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:
inżynier
Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 3,5 roku

Czy wiesz że?

Centrum Technologii Informatycznych PŁ, w którym kształcą się studenci kierunków informatycznych na PŁ, ma powierzchnię 4,5 tys. m2. Powstało w nim 21 specjalistycznych laboratoriów z ponad 450 stanowiskami dla studentów. Centrum posiada również 4 sale wideokonferencyjne oraz profesjonalną

salę kinową umożliwiającą oglądanie materiałów 3D, która pomieści ponad 100 osób. Całość inwestycji warta jest ponad 50 mln złotych.

Opis kierunku:

Studia pozwalają na nabycie umiejętności projektowania i tworzenia aplikacji, gier komputerowych i systemów informatycznych wykorzystujących do swojego działania takie technologie jak sieci komputerowe, bazy danych i grafikę komputerową. W czasie studiów główny nacisk kładziony jest na praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy i umiejętności. Wydział prowadzący kształcenie na tym kierunku ściśle współpracuje z firmami branży informatycznej, a dzięki tej współpracy w sposób ciągły unowocześnia program studiów i dostosowuje go do potrzeb rynku pracy.

Rozwojowi zainteresowań sprzyja doskonała infrastruktura Wydziału – w nowoczesnym Centrum Technologii Informatycznych, studenci mają dostęp do najnowszych technologii, związanych między innymi z rzeczywistością mieszaną, technikami filmowymi, biometrią, sztuczną inteligencją, inżynierią oprogramowania, sieciami komputerowymi i systemami mobilnymi. Studenci informatyki stosowanej biorą udział w programach akademickich wiodących producentów oprogramowania, takich jak: Microsoft Academy, Oracle Academy oraz Cisco Network Academy, dzięki czemu mają możliwość pracy przy użyciu materiałów szkoleniowych przygotowanych przez te firmy, a po zakończeniu zajęć, najlepsi studenci otrzymują odpowiednie certyfikaty. Studenci uczą się pracy indywidualnej i zespołowej poprzez realizację wspólnych przedsięwzięć programistycznych.

Absolwenci kierunku informatyka stosowana oferowanego przez Wydział FTIMS nie mają problemów ze znalezieniem pracy. Zatrudnienie ułatwia program nauczania w pełni zsynchronizowany z oczekiwaniami rynku pracy. Firmy, czyli przyszli pracodawcy, monitorują i opiniują programy kształcenia. Zobacz szczegółowy program studiów. [1]

Student o kierunku

Studia na kierunku informatyka stosowana pozwalają zyskać zarówno szeroką wiedzę inżynierską, jak i wyspecjalizować się w wybranej przez siebie branży. Przez pierwsze dwa lata uczymy się szeroko pojętej informatyki. Do tego czasu możemy poznawać różne dziedziny informatyki od grafiki komputerowej przez SQL czy programowanie w Javie lub C++. Grafika komputerowa i multimedia to specjalność, na której odkryłam pasjonujący świat projektowania na najwyższym poziomie technologicznym. Zobacz więcej [2].

Kinga Kudelska

Więcej ...
Specjalności:

- grafika komputerowa i multimedia
- inżynieria oprogramowania i analiza danych
- infrastruktura i aplikacje sieciowe
- Internet rzeczy i aplikacje mobilne
- inżynieria baz danych
- technologie gier i symulacji komputerowych

UWAGA: specjalności wybierane są tylko na studiach stacjonarnych.

Co zyskujesz?:

- warsztat informatyczny sprofilowany przez firmy,
- poznasz najnowsze technologie i projekty,
- samorozwój i kreatywność,
- biegłość w programowaniu w językach: C/C++, C#, Java, JavaScript, Phyton i R.

Praktyki i staże:

- Accenture
- Asseco
- Atos
- CD Projekt Red
- CI Games
- CocaCola
- Comarch
- Cybercom
- Ericsson
- Fujitsu
- Google
- HTC
- IBM
- Makolab
- Microsoft
- Samsung
- TomTom

Perspektywy zawodowe:

Absolwenci znajdują zatrudnienie m.in. jako:

- programiści,
- analitycy i inżynierowie systemowi,
- administratorzy baz danych,
- graficy komputerowi w agencjach reklamowych, prasie, filmie i telewizji,
- projektanci i programiści gier komputerowych,
- testerzy oprogramowania, systemów informatycznych i teleinformatycznych,
- administratorzy i projektanci sieci komputerowych,
- specjaliści w systemach instalacji i utrzymania systemów IT.

Sylwetka absolwenta:

Absolwent o kierunku

W informatyce stosowanej pociągała mnie przede wszystkim ogromna różnorodność. Ten kierunek to prawdziwy ocean możliwości. Jestem przekonany, że nie ma dwóch absolwentów informatyki o takich samych umiejętnościach. Studiując, mogłem zyskać wiedzę z takich dziedzin jak programowanie aplikacji internetowych, tworzenie gier, administrowanie sieciami czy systemy wbudowane. Każdy student podąża ścieżką, która interesuje go najbardziej – ja wybrałem specjalizację inżynieria oprogramowania. Uważam, że wybór tego kierunku był moją najlepszą decyzją w życiu. Zdobyta wiedza pozwoliła mi wejść w świat nowoczesnych rozwiązań i zmierzyć się z pędem technologicznym na pierwszym froncie. Już na drugim semestrze studiów dostałem pracę jako programista w firmie IT. Dzięki temu wyspecjalizowałem się w technologiach front-end-owych, czyli w warstwie, którą widzą użytkownicy, kiedy korzystają z aplikacji banku lub przeglądają serwisy informacyjne. Politechnika Łódzka to wspaniała przygoda – wymagająca, ale umożliwiająca start w przyszłość od razu z wysokiego szczebla. Zobacz więcej. [3]

Konrad Klimczak, Senior JavaScript Developer w firmie BinarApps

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/informatyka-i-stopnia-wydzial-fizyki-technicznej-informatyki-i-matematyki-stosowanej

Odnośniki

[1] https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/ [2] https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/news/informatyka-stosowana-rekomenduje-kinga-kudelska [3] https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/pl-dobrze-wybralem/pl-dobrze-wybralem-konrad-klimczak [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