

Kierunek: Informatyka

# Grafika komputerowa i technologie multimedialne

Forma studiów: Stacjonarne

Sposób realizacji studiów: Tradycyjne

WROCŁAW Rekrutacja zakończona

## 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
- 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

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 a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- 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

<https://www.merito.pl/wroclaw/studia-i-szkolenia/studia-i-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/grafika-komputerowa-i-technologie-multimedialne>