

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA, II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór 2025/2026

przedmioty specjalnościowe

Przedmiot	FORMA ZAL.	ECTS
Język obcy dla informatyków	Z	2
Zaawansowane algorytmy i struktury danych	E	4
Wybrane zagadnienia teorii grafów	Z	4
Architektura aplikacji w Pythonie	Z	4
Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie	Z	3
Wybrane zagadnienia automatyki i robotyki w IoT	E	4
Cyberbezpieczeństwo przedsiębiorstw	Z	4
Zwinne metody zarządzania projektami	Z	2
Wybrane zagadnienia sztucznej inteligencji	E	4
BHP	ZBO	0
Razem Semestr 1	3	31
Język obcy dla informatyków	E	2
Systemy automatyzacji procesów biznesowych	E	4
Przedmiot specjalnościowy 1	Z	4
Przedmiot specjalnościowy 2	Z	4
Przedmiot specjalnościowy 3	Z	4
Projekt dyplomowy	Z	4
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Razem Semestr 2	2	30
Firma symulacyjna	Z	3
Przedmiot specjalnościowy 4	Z	4
Przedmiot specjalnościowy 5	Z	4
Seminarium dyplomowe	Z	4
Przedmiot do wyboru 1	Z	3
Przedmiot do wyboru 2	Z	3
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Razem Semestr 3	0	29
Razem Studia	5	90

SPECJALNOŚCI**CYFROWA TRANSFORMACJA BIZNESU**

Przedmiot	FORMA ZAL.	ECTS
Przemysł 4.0	Z	4
Architektura korporacyjna	Z	4
Zarządzanie oprogramowaniem w organizacji	Z	4
Razem Semestr 2	0	12
AI w biznesie	Z	4
Cyfryzacja procesów administracyjnych	Z	4
Razem Semestr 3	0	8
Razem:	0	20

CYBERBEZPIECZEŃSTWO PRZEDSIĘBIORSTW

Przedmiot	FORMA ZAL.	ECTS
Standardy cyberbezpieczeństwa	Z	4
CCNA CyberOps Associate	Z	4
Laboratorium cyberbezpieczeństwa	Z	4
Razem Semestr 2	0	12
CCNP Enterprise	Z	4
DevNet Associate	Z	4
Razem Semestr 3	0	8
Razem:	0	20

SZTUCZNA INTELIGENCJA

Przedmiot	FORMA ZAL.	ECTS
Uczenie maszynowe i biblioteki programistyczne AI	Z	4
Przetwarzanie języka naturalnego (NLP) i modele generatywne	Z	4
Wstępne przetwarzanie i wizualizacja danych	Z	4
Razem Semestr 2	0	12
AI w biznesie	Z	4
Głębokie sieci neuronowe (Deep Learning) - projekt	Z	4
Razem Semestr 3	0	8
Razem:	0	20

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA, II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór 2025/2026

przedmioty specjalnościowe