



Akademia
Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

INFORMATYKA

Studia I i II stopnia



Akademia
KODERA



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**

Informatyczne fundamenty



Informatyka to szeroka dziedzina wiedzy i praktycznych umiejętności. Na naszych studiach zapewniamy solidną podstawę kształcenia dla profesjonalnego inżyniera IT.

Bez względu na przyszłą specjalizację a Informatyka ma ich wiele – zapewniamy uzyskanie przez naszych studentów solidnych fundamentów wiedzy i umiejętności informatycznych. Dzięki nim nasi studenci mogą wybrać **specjalizację najbardziej odpowiednią** dla siebie.

Kierunek Informatyka - specjalności



Technologie programowania



Akademia
KODERA

Projektowanie informatyczne



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**

**Zarządzanie projektem
informatycznym**



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**

Kierunek Informatyka na AHE

Właściwy wybór!



Podczas studiów kładziemy szczególny nacisk na przekazywanie **praktycznych** umiejętności.

Pomagamy w **myśleniu jak programista** – studenci będą mogli radzić sobie z dużymi zadaniami.

Uczymy korzystania z potężnych **narzędzi programistycznych** jak np. MS Visual Studio 2017



Przekazujemy umiejętności w zakresie **oprogramowania systemów w oparciu o projekt** oraz wiedzę o ich **efektywnym wdrażaniu**

Uczymy jak studenci mają się uczyć nowych zagadnień oraz jak być **kreatywnym i innowacyjnym**

Dlaczego warto wybrać specjalność Technologie programowania



Specjalizacja skupiona na zdobywaniu umiejętności programistycznych w zakresie tworzenia aplikacji desktopowych (typowych aplikacji komputerowych), webowych (aplikacji internetowych) i aplikacji mobilnych.

Przedmioty:

- Podstawy informatyki i inżynierii systemów
- Programowanie obiektowe
- Metody numeryczne w informatyce
- Programowanie aplikacji internetowych
- Modelowanie i symulacja komputerowa
- Systemy wbudowane
- Metody optymalizacji
- Aplikacje internetowe
- Zaawansowane programowanie obiektowe
- Analiza systemowa i jej notacje
- Internetowe bazy danych
- Technologie XML
- Technologie webowe
- Systemy transakcji elektronicznych
- Przetwarzanie obrazów cyfrowych i dźwięku
- Zaawansowane technologie programowania



Akademia
KODERA



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**

Technologie programowania

Języki programowania



Języki:

- C++ podczas nauki programowania strukturalnego
- C# podczas nauki programowania obiektowego
- Java podczas nauki programowania obiektowego
- HTML, CSS, JS (java script) podczas nauki programowania aplikacji webowych
- PHP w połączeniu z bazą mySQL podczas nauki programowania aplikacji webowych
- SQL podczas nauki programowania baz danych, głównie MS SQL Server



Akademia
KODERA



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**

Dlaczego warto wybrać specjalność Projektowanie informatyczne



Przedmioty i specjalność skupione na zdobywaniu umiejętności analitycznych związanych z rozpoznawaniem i zaspokajaniem potrzeb użytkowników wykorzystując systemy informatyczne:

- Podstawy informatyki i inżynierii systemów
- Projektowanie interfejsów
- Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie
- Zarządzenie projektem informatycznym
- Analiza systemowa i jej notacje UML (ang. *Unified Modeling Language*) i BPMN (ang. *Business Process Model and Notation*)
- Podstawy grafiki inżynierskiej
- Zastosowanie grafiki komputerowej
- Animacja komputerowa
- Multimedia w sieciach
- Sztuczna inteligencja
- Przetwarzanie obrazów cyfrowych i dźwięku



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**

Dlaczego warto wybrać specjalność Zarządzanie projektem informatycznym



Przedmioty i specjalizacja najbliższa Informatyce ekonomicznej (ang. *Business Information Systems*)

Zakres przedmiotowy i tematyczny – kluczowe przedmioty specjalizacji:

- Podstawy informatyki i inżynierii systemów
- Projektowanie interfejsów
- Analiza systemowa i jej notacje UML (ang. *Unified Modeling Language*) i BPMN (ang. *Business Process Model and Notation*)
- Internetowe bazy danych
- Technologie XML
- Technologie webowe
- Systemy transakcji elektronicznych
- Prowadzenie projektów informatycznych
- Programowanie gier komputerowych
- Informatyka ekonomiczna
- Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie
- Zarządzanie projektem informatycznym
- Administracja systemami



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**

Technologia kreatywności – korzyści dla studenta



Student kierunku Informatyka:

- samodzielnie poszerza i uzupełnia wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie łamania schematów postępowania i myślenia, kreatywnego rozwiązywania problemów, opracowywania innowacyjnych rozwiązań,
- potrafi inspirować i organizować proces uczenia innych osób, potrafi współdziałać i pracować w zespole, przyjmując w nim różne role
- komunikuje się z ludźmi w sposób efektywny i jest odpowiedzialny za realizowane zadania ich efekty

Inżynier Informatyki – stanowiska pracy po studiach



Studia na kierunku jak informatyka gwarantują szereg **możliwości pracy**. Nawiasem mówiąc, dzięki **Informatyce na AHE** niektórzy z powodzeniem mogą zaczynać karierę przed zakończeniem studiów.

Możliwe stanowiska:

- Programista aplikacji desktopowych, webowych i/lub mobilnych
- Specjalista ds. informatyki
- Kierownik projektów IT
- Menedżer projektu / Project manager
- Projektant systemów
- Analityk procesów biznesowych
- Wdrożeniowiec systemów informatycznych
- Programista lub projektant gier komputerowych
- Specjalista ds. sprzedaży rozwiązań informatycznych



Informatyka na AHE

Zostań inżynierem IT



Akademia
KODERA



Akademia
**PROJECT
MANAGER'A**



Akademia
**PROJEKTANTA
SYSTEMÓW**