



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

Język wykładowy:

polski

Otrzymywany tytuł:

licencjat

Czas trwania studiów:

3 lata

Czy wiesz że?



Rekord Polski w najdłuższym rozwinięciu liczby pi został ustanowiony na Politechnice Łódzkiej podczas obchodów Dnia Liczby Pi w dn. 14.03.2019 r. Ten „żywy łańcuch” utworzyły 833 osoby, które trzymały w dłoniach kartki z kolejnymi cyframi rozwinięcia liczby pi.

Opis kierunku:

Jak powiedział Roger Bacon: "Matematyka jest drzwiami i kluczem do nauki". O prawdziwości tego stwierdzenia można się łatwo przekonać, wybierając nasze studia matematyczne. Wiedza ogólna z matematyki, jaką zdobywają nasi studenci, pozwala stosować prawidła królowej nauk do rozwiązywania

problemów w nowoczesnych działach gospodarki. Dbamy o to, aby nasi studenci posiadali umiejętności z zakresu matematyki aplikacyjnej, które zdobywają dzięki narzędziom informatycznym typu R-Studio, Java, Excel, bazy danych.

Matematykę na pierwszym stopniu podzieliliśmy na trzy specjalności, aby studenci mogli lepiej rozwijać swoje pasje. Zainteresowani szeroką branżą ubezpieczeń, szacowaniem kosztów kredytów oraz wyceną papierów wartościowych znakomicie odnajdą się na specjalizacji matematyka finansowa i ubezpieczeniowa. Pasjonatów analityki biznesowej, którzy widzą się w pracy w korporacjach lub mniejszych firmach z pewnością zainteresuje specjalność matematyczne metody analizy danych biznesowych. Z myślą o tych, którzy chcą pracować w placówkach przemysłowych zajmujących się tworzeniem oraz analizowaniem modeli różnorodnych procesów przygotowaliśmy specjalność zastosowania matematyki w naukach ścisłych.

Dzięki przedmiotom ogólnoeconomicznym studenci opanują również zagadnienia związane z prognozowaniem w biznesie, rynkami finansowymi oraz prowadzeniem własnej działalności gospodarczej. Rozwiną również umiejętności pracy w grupie w ramach zajęć dotyczących komunikacji interpersonalnej w firmie. Dokładna lista przedmiotów prowadzonych w poszczególnych semestrach znajduje się na [1][stronie internetowej](#) [2]. [1]

Specjalności:

- matematyczne metody analizy danych biznesowych
- matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
- zastosowania matematyki w naukach ścisłych

Co zyskujesz?:

- możliwość zyskania unikalnej kompozycji analitycznego myślenia i umiejętności informatycznych,
- umiejętności analizowania różnego rodzaju problemów praktycznych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych takich jak R-Studio, Java, Excel, Maple,
- poszukiwana na rynku pracy wiedza i umiejętności z zakresu obsługi baz danych.
- uniwersalne wykształcenie dające możliwość dalszej nauki zarówno na kierunkach o profilu technicznym, jak i uniwersyteckim.

Perspektywy zawodowe:

Absolwenci kierunku matematyka stosowana znajdują pracę w zawodach:

- analityk giełdowy,
- analityk kredytowy,
- doradca emerytalny,
- analityk baz danych,
- statystyk,
- analityk ubezpieczeniowy,
- doradca ubezpieczeniowy,
- pracownik instytucji finansowych.

Absolwent o kierunku



Podczas jednych z pierwszych zajęć usłyszałem od jednego z profesorów: „Matematyka uczy myśleć”. Rzeczywiście, studia na matematyce stosowanej pozwalają nabyć szereg bardzo istotnych kompetencji. Studenci tego kierunku uczą się analizować, rozwiązywać problemy i doskonałą logiczne myślenie, przydatne właściwie na każdej ścieżce zawodowej. Razem ze mną pracuje jeszcze kilka osób, które również kończyły ten kierunek i mogę z pełnym przekonaniem powiedzieć, że absolwenci kierunku matematyka stosowana w krótkim czasie osiągają poziom doświadczonego Developera. To znaczy, że potrafią błyskawicznie dostosować się do warunków i wymogów wykonywanej pracy. [Zobacz więcej](#) [3].

Łukasz Wiśniewski, Senior RPA Developer w firmie Nordea Bank Abp.

Więcej ...

Termin rekrutacji:

12 czerwca - 10 lipca 2023

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [4]
- [Dokumenty](#) [5]
- [Opłaty](#) [6]
- [Przedmioty kwalifikacyjne](#) [7]
- [Przelicznik punktów](#) [8]
- [Olimpiady, konkursy](#) [9]

Zasady rekrutacji dla kandydatów zagranicznych *:

- [Harmonogram](#) [10]
- [Dokumenty](#) [11]
- [Opłaty](#) [12]

* Kandydat zagraniczny, czyli taki, który m.in.:

- nie ma obywatelstwa polskiego ani Karty Polaka,
- nie ma stałego pobytu w Polsce ani w UE,
- nie jest żoną/mężem polskiego obywatela,
- nie zna języka polskiego na poziomie C1.

Adres URL

źródła: <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/matematyka-stosowana-i-stopnia-wydzial-fizyki-technicznej-informatyki-i-matematyki-stosowanej>

Odnośniki

[1] <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [2]

<https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=matematyka%20stosowana&p=5580∓stopien=studia%20pierwszego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne> [3]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/pl-dobrze-wybralem/pl-dobrze-wybralem-lukasz-wisniewski> [4]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram> [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-I> [6]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-I> [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przedmioty-kwalifikacyjne> [8]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przelicznik-punktow> [9] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/olimpiady-konkursy>

[10] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-2> [11] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-1> [12]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-cudzoziemcy>