

WROCŁAWSKA AKADEMIA BIZNESU W NAUKACH STOSOWANYCH

PLAN STUDIÓW

kierunek : Informatyka

poziom studiów: studia pierwszego stopnia inżynierskie

profil : praktyczny

forma studiów: stacjonarne/hybrydowo/online

specjalności: Grafika komputerowa i multimedia, Inżynieria oprogramowania, Inżynieria internetowa, Sieci komputerowe i cyberbezpieczeństwo

rok akademicki: 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027

Blok tematyczny	Przedmiot
SEMESTR 1	
BHP	BHP
Podstawowe	Analiza matematyczna
	Logika i teoria mnogości
	ICT (Technologie informatyczno-komunikacyjne)
kierunkowe	Wstęp do programowania (język C)
	Praktyczne aspekty elektroniki i elektrotechniki
	Języki i paradygmaty programowania
kompetencje społeczne	Życie akademickie
język obcy	niemiecki/hiszpański/angielski*
SEMESTR 2	
język obcy	niemiecki/hiszpański/angielski*
WF	Wychowanie fizyczne
Podstawowe	Fizyka
	Algebra liniowa z geometrią
kierunkowe	Ochrona własności intelektualnej
	Architektura komputerów
	Podstawy techniki cyfrowej
	Algorytmy i struktury danych
	Systemy operacyjne
	Wprowadzenie do inżynierii oprogramowania
SEMESTR 3	
Podstawowe	Matematyka dyskretna
kierunkowe	Bazy danych (SQL)
	Język angielski w IT 1
	Aplikacje www (HTML)
	Systemy serwerowe klasy LINUX
	Programowanie obiektowe (Java)
	Przedsiębiorczość/Podstawy zarządzania
	Wprowadzenie do sieci komputerowych
SEMESTR 4	
WF	Wychowanie fizyczne
podstawowe	Metody probabilistyczne i statystyka
kierunkowe	Systemy informatyczne w zarządzaniu organizacją/Technologie informatyczne w biznesie
	Systemy wbudowane
	Język angielski w IT 2

	Cyberbezpieczeństwo
	Zaawansowany język programowania (Python)
specjalnościowe	Przedmiot specjalnościowy 1
kompetencje społeczne	Projektowanie integracyjne I
SEMESTR 5	
kierunkowe	Multimedia
	Sztuczna inteligencja
	Dokumentacja inżynierska i grafika komputerowa
kompetencje społeczne	Etyka zawodowa
	Komunikacja/Socjologia
specjalnościowe	Przedmiot specjalnościowy 2
	Przedmiot specjalnościowy 3
SEMESTR 6	
specjalnościowe	Praktyka 1
	Przedmiot specjalnościowy 4
	Przedmiot specjalnościowy 5
	Projekt inżynierski I
kompetencje społeczne	Projektowanie integracyjne II
SEMESTR 7	
specjalnościowe	Przedmiot specjalnościowy 6
	Przedmiot specjalnościowy 7
	Praktyka 2
	Projekt inżynierski II

***zajęcia z języka angielskiego prowadzone są na platformie edukacyjnej Asseco, zajęcia z pozostałych języków prowadzone są w formie e-learningu (MS Teams)**

***angielski, niemiecki, hiszpański (od B1)**