

Grafika komputerowa i technologie multimedialne

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Tradycyjne Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA Studia licencjackie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Rekrutacja zakończona! Jeżeli interesuje Cię ta specjalność, zapisz się na [listę rezerwową](#).

- Nauczysz się projektować publikacje graficzne i materiały reklamowe.
- Będziesz umiał biegle stosować oprogramowanie do tworzenia grafiki i składów tekstu.
- Nauczysz się obróbki i montażu plików multimedialnych i dźwięku.
- Dowiesz się, jak tworzyć grafikę komputerową na strony webowe w tym jak tworzyć kompletny layout.
- Będziesz potrafił tworzyć animowaną grafikę dwu- i trój- wymiarową dla potrzeb firm produkujących gry komputerowe.
- Zrozumiesz na czy polega wdrażanie i zarządzanie rozwiązaniami systemów multimedialnych w przedsiębiorstwach tj. telewizja, radio, imprezy masowe.
- Nauczysz się tworzyć algorytmy kompresji obrazu i dźwięku w systemach webowych.

Ta specjalność daje możliwość i niezbędną wiedzę do przystąpienia do egzaminu międzynarodowego certyfikatu EITCA Computer Graphics, wydawanego przez Instytut EITCI w Brukseli.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

W ramach studiów otrzymasz bezpłatny dostęp m.in. do:

- pełnych wersji oprogramowania Microsoft (kilkaset produktów) w ramach subskrypcji Microsoft Imagine,
- bazy kilkuset autoryzowanych szkoleń Microsoft w ramach dedykowanego uczelniom na całym świecie programu Microsoft Imagine Academy.

Dlaczego Mikołaj, który grafiką zajmuje się prawie od zawsze, zdecydował się na studia na kierunku informatyka?

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Poznaj jego historię!

Czy wiesz, że Uniwersytetem WSB Merito zaufało już ponad 550 000 studentów? Ty też możesz!

Studia na tej specjalności prowadzone są w trzech formułach:

- niestacjonarnej hybrydowej popołudniowej (**rekrutacja zakończona!**),
- niestacjonarnej hybrydowej (**rekrutacja trwa!**),
- stacjonarnej tradycyjnej (**rekrutacja trwa!**).

Na studiach hybrydowych popołudniowych w ramach jednego semestru przynajmniej połowę zajęć będziesz miał stacjonarnie po godzinie 17.00 (w tym tygodnie, w których są zaliczenia), a pozostałe zajęcia zdalnie (synchronicznie z wykorzystaniem MS Teams).

Praca dla Ciebie:

- grafik komputerowy,
- E-Commerce Graphic Designer,
- grafik kreatywny,
- Junior/Senior 3D Designer,
- operator DTP,
- Digital Graphic Designer,
- grafik 2D i 3D w telewizji,
- specjalista ds. wsparcia IT.



Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- tworzenie stron internetowych,
- grafikę 3D,
- projektowanie grafiki w środowisku Unity na potrzeby gier komputerowych.

PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:

- Język obcy

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Microsoft Office 365 i Google Apps SCRIPT
- Metody efektywnej nauki
- Język polski branżowy
- Prawo nowych technologii, prawo IT
- Podstawy komunikacji społecznej
- Ekonomia
- BHP
- Proseminarium
- Wychowanie fizyczne

PRZEDMIOTY KIERUNKOWE:

- Algorytmika i struktury danych
- Architektura systemów komputerowych
- Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych
- Innowacje w ICT
- Matematyka I
- Matematyka II
- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Podstawy administracji systemami Linux
- Podstawy programowania
- Podstawy sieci komputerowych
- Programowanie aplikacji internetowych
- Programowanie aplikacji mobilnych
- Programowanie obiektowe
- Programowanie urządzeń internetu rzeczy IoT
- Serwerowe systemy operacyjne
- Systemy baz danych
- Systemy business intelligence
- Systemy operacyjne
- Systemy zarządzania treścią CMS
- Wprowadzenie do technologii VR/AR/MR
- Wprowadzenie do testowania
- Zarządzanie karierą w branży IT
- Zarządzanie projektami informatycznymi
- Zintegrowane systemy informatyczne klasy ERP - SAP S/4HANA

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:

- Grafika 3D
- Obróbka fotografii
- Obsługa programów graficznych
- Projektowanie graficzne z elementami branding



- Projektowanie opakowań i wzorów przemysłowych
- Skład komputerowy DTP
- Tworzenie stron internetowych