

## Studia matematyczno-przyrodnicze

Aleksander von Humboldt określany jest mianem „ostatniego człowieka który widział wszystko” i który „ogarniał umysłem cały stan ówczesnej wiedzy przyrodniczej”. Urodzony 14.09.1749 roku w Berlinie był wszechstronnie wykształconym naukowcem dysponującym nieprzeciętną wiedzą matematyczną i przyrodniczą będąc jednocześnie wulkanologiem, paleontologiem, klimatologiem, oceanografem, zoologiem, botanikiem, mineralogiem. Przyjaźnił się i znał się z największymi postaciami ówczesnego świata. Odbывał podróże naukowe po Europie ale też po Amerykach i Azji. Traktował przyrodę, naturę jako całość. Według uczonego wszystko na Ziemi łączyły się ze sobą. Każdy, również najdrobniejszy element ma znaczenie, a jego usunięcie – np. wyginięcie jakiegoś gatunku, czy niewłaściwy wpływ człowieka ma szkodliwy wpływ na naturę. Imię von Humboldta noszą m.in. zatoki w Kalifornii i Nowej Gwinei, pasma górskie w Azji Środkowej i Nevadzie, lodowiec na Grenlandii, wiele miast w Ameryce oraz prąd morski na Oceanie Spokojnym. Co najmniej, kilkaset miejsc widokowych, wybitny naukowiec określał jako najpiękniejsze na świecie, są wśród nich widok ze szczytu Różanka na Karkonosze czy z wysokiego brzegu Łaby w Usti nad Labem na Czeskie Średniogórze. Nauka na kierunku Studia matematyczno – przyrodnicze odbywa się indywidualnie pod kierunkiem opiekuna naukowego, wybieranego przez studenta spośród pracowników naukowych wydziałów matematyczno-przyrodniczych. W ciągu pierwszych dwóch lat student z pomocą opiekuna układa program studiów z pełnej oferty kursów na wszystkich kierunkach. Po drugim roku student wybiera kierunek wiodący, w ramach, którego uzyskuje po trzecim roku tytuł licencjata jednego z kilkunastu kierunków, a po ukończeniu studiów drugiego stopnia – tytuł magistra jednego z kilkudziesięciu kierunków. Studia w ramach SMP to studia interdyscyplinarne, dają ich słuchaczom możliwość uczęszczania na zajęcia z różnych dziedzin nauk przyrodniczych i matematycznych. Przeznaczone są dla uzdolnionych osób, których zainteresowania wykraczają poza jeden tradycyjny kierunek studiów. Absolwent Studiów matematyczno-przyrodniczych jest wyposażony w zaawansowaną wiedzę ścisłą oraz/lub przyrodniczą. Wzbogaconą o elementy interdyscyplinarne oraz o znajomość m.in. metodologii różnych dziedzin nauk ścisłych i przyrodniczych.

### Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Jesteś uzdolniony w dziedzinie nauk ścisłych
- Interesujesz się przyrodą
- Jesteś osobą zdyscyplinowaną, sumienną
- Cenisz sobie niezależność, twórcze myślenie
- Posiadasz analityczny umysł

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Wolisz przedmioty humanistyczne
- Brak Ci uzdolnień naukowych
- Wolisz wykonywać polecenia
- Przyroda nie jest Twoją pasją
- Jesteś niezorganizowany

### Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Podstawy Informatyki
- Konwersatorium SMP
- Tutorial
- Filozofia
- Język angielski
- Przedmioty zgodne z wymogami na kierunku wiodącym

### Możliwości zatrudnienia i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Studia matematyczno - przyrodnicze mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Uczelniach wyższych
- Laboratoriach naukowych
- Administracji publicznej
- Organizacjach i stowarzyszeniach zajmujących się ochroną środowiska
- Instytucjach badawczych i ośrodkach badawczo-naukowych

Absolwent Studiów matematyczno-przyrodniczych może pracować m.in. jako:

- Nauczyciel( po uzyskaniu odpowiednich uprawnień)
- Popularyzator nauki
- Pracownik naukowy na uczelni
- Pracownik laboratorium naukowego
- Specjalista w zakresie ochrony środowiska naturalnego

## Możliwości kształcenia:

### Uniwersytet Jagielloński

Typ studiów: studia I i II stopnia, stacjonarne

Wydział: Ośrodek Międzyobszarowych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych

Kierunek: Studia matematyczno-przyrodnicze

Wydziały, spośród których student wybiera kierunek wiodący na studiach II stopnia:

- Wydział Biochemii
- Biofizyki i Biotechnologii
- Wydział Biologii
- Wydział Chemii
- Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
- Wydział Geografii i Geologii
- Wydział Matematyki i Informatyki

Adres: ul. S. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków

Telefon: 12 664 46 10

e-mail: [smp@uj.edu.pl](mailto:smp@uj.edu.pl)

www: <https://smp.uj.edu.pl/>

## Dane kontaktowe urzędu:

### WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: [centrum@wup.lodz.pl](mailto:centrum@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.