

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, Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania



PROGRAM STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA dla studentów rozpoczynających naukę w roku 2026/2027

SEMESTR I

Ip.	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	Forma zaliczenia	Sylabus
		w	ćw	lk	k	p	Suma				
1	Koncepcje zarządzania	16	16				32	4	1,28	E	Pobierz
2	Makroekonomia	16	16				32	4	1,28	E	Pobierz
3	Controlling finansowy w przedsiębiorstwie	16		16			32	4	1,28	E	Pobierz
4	Zarządzanie procesami	16					16	2	0,32	E	Pobierz
5	Metody sztucznej inteligencji w zarządzaniu	8		16			24	4	0,96	Z	Pobierz
6	Zagadnienia kultury współczesnej	16			8		24	3	0,64	Z	Pobierz
7	Język obcy	0	16		8		24	2	0,64	Z	Pobierz
Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz		88	48	32	16	0	184	23	5,76	4	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
8	Jakość i bezpieczeństwo zarządzania	8		16		8	32	4	1,28	E	Pobierz
9	Zarządzanie wytwarzaniem oprogramowania	16		8			24	3	0,96	Z	Pobierz
Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz		24	0	24	0	8	56	7	2,24	1	
Specjalność – Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI											
8	Aspekty zarządzania w architekturach SI	8		16		8	32	4	1,28	E	Pobierz
9	Zarządzanie procesami biznesowymi – warsztaty			24			24	3	0,96	Z	Pobierz
Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz		8	0	40	0	8	56	7	2,24	1	
Specjalność – Systemy IoT w Zarządzaniu											
8	Architektura systemów Internetu Rzeczy (IoT)	16		8		8	32	4	1,28	E	Pobierz
9	Elementy cyfrowego przetwarzania sygnałów	16		8			24	3	0,96	Z	Pobierz
Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz		32	0	16	0	8	56	7	2,24	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 chmurowe wspierające procesy biznesowe / Cloud Services Supporting Business Processes	16					16	2	0,64	Z	Pobierz
2	Big data i data mining	16		16			32	4	1,28	E	Pobierz
3	Coaching w biznesie	16	8				24	2	0,64	Z	Pobierz
5	Metodyki zarządzania projektami	16		8			24	2	0,96	E	Pobierz
6	Architektura korporacyjna	16		8			24	2	0,96	Z	Pobierz
Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz		80	8	32	0	0	120	12	4,8	2	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
7	Komputerowe wspomaganie podejmowania decyzji w problemach wielokryterialnych.	16		16			32	4	1,28	E	Pobierz
8	Projektowanie systemów w oparciu o usługi w technologiach chmurowych			24			24	2	0,64	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		16	16	40	0	0	432	20	16,96	1	
Specjalność – Robotyzacja procesów biznesowych z elementami AI											
7	Kaizen – metody i techniki doskonalenia procesów	16		8		8	32	3	0,96	Z	Pobierz
8	Lean Management	16		8			24	3	0,96	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	16	0	8	432	20	16,96	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	2	0,64	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	20	16,96	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				24	2	0,96	E	Pobierz
2	Prawo handlowe	16					16	2	0,64	E	Pobierz
3	Przedsiębiorczość startupowa			24			24	2	0,96	Z	Pobierz
4	Humanistyczne aspekty zarządzania	16					16	2	0,64	Z	Pobierz
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	48	8	24	0	0	80	8	3,24	2	
Specjalność – Sztuczna inteligencja w Systemach Zarządzania											
5	Uczenie maszynowe w systemach zarządzania	16	8				24	3	0,96	Z	Pobierz
6	Zarządzanie ciągłością działania	16	8				24	3	0,96	E	Pobierz
7	Seminarium magisterskie II – SISZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
8	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											
5	Robotyzacja procesów biznesowych (RPA)	8		16			24	3	0,96	Z	Pobierz
6	Geomarketing - analizy przestrzenne w biznesie (GIS)	8		16			24	3	0,96	E	Pobierz
7	Seminarium magisterskie II – RPB		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
8	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											
5	Integracja systemów IoT z systemami zarządzania organizacją	8					8	2	0,32	Z	Pobierz
6	Technologie IoT w przemyśle 4.0	8		8			16	2	0,64	E	Pobierz
7	Warsztaty – praktyczny model systemu IoT			24			24	2	0,96	Z	Pobierz
8	Seminarium magisterskie II – SIZ		16				16	2	0,64	Z	Pobierz
9	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	8				24	2	0,96	Z	Pobierz
2	Metodyka zarządzania ryzykiem	16	8				24	2	0,96	Z	Pobierz
3	SAF - Service Automation Framework – wdrażanie usług	16	8				24	2	0,96	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	112	48	56	16	8	240	5	30	8,00
2	semestr 2	96	24	72	0	0	552 ¹	3	32	21,76
3	semestr 3	96	48	24	0	0	168	4	38	6,76
	Razem godzin/pkt. ECTS	304	120	152	16	8	960	12	100	36,52

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	96	48	72	16	8	240	5	30	8,00
2	semestr 2	112	24	48	0	8	552 ¹	3	32	21,76
3	semestr 3	80	32	56	0	0	168	4	38	6,76
	Razem godzin/pkt. ECTS	288	104	176	16	16	960	12	100	36,52

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	120	48	48	16	8	240	5	30	8,00
2	semestr 2	112	24	56	0	0	552 ¹	3	32	21,76
3	semestr 3	80	32	56	0	0	168	4	38	6,76
	Razem godzin/pkt. ECTS	312	104	160	16	8	960	12	100	36,52

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