

Studia inżynierskie

INFORMATYKA

Komputery pełnią nieocenioną rolę w dzisiejszym świecie. Jednak to tylko maszyny i bez udziału ludzi, którzy potrafią się nimi zajmować, czyli informatyków, byłyby bezużyteczne. Przygotowując program kierunku Informatyka skupiliśmy się na wykształceniu absolwenta, który będzie gotowy do podjęcia pracy w zawodzie informatyka, programisty, administratora sieci czy grafika komputerowego.

SYLWETKA ABSOLWENTA

Absolwent kierunku Informatyka będzie posiadał przede wszystkim solidną wiedzę w zakresie podstaw informatyki o charakterze uniwersalnym oraz umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów.

Dodatkowo, kończąc studia, absolwent będzie posiadał szeroką wiedzę w zakresie: języków programowania, technologii internetowych (zagadnienia sieciowe, serwery oraz ich usługi, programowanie w środowisku Internetu), budowy systemów przetwarzających i prezentujących informację różnych formatów i typów, jak: tekst, obraz, dźwięk i wideo na platformie rozwiązań internetowych.

PRZYKŁADOWE PRZEDMIOTY

- Algorytmy i struktury danych
- Systemy wbudowane
- Podstawy programowania obiektowego
- Sztuczna inteligencja
- Grafika komputerowa i graficzny interfejs użytkownika
- Inżynieria oprogramowania
- Bazy danych
- Projektowanie systemu informatycznego
- Architektura komputerów
- Teleinformatyka i teoria sieci komputerowych
- Sieciowe systemy operacyjne
- Technologie sieciowe i użytkowanie sieci
- Języki obiektowe



TECHNOLOGIE INTERNETOWE I SIECI KOMPUTEROWE

TWOJE KOMPETENCJE

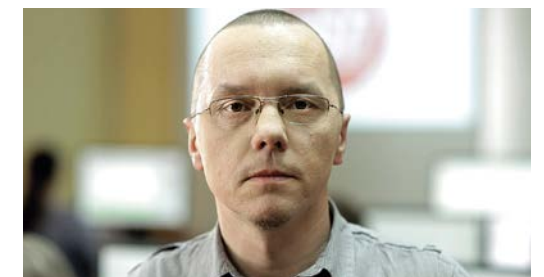
Studenci tej specjalności zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- projektowania i administrowania systemami informatycznymi
- projektowania, budowy i eksploatacji sieci komputerowych i oprogramowania
- zarządzania systemami bezpieczeństwa informatycznego
- sieci bezprzewodowych, szerokopasmowych, VPN oraz UMTS

TWÓJ ZAWÓD

Absolwenci specjalności będą bardzo dobrze przygotowani do pracy w takich zawodach jak:

- projektant/administrator sieci LAN/WAN
- programista usług sieciowych
- serwisant sprzętu i oprogramowania
- administrator bezpieczeństwa informacyjnego
- projektant serwisów internetowych
- pracownik technicznej obsługi systemów informatycznych



ZDANIEM EKSPERTA

Żeby być dobrym programistą trzeba programować, programować i jeszcze raz programować. Realizować konkretne projekty i nabierać doświadczenia przy rozwiązywaniu pojawiających się problemów – tak jak w WSTI.

Witold Brandys, wykładowca WSTI



INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA

TWOJE KOMPETENCJE

Studenci tej specjalności zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- analizy i projektowania systemów informatycznych
- realizacji i weryfikacji komponentów systemów informatycznych
- zarządzania technologią informacji i infrastrukturą informatyczną w firmie
- projektowania i wdrażania systemów informatycznych wykorzystujących dane zgromadzone w bazach danych i hurtowniach danych
- projektowania lokalnych sieci komputerowych

TWÓJ ZAWÓD

Absolwenci specjalności będą bardzo dobrze przygotowani do pracy w takich zawodach jak:

- projektant i programista baz danych
- analityk systemowy
- projektant systemów informatycznych
- webmaster/webdesigner
- administrator danych i sieci informatycznych
- integrator technologii informatycznych

CERTYFIKATY UMIEJĘTNOŚCI W WSTI

Dbamy o ciągły rozwój umiejętności naszych studentów. Uczelnia jest autoryzowanym akademickim ośrodkiem szkoleniowym firm:



W ramach programu Microsoft IT Academy Advanced Program studenci mogą uzyskać prestiżowe i honorowane na całym świecie certyfikaty Microsoft Certified Professional MCP i CISCO Certified Network Associate CCNA.



GRAFIKA KOMPUTEROWA I BUDOWA MULTIMEDIALNYCH SERWISÓW INTERNETOWYCH

TWOJE KOMPETENCJE

Podczas studiów zdobędziesz wiedzę i umiejętności m.in. z zakresu:

- projektowania w obrębie grafiki komputerowej
- budowy serwisów internetowych
- zarządzania serwisami internetowymi
- kreatywnego podejścia do projektowania
- budowy zaawansowanych prezentacji multimedialnych
- animacji i modelowania w przestrzeni 3D
- montażu wideo

TWÓJ ZAWÓD

Absolwenci specjalności będą bardzo dobrze przygotowani do pracy w takich zawodach jak:

- grafik komputerowy
- projektant stron i reklam internetowych
- projektant aplikacji internetowych
- administrator serwisów internetowych
- specjalista ds. multimediiów



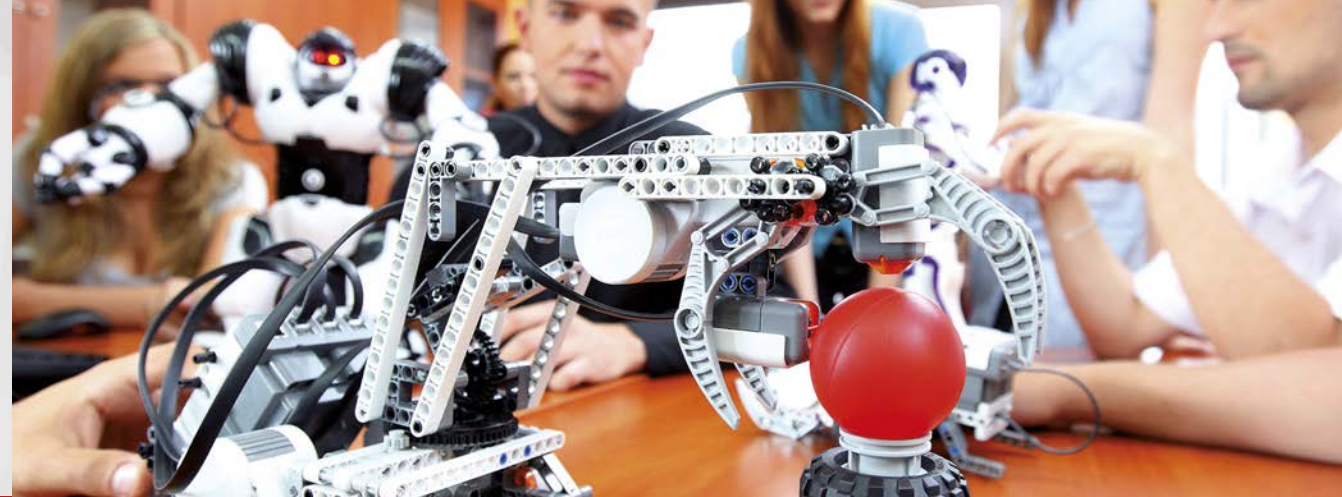
Studenci WSTI korzystają z najnowszego oprogramowanie graficznego w wersji edu: Adobe Creative Cloud (InDesign, Illustrator, Photoshop, Premiere, AfterEffects), AutoCAD czy 3ds Max.

W przyszłości planuję otworzyć agencję reklamową, dlatego wybrałam uczelnię, w której zajęcia prowadzi praktycy mający doświadczenie w prowadzeniu biznesu.

Julia Kozłowska, Grafika

Skończyłem Informatykę w WSTI i nie musiałem szukać pracy, bo praca znalazła mnie sama. Dzisiaj pracuję w firmie IBM w jednej z najbardziej perspektywicznych branż na rynku.

Dawid Stojanowski
absolwent Informatyki WSTI



MECHATRONIKA I ROBOTYKA

TWOJE KOMPETENCJE

Studenci tej specjalności zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- programowania i zarządzania robotami przemysłowymi oraz mobilnymi
- projektowania i obsługi urządzeń automatyki i sterowania
- programowania obrabiarek, robotów i zautomatyzowanych systemów wytwórczych
- automatyzacji urządzeń technologicznych

TWÓJ ZAWÓD

Po ukończeniu specjalności absolwent znajdzie zatrudnienie w firmach zajmujących się:

- projektowaniem systemów sterowania
- wytwarzaniem robotów przemysłowych
- wprowadzaniem robotyzacji i automatyzacji procesów, montażem i rozruchem linii produkcyjnych
- projektowaniem, wdrażaniem i eksploatacją nowoczesnych przemysłowych systemów automatyki i robotyki
- techniką medyczną oraz systemami informatyki medycznej
- techniką światłowodową i laserową, systemami automatycznego rozpoznawania obrazów
- projektowaniem systemów kontrolno-pomiarowych, diagnostycznych i badawczych
- projektowaniem i produkcją sprzętu precyzyjnego i elektronicznego



INFOSTRADA.WSTI.PL

Cykl wykładów organizowanych przez Uczelnię dotyczący nowinek technologicznych, najnowszych trendów designu, technologii 3D, robotyki czy grafiki użytkowej.

Podczas ostatniej Infostrady uczestnicy spotkań mieli okazję przekonać się, że specjalistyczna wiedza informatyczna czy graficzna może stanowić źródło przewagi nie tylko w biznesie, ale również w życiu codziennym.





UNIJNE DOTACJE

Wyższa Szkoła Technologii Informatycznych w Katowicach w 2018 r. rozpoczęła realizację projektu kompleksowego wsparcia Uczelni i studentów, współfinansowanego ze środków UE w ramach programu POWER. Projekt opiewa na kwotę blisko **2 500 000 zł**.

Dodatkowo, w czasie trwania studiów został przeprowadzony szereg **bezpłatnych certyfikowanych szkoleń i warsztatów** oraz **wyjazdów studyjnych** podnoszących kwalifikacje studentów.

Poza tym dzięki pozyskanemu dofinansowaniu Uczelnia prowadzi bezpłatne warsztaty dla uczniów szkół średnich. Do tej pory udało się zrealizować zajęcia dla 1200 uczestników.

Uczelnia została również wyposażona w **nową pracownię komputerową**, a studenci otrzymali wsparcie w postaci materiałów do nauki w wersji elektronicznej na platformie **Moodle**.



MARKETING INTERNETOWY

TWOJE KOMPETENCJE

Studenci tej specjalności zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- e-marketingu i m-marketingu
- modeli e-commerce
- zarządzania sklepem internetowym i działaniami marketingowymi w sieci
- e-brandingu
- działań z zakresu public relations w Internecie
- strategii internetowych i mobilnych
- projektowania kampanii w Internecie
- mobile marketingu
- social mediów
- prowadzenia badań w środowisku internetowym
- zarządzania produkcją multimedialną
- specyfiki funkcjonowania społeczności internetowych

TWÓJ ZAWÓD

Absolwenci specjalności będą bardzo dobrze przygotowani do pracy w takich firmach, jak:

- agencje interaktywne
- portale, wortale i inne firmy działające w sieci
- korporacje międzynarodowe
- działy analiz i branding
- działy marketingu, instytucje sektora publicznego i organizacje non-profit
- firmy doradcze
- własna działalność gospodarcza



DOBRCZE WYPOSAŻONA UCZELNIA

Profesjonalny sprzęt, najlepszy soft, wykładowcy praktycy, lokalizacja uczelni w ścisłym centrum Katowic to tylko niektóre z korzyści, jakie otrzymujesz studiując w Wyższej Szkole Technologii Informatycznych w Katowicach.

WSTI.PL