

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2024/2025

przedmioty modułowe

Przedmiot	Rodzaj	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	Kierunkowy	Z	2	23	0	0	23	0	0	2	18	0	0	18	0	0
Zaawansowane algorytmy i struktury danych	Kierunkowy	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Wybrane zagadnienia teorii grafów	Kierunkowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Architektura aplikacji w Pythonie	Kierunkowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie	Kierunkowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Wybrane zagadnienia automatyki i robotyki w IoT	Kierunkowy	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Cyberbezpieczeństwo przedsiębiorstw	Kierunkowy	Z	4	48	0	48	0	0	0	4	36	0	36	0	0	0
Zwinne metody zarządzania projektami	Kierunkowy	Z	2	23	0	11	12	0	0	2	18	0	10	8	0	0
Zaawansowane metody sztucznej inteligencji	Kierunkowy	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
BHP	Kierunkowy	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	Kierunkowy	E	2	23	0	0	23	0	0	2	18	0	0	18	0	0
Systemy automatyzacji procesów biznesowych	Kierunkowy	E	4	48	22	0	0	26	0	4	36	16	0	0	20	0
Przedmiot modułowy 1	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot modułowy 2	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot modułowy 3	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Projekt dyplomowy	Kierunkowy	Z	4	48	0	0	48	0	0	4	36	0	0	36	0	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Kierunkowy	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 2		2	30	503	22	66	71	104	240	30	438	16	48	54	80	240
Firma symulacyjna	Kierunkowy	Z	3	36	0	0	36	0	0	3	23	0	0	23	0	0
Przedmiot modułowy 4	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przedmiot modułowy 5	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Seminarium dyplomowe	Kierunkowy	Z	4	49	0	0	49	0	0	4	37	0	0	37	0	0
Przedmiot do wyboru 1	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0
Przedmiot do wyboru 2	Modułowy	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2024/2025

przedmioty modułowe

Praktyka zawodowa 240 godz.	Kierunkowy	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	191	322	480	90	1135	64	208	140	243	480

MODUŁ: "CYFROWA TRANSFORMACJA BIZNESU"

Przedmiot	Rodzaj	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	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0	
Architektura korporacyjna	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0	
Zarządzanie oprogramowaniem w organizacji	Modułowy	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	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0	
Cyfryzacja procesów administracyjnych	Modułowy	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 Moduł			0	20	240	92	136	0	104	0	20	180	0	100	0	80	0

KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA II STOPIEŃ - PROFIL PRAKTYCZNY:

nabór letni 2024/2025

	przedmioty modułowe
--	---------------------

MODUŁ: "CYBERBEZPIECZEŃSTWO PRZEDSIĘBIORSTW"

Przedmiot	Rodzaj	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	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
CCNA CyberOps Associate	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Laboratorium cyberbezpieczeństwa	Modułowy	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	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
DevNet Associate	Modułowy	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 Moduł		0	20	240	0	88	0	152	0	20	180	0	64	0	116	0

MODUŁ: "SZTUCZNA INTELIGENCJA"

Przedmiot	Rodzaj	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	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Przetwarzanie języka naturalnego (NLP) i modele generatywne	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0
Wstępne przetwarzanie i wizualizacja danych	Modułowy	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 2024/2025**

	przedmioty modułowe
--	---------------------

AI w biznesie	Modułowy	Z	4	48	0	22	0	26	0	4	36	0	16	0	20	0	
Głębokie sieci neuronowe (Deep Learning) - projekt	Modułowy	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 Moduł			0	20	240	0	88	0	152	0	20	180	0	64	0	116	0

Lista PRZEDMIOTÓW DO WYBORU (PDW)

Przedmiot	Rodzaj	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	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0	0
Autoprezentacja i efektywność osobista	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0	0
Zaawansowane programowanie w języku C#	Modułowy	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0	0
Kryptologia	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0	0
Modele e-biznesu	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0	0
Zaawansowane usługi systemów linuxowych	Modułowy	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0	0
Wybrane zagadnienia wnioskowania i optymalizacji w Data Science	Modułowy	Z	3	36	0	0	0	36	0	3	23	0	0	0	23	0	0
Business Communication	Modułowy	Z	3	36	0	36	0	0	0	3	23	0	23	0	0	0	0