

Specjalizacja: Grafika komputerowa

Moduły Specjalizacyjne	Przedmiot1	ECTS	Przedmiot2	ECTS
Fotografika Komputerowa	Fotografika Komputerowa	2,5	Grafika animacyjna	2,5
Podstawy grafiki 3D	Wstęp do grafiki 3D	2,5	Wstęp do animacji 3D	2,5
Gry komputerowe 3D	Silniki gier	2,5	Programowanie 3D gier komputerowych	2,5
Modelowanie graficzne	Modelowanie postaci 3D	2,5	Projektowanie gier 3D	2,5
Systemy grafiki 3D	Grafika 3D	2,5	Animacje 3D	2,5
Projektowanie komputerowe	Projektowanie architektury wnętrz	2,5	Projektowanie architektury krajobrazu	2,5
Grafika i multimedia	Grafika komputerowa 2D	2,5	Multimedia	2,5
Grafika komputerowa 2D	Systemy grafiki komputerowej 2D	2,5	Animacje komputerowe 2D	2,5

Specjalizacja: Programowanie/Programowanie mobilne

Moduły Specjalizacyjne	Przedmiot1	ECTS	Przedmiot2	ECTS
Programowanie Komputerów	Podstawy Programowania	2,5	Programowanie Obiektowe	2,5
Algorytmy i Struktury Danych	Algorytmy	2,5	Struktury Danych	2,5
Podstawy Programowania	Podstawy Programowania_1	2,5	Podstawy Programowania_1	2,5
Bazy danych	Podstawy baz danych	2,5	Relacyjne bazy danych	2,5
Bazy i hurtownie danych	Bazy Danych	2,5	Hurtownie danych	2,5
Sztuczna Inteligencja	Metody Sztucznej Inteligencji	2,5	Inteligentne Systemy Informatyczne	2,5
Systemy Wbudowane	Programowanie Mikrokontrolerów	2,5	Systemy Mikrokontrolerowe	2,5
Programowanie w języku uniwersalnym	Java1	2,5	Java2	2,5
Systemy kontroli wersji	Systemy kontroli wersji	2,5	Programowanie rozproszone	2,5
Programowanie mobilne	Projektowanie aplikacji mobilnych	2,5	Programowanie aplikacji mobilnych	2,5
Programowanie informatyczne	Paradygmaty programowania	2,5	Programowanie równoległe	2,5

Specjalizacja: Webdeveloper

Moduły Specjalizacyjne	Przedmiot1	ECTS	Przedmiot2	ECTS
Witryny i serwisy Internetowe	Witryny Internetowe	2,5	Serwisy internetowe	2,5
Systemy internetowe	Podstawy internetu	2,5	Programowanie witryn internetowych	2,5
Gry komputerowe 3D	Silniki gier	2,5	Programowanie 3D gier komputerowych	2,5
E-Marketing	Podstawy marketingu internetowego	2,5	Analityka internetowa	2,5
Inżynieria Oprogramowania	Projektowanie Systemów Informatycznych	2,5	Wdrażanie Systemów Informatycznych	2,5

Specjalizacja: Administrator sieci/Administrator systemów

Moduły Specjalizacyjne	Przedmiot1	ECTS	Przedmiot2	ECTS
Architektura Komputerów	Elementy Architektury Komputerów	2,5	Architektura Systemów Komputerowych	2,5
Systemy Operacyjne	Komputerowe Systemy Operacyjne	2,5	Sieciowe Systemy Operacyjne	2,5
Technologie Sieciowe	Przewodowe Sieci Komputerowe	2,5	Bezprzewodowe sieci komputerowe	2,5
Bezpieczeństwo systemów informatycznych	Kryptologia informatyczna	2,5	Bezpieczeństwo informatyczne	2,5
Transmisja sygnałów	Transmisja Przewodowa	2,5	Transmisja bezprzewodowa	2,5