



PRZEDMIOTY REALIZOWANE W RAMACH KIERUNKU INFORMATYKA

I STOPNIA – STUDIA STACJONARNE

- Analiza matematyczna i algebra liniowa
- Metody probabilistyczne i statystyka
- Matematyka dyskretna
- Fizyka
- Podstawy elektrotechniki i elektroniki
- Układy elektroniczne i technika pomiarowa
- Podstawy programowania
- Algorytmy i złożoność
- Architektura systemów komputerowych
- Systemy operacyjne
- Technologie sieciowe
- Języki i paradygmaty programowania
- Grafika i komunikacja człowiek - komputer
- Sztuczna inteligencja
- Bazy danych
- Inżynieria oprogramowania
- Systemy wbudowane
- Problemy społeczne i zawodowe informatyki
- Podstawy ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy
- Wychowanie fizyczne
- Filozofia
- Psychologia
- Socjologia
- Etyka
- Ochrona własności intelektualnej
- "Szkolenie ogólnoakademickie: Szkolenie BHP, Szkolenie biblioteczne"
- Studenckie Praktyki Zawodowe
- Język angielski
- Język obcy II
- Wprowadzenie do przedsiębiorczości
- Przedmioty do wyboru
- Przedmioty specjalnościowe

- Seminarium dyplomowe i projekt dyplomowy

SPECJALNOŚĆ BEZPIECZEŃSTWO OBIEKTÓW I INFORMACJI

- Elektroniczne systemy bezpieczeństwa
- Eksploatacja systemów bezpieczeństwa
- Bezpieczeństwo informacji
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych
- Zintegrowane systemy bezpieczeństwa

SPECJALNOŚĆ TECHNOLOGIE SIECIOWE

- Projektowanie i konfiguracja sieci komputerowych (lokalnych i rozległych) w tym bezprzewodowych
- Programowanie w językach skryptowych
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych
- Administrowanie sieciami lokalnymi i rozległymi
- Mobilne systemy informatyczne

SPECJALNOŚĆ INŻYNIERIA SYSTEMÓW

- Analiza i projektowanie obiektowe
- Projektowanie wydajnego oprogramowania
- "Testowanie oprogramowania"
- Systemy wspomagania decyzji
- Systemy czasu rzeczywistego

SPECJALNOŚĆ SYSTEMY WEBOWE

- Technologie Internetu
- Projektowanie systemów webowych
- Programowanie w językach skryptowych
- Nowe trendy: Big Data, Internet Rzeczy, Sensory
- Wykorzystywanie systemów webowych w systemach informacyjnych

SPECJALNOŚĆ BAZY DANYCH

- Projektowanie i programowanie baz danych (SQL i Non-SQL)
- Administrowanie i strojenie baz danych
- Tworzenie aplikacji bazodanowych - internetowych i lokalnych
- Wykorzystanie baz danych w systemach informacyjnych
- Hurtownie danych, Big Data i systemy klasy Business Intelligence

W związku z wdrażanymi zmianami przepisów, wyżej wymienione przedmioty mogą ulec zmianie.



PRZEDMIOTY REALIZOWANE W RAMACH KIERUNKU INFORMATYKA

I STOPNIA – STUDIA NIESTACJONARNE

- Analiza matematyczna i algebra liniowa
- Metody probabilistyczne i statystyka
- Matematyka dyskretna
- Fizyka
- Podstawy elektrotechniki i elektroniki
- Układy elektroniczne i technika pomiarowa
- Podstawy programowania
- Algorytmy i złożoność
- Architektura systemów komputerowych
- Systemy operacyjne
- Technologie sieciowe
- Języki i paradygmaty programowania
- Grafika i komunikacja człowiek - komputer
- Sztuczna inteligencja
- Bazy danych
- Inżynieria oprogramowania
- Systemy wbudowane
- Problemy społeczne i zawodowe informatyki
- Podstawy ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy
- Wychowanie fizyczne
- Filozofia
- Psychologia
- Socjologia
- Etyka
- Ochrona własności intelektualnej
- "Szkolenie ogólnoakademickie: Szkolenie BHP, Szkolenie biblioteczne"
- Studenckie Praktyki Zawodowe
- Język obcy
- Wprowadzenie do przedsiębiorczości
- Przedmioty do wyboru
- Przedmioty specjalnościowe
- Seminarium dyplomowe i projekt dyplomowy

SPECJALNOŚĆ BEZPIECZEŃSTWO OBIEKTÓW I INFORMACJI

- Elektroniczne systemy bezpieczeństwa
- Eksploatacja systemów bezpieczeństwa
- Bezpieczeństwo informacji
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych
- Zintegrowane systemy bezpieczeństwa

SPECJALNOŚĆ TECHNOLOGIE SIECIOWE

- Projektowanie i konfiguracja sieci komputerowych (lokalnych i rozległych) w tym bezprzewodowych
- Programowanie w językach skryptowych
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych
- Administrowanie sieciami lokalnymi i rozległymi
- Mobilne systemy informatyczne

SPECJALNOŚĆ INŻYNIERIA SYSTEMÓW

- Analiza i projektowanie obiektowe
- Projektowanie wydajnego oprogramowania
- "Testowanie oprogramowania"
- Systemy wspomagania decyzji
- Systemy czasu rzeczywistego

SPECJALNOŚĆ SYSTEMY WEBOWE

- Technologie Internetu
- Projektowanie systemów webowych
- Programowanie w językach skryptowych
- Nowe trendy: Big Data, Internet Rzeczy, Sensory
- Wykorzystywanie systemów webowych w systemach informacyjnych

SPECJALNOŚĆ BAZY DANYCH

- Projektowanie i programowanie baz danych (SQL i Non-SQL)
- Administrowanie i strojenie baz danych
- Tworzenie aplikacji bazodanowych - internetowych i lokalnych
- Wykorzystanie baz danych w systemach informacyjnych
- Hurtownie danych, Big Data i systemy klasy Business Intelligence

W związku z wdrażanymi zmianami przepisów, wyżej wymienione przedmioty mogą ulec zmianie.