładach optycznych,
- laboratoriach optycznych,
- firmach produkujących soczewki oraz materiały i sprzęt optyczny,
- firmach, które świadczą usługi optyczne.

STUDIA I STOPNIA

KRYTERIA KWALIFIKACJI

GRUPA I fizyka/fizyka i astronomia lub matematyka

GRUPA II (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia, informatyka

GRUPA III język obcy nowożytny lub język polski

Zdolność do podjęcia studiów kandydaci potwierdzają zaświadczeniem lekarskim wydanym przez lekarza medycyny pracy.



Rozwijaj się na Uniwersytecie Szczecińskim

Akademickie Biuro Karier | abk.usz.edu.pl

Akademickie Centrum Kształcenia Językowego | ackj.usz.edu.pl

Akademicki Związek Sportowy | azs.usz.edu.pl

Samorząd Studencki | samorzad.usz.edu.pl

Koła naukowe | studenci.usz.edu.pl/kola-naukowe

Erasmus+ | dsm.usz.edu.pl/Erasmus

Program MOST | studenci.usz.edu.pl/most

Chór Uniwersytetu Szczecińskiego | facebook.com/univchoir

NiUS Radio — rozgłośnia Uniwersytetu Szczecińskiego | niusradio.usz.edu.pl

Uniwizja — telewizja Uniwersytetu Szczecińskiego | uniwizja.usz.edu.pl

Wsparcie Uniwersytetu Szczecińskiego

Wsparcie psychiczne | sygnow.usz.edu.pl

Stypendia i zapomogi | studenci.usz.edu.pl/stypendia

Akademiki | studenci.usz.edu.pl/studenci/pomoc-i-wsparcie/akademiki

Dział Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami | bon.usz.edu.pl

Zabłyśnij na Uniwersytecie Szczecińskim!

To nie jest tylko puste hasło. To zaproszenie, żeby pokazać, kim jesteś i kim możesz się stać. Na Uniwersytecie Szczecińskim nie chodzi o bycie „idealnym studentem”. Chodzi o Twój rozwój.



Co znaczy „zabłysnąć” na US?

To moment, kiedy:

- odkrywasz, w czym jesteś dobra/dobry,
- rozwijasz swoje zainteresowania — nawet te, które dopiero się pojawią,
- zdobywasz doświadczenie, które naprawdę się liczy (projekty, praktyki, współprace),
- poznajesz ludzi, którzy inspirują i ciągną Cię do przodu.

Jak Uniwersytet Szczeciński Cię w tym wspiera?

- masz dostęp do kół naukowych i organizacji studenckich (możesz działać, organizować, tworzyć),
- możesz brać udział w projektach badawczych i wydarzeniach, które wykraczają poza zajęcia,
- masz szansę na wyjazdy zagraniczne (np. Erasmus+) i poznanie świata z innej perspektywy,
- korzystasz ze wsparcia wykładowców, którzy pomagają rozwijać Twoje pomysły,
- uczysz się rzeczy praktycznych, które przydadzą się po studiach.



Dlaczego warto?

Studia to coś więcej niż zajęcia i egzaminy. To czas, kiedy budujesz swoją przyszłość krok po kroku.

Na Uniwersytecie Szczecińskim masz narzędzia, ludzi i możliwości, żeby naprawdę się wyróżnić.

Nie musisz być gotowa/gotowy na wszystko od razu. Wystarczy, że zaczniesz.

Zabłyśnij na Uniwersytecie Szczecińskim!

Algorytm

KONKURS ŚWIADECTW MATURALNYCH (MAKS. 100 PKT)

PRZEDMIOT	MNOŻNIK PRZEDMIOTU POZIOM ROZSZERZONY	MNOŻNIK PRZEDMIOTU POZIOM PODSTAWOWY
Grupa I (P_I)	0,5	0,25
Grupa II (P_{II})	0,3	0,15
Grupa III (P_{III})	0,2	0,1

$$W = (0{,}5xP_I^R \veebar 0{,}25xP_I^P) + (0{,}3xP_{II}^R \veebar 0{,}15xP_{II}^P) + (0{,}2xP_{III}^R \veebar 0{,}1xP_{III}^P)$$

$\veebar$ oznacza „albo”

- Podstawą postępowania kwalifikacyjnego na studia I stopnia oraz studia jednolite magisterskie są wyniki egzaminu maturalnego. Przy rekrutacji na studia należy wybrać po jednym przedmiocie z każdej podanej grupy. Przy obliczaniu wyniku dany przedmiot może być brany pod uwagę tylko raz.
- 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.
- Kryteria kwalifikacji na studia II stopnia znajdują się w opisach kierunków.
- Uniwersytet Szczeciński nie określa minimalnych progów punktowych.

KANDYDACI.USZ.EDU.PL

Wszystkie studia stacjonarne są studiami bezpłatnymi dla obywateli polskich

- studia I stopnia trwają 3 lata
- studia inżynierskie I stopnia trwają 3,5 roku
- studia jednolite magisterskie trwają 5 lat
- studia II stopnia trwają 2 lata


kandydaci.usz.edu.pl