

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:**nabór letni 2025/2026** przedmioty specjalnościowe

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE					ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE				
				W	KW	ĆW	LAB	PRAKT			W	KW	ĆW	LAB	PRAKT
Język obcy dla informatyków	Z	2	23	0	0	23	0	0	2	18	0	0	18	0	0
Zaawansowane algorytmy i struktury danych	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Wybrane zagadnienia teorii grafów	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Architektura aplikacji w Pythonie	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Wybrane zagadnienia automatyki i robotyki w IoT	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Cyberbezpieczeństwo przedsiębiorstw	Z	4	48	0	48	0	0	0	4	36	0	36	0	0	0
Zwinne metody zarządzania projektami	Z	2	23	0	11	12	0	0	2	18	0	10	8	0	0
Wybrane zagadnienia sztucznej inteligencji	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
BHP	Z	0	4	0	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0
Razem Semestr 1	3	31	374	66	143	35	130	0	31	279	48	105	26	100	0
Język obcy dla informatyków	E	2	23	0	0	23	0	0	2	18	0	0	18	0	0
Systemy automatyzacji procesów biznesowych	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Przedmiot specjalnościowy 1	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot specjalnościowy 2	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot specjalnościowy 3	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Projekt dyplomowy	Z	4	48	0	0	48	0	0	4	36	0	0	36	0	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 2	2	30	503	22	66	48	104	240	28	438	16	48	36	80	240
Firma symulacyjna	Z	3	36	0	0	36	0	0	3	23	0	0	23	0	0
Przedmiot specjalnościowy 4	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot specjalnościowy 5	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Seminarium dyplomowe	Z	4	49	0	0	49	0	0	4	37	0	0	37	0	0
Przedmiot do wyboru 1	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Przedmiot do wyboru 2	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2025/2026

przedmioty specjalnościowe

Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 3	0	29	493	0	80	85	88	240	29	418	0	55	60	63	240
Razem Studia	5	90	1370	88	289	168	322	480	88	1135	64	208	122	243	480

SPECJALNOŚĆ: "CYFROWA TRANSFORMACJA BIZNESU"

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE					ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE				
				W	KW	ĆW	LAB	PRAKT			W	KW	ĆW	LAB	PRAKT
Przemysł 4.0	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Architektura korporacyjna	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Zarządzanie oprogramowaniem w organizacji	Z	4	48	0	48	0	0	0	4	36	0	36	0	0	0
Razem Semestr 2	0	12	144	92	92	0	52	0	12	108	0	68	0	40	0
AI w biznesie	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Cyfryzacja procesów administracyjnych	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Razem Semestr 3	0	8	96	0	44	0	52	0	8	72	0	32	0	40	0
Razem	0	20	240	92	136	0	104	0	20	180	0	100	0	80	0

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2025/2026

przedmioty specjalnościowe

SPECJALNOŚĆ: "CYBERBEZPIECZEŃSTWO PRZEDSIĘBIORSTW"

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE					ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE				
				W	KW	ĆW	LAB	PRAKT			W	KW	ĆW	LAB	PRAKT
Standardy cyberbezpieczeństwa	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
CCNA CyberOps Associate	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Laboratorium cyberbezpieczeństwa	Z	4	48	0	0	0	48	0	4	36	0	0	0	36	0
Razem Semestr 2	0	12	144	0	44	0	100	0	12	108	0	32	0	76	0
CCNP Enterprise	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
DevNet Associate	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Razem Semestr 3	0	8	96	0	44	0	52	0	8	72	0	32	0	40	0
Razem	0	20	240	0	88	0	152	0	20	180	0	64	0	116	0

SPECJALNOŚĆ: "SZTUCZNA INTELIGENCJA"

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE					ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE				
				W	KW	ĆW	LAB	PRAKT			W	KW	ĆW	LAB	PRAKT
Uczenie maszynowe i biblioteki programistyczne AI	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przetwarzanie języka naturalnego (NLP) i modele generatywne	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Wstępne przetwarzanie i wizualizacja danych	Z	4	48	0	0	0	48	0	4	36	0	0	0	36	0
Razem Semestr 2	0	12	144	0	44	0	100	0	12	108	0	32	0	76	0

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2025/2026

przedmioty specjalnościowe

AI w biznesie	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Głębokie sieci neuronowe (Deep Learning) - projekt	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Razem Semestr 3	0	8	96	0	44	0	52	0	8	72	0	32	0	40	0
Razem	0	20	240	0	88	0	152	0	20	180	0	64	0	116	0

Lista PRZEDMIOTÓW DO WYBORU (PDW)

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE					ECTS	GODZ	GODZINY KONTAKTOWE				
				W	KW	ĆW	LAB	PRAKT			W	KW	ĆW	LAB	PRAKT
Systemy czasu rzeczywistego	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Autoprezentacja i efektywność osobista	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Zaawansowane programowanie w języku C#	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0
Kryptologia	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Modele e-biznesu	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Zaawansowane usługi systemów linuxowych	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0
Business Communication	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0