

Kierunek studiów: INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Dziedzina: **nauk społecznych**; dyscyplina: **nauki o zarządzaniu i jakości**

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Czas trwania studiów: **3 semestry**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **magister**

Specjalności: Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI, Systemy IoT w Zarządzaniu, Zarządzanie w IT, Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania



PROGRAM STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA dla studentów rozpoczynających naukę w roku 2025/2026

SEMESTR I

lp.	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	Forma zaliczenia	Sylabus
		w	ćw	lk	k	p	Suma				
1	Koncepcje zarządzania	16	16		16		48	6	1,28	E	Pobierz
2	Makroekonomia	16	16		8		40	5	1,28	E	Pobierz
3	Controlling finansowy w przedsiębiorstwie	16		16	8		40	5	1,28	E	Pobierz
4	Zarządzanie procesami	16			16		32	4	0,64	E	Pobierz
5	Metody sztucznej inteligencji w zarządzaniu	8		16		8	32	4	0,96	Z	Pobierz
6	Język obcy		16		8		24	2	0,64	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	72	48	32	56	8	216	26	6,08	4	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
7	Jakość i bezpieczeństwo zarządzania	8		16		8	32	4	0,96	E	Pobierz
8	Projektowanie systemów w oparciu o usługi w technologiach chmurowych			24			24	3	0,96	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	8	0	40	0	8	56	7	1,92	1	
Specjalność – Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI											
7	Aspekty zarządzania w architekturach SI	8		16		8	32	4	0,96	E	Pobierz
8	Zarządzanie procesami biznesowymi – warsztaty			24			24	3	0,96	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	8	0	40	0	8	56	7	1,92	1	
Specjalność – Systemy IoT w Zarządzaniu											
7	Architektura systemów Internetu Rzeczy (IoT)	16		8		8	32	4	1,28	E	Pobierz
8	Elementy cyfrowego przetwarzania sygnałów	16		8			24	3	0,64	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	0	16	0	8	56	7	1,92	1	

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI, Systemy IoT w Zarządzaniu, Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania



SEMESTR II

Ip.	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	Forma zaliczenia	Sylabus
		W	ćw	lk	k	p	Suma				
1	Usługi cloud wspierające procesy biznesowe	16				8	24	3	0,64	Z	Pobierz
2	Big data i data mining	16		16			32	5	1,28	E	Pobierz
3	Przedsiębiorczość startupowa	16		16			32	5	1,28	E	Pobierz
4	Leadership w organizacji	8			8		16	2	0,32	Z	Pobierz
5	Metodyki zarządzania projektami	16		8		8	32	4	0,96	E	Pobierz
6	Architektura korporacyjna	16		8		8	32	4	0,96	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	88	0	48	8	24	168	23	5,44	3	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
7	Komputerowe wspomaganie podejmowania decyzji w problemach wielokryterialnych.	16		16			32	4	1,28	E	Pobierz
8	Zarządzanie wytwarzaniem oprogramowania	16		8			24	3	0,96	Z	Pobierz
9	Seminarium magisterskie I – SISZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
10	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,40	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	16	24	0	0	432	21	17,28	1	
Specjalność – Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI											
7	Kaizen – metody i techniki doskonalenia procesów	16		8			24	3	0,96	Z	Pobierz
8	Lean Management	16		16			32	4	1,28	E	Pobierz
9	Seminarium magisterskie I – RPB		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
10	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,4	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	16	24	0	0	432	21	17,28	1	
Specjalność – Systemy IoT w Zarządzaniu											
7	Maszynowe uczenie w systemach IoT	8		8			16	2	0,64	E	Pobierz
8	Platforma Ethereum w systemach IoT	8		16			24	3	0,96	Z	Pobierz
9	Projektowanie systemów IoT z zastosowaniem platform SI	16					16	2	0,64	Z	Pobierz
10	Seminarium magisterskie I – SIZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
11	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,4	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	16	24	0	0	432	21	17,28	1	

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI, Systemy IoT w Zarządzaniu, Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania



SEMESTR III

Ip.	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	Forma zaliczenia	Sylabus
		w	ćw	Lk	k	p	Suma				
1	Zarządzanie strategiczne w przedsiębiorstwie	16	8		16		40	5	0,96	E	Pobierz
2	Prawo handlowe	16			8		24	3	0,64	E	Pobierz
3	Coaching w biznesie	16	8		8		32	4	0,96	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	48	16	0	32	0	96	12	2,56	2	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
4	Uczenie maszynowe w systemach zarządzania	16	8				24	3	0,96	Z	Pobierz
5	Zarządzanie ciągłością działania	16	8				24	3	0,96	E	Pobierz
6	Seminarium magisterskie II – SISZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
7	Praca dyplomowa – SISZ							20		E	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	32	0	0	0	64	28	2,56	2	
Specjalność – Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI											
4	Robotyzacja procesów biznesowych (RPA)	8		16			24	3	0,96	Z	Pobierz
5	Geomarketing - analizy przestrzenne w biznesie (GIS)	8		16			24	3	0,96	E	Pobierz
6	Seminarium magisterskie II – RPB		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
7	Praca dyplomowa – RPB							20		E	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	16	16	32	0	0	64	28	2,56	2	
Specjalność – Systemy IoT w Zarządzaniu											
4	Integracja systemów IoT z systemami zarządzania organizacją	8					8	2	0,32	Z	Pobierz
5	Technologie IoT w przemyśle 4.0	8		8			16	2	0,64	E	Pobierz
6	Warsztaty – praktyczny model systemu IoT			24			24	2	0,96	Z	Pobierz
7	Seminarium magisterskie II – SIZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
8	Praca dyplomowa – SIZ						0	20		E	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	16	16	32	0	0	64	28	2,56	2	
Ogólnouczelniany przedmiot do wyboru (jeden do wyboru)											
1	Facilitation - zarządzanie spotkaniami	16	16				32	3	1,28	Z	Pobierz
2	Metodyka zarządzania ryzykiem	16	16				32	3	1,28	Z	Pobierz
3	SAF - Service Automation Framework – wdrażanie usług	16	16				32	3	1,28	Z	Pobierz

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI, Systemy IoT w Zarządzaniu, Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania



PODSUMOWANIE

Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania										
lp.	nr semestru	liczba godzin					suma godz	liczba egz	punkty ECTS	punkty ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p				
1	semestr 1	80	48	72	56	16	272	5	33	8
2	semestr 2	120	16	72	8	24	600 ¹	4	44	22,72
3	semestr 3	96	64	0	32	0	192	2	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	296	128	144	96	40	1064	11	120	37,12

Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI										
lp.	nr semestru	liczba godzin					suma godz	liczba egz	punkty ECTS	punkty ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p				
1	semestr 1	80	48	72	56	16	272	5	33	8
2	semestr 2	120	16	72	8	24	600 ¹	4	44	22,72
3	semestr 3	80	48	32	32	0	192	2	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	280	112	176	96	40	1064	11	120	37,12

Systemy IoT w Zarządzaniu										
lp.	nr semestru	liczba godzin					suma godz	liczba egz	punkty ECTS	punkty ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p				
1	semestr 1	104	48	48	56	16	272	5	33	8
2	semestr 2	136	16	56	8	24	600 ¹	4	44	22,72
3	semestr 3	88	48	24	32	0	192	2	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	328	112	128	88	56	1064	11	120	37,12

1 – w sumie godz. uwzględniono 360 godzin praktyki

Legenda:

ECTS – European Credit Transfer System

ECTS BK – Liczba punktów ECTS przypisana za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich