

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: Inżynieria procesów biznesowych, Technologia blockchain w biznesie,
Zarządzanie w IT



PROGRAM STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA dla studentów rozpoczynających naukę w roku 2022/2023

ROK I SEMESTR

lp	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	forma zaliczenia
		w	ćw	lk	k	p	Suma			
1	Koncepcje zarządzania	16	16		16		48	6	1,92	E
2	Makroekonomia	16	16		8		40	6	1,6	E
3	Metody sztucznej inteligencji w zarządzaniu	8		16		8	32	5	1,28	Z
4	Menedżerskie gry decyzyjne / Podstawy programowania w języku Python			16			16	2	0,64	Z
5	Controlling finansowy w przedsiębiorstwie	16		16	8		40	5	1,6	E
6	Zarządzanie procesami	16			16		32	4	1,28	E
7	Język obcy		16		8		24	2	0,96	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	72	48	48	56	8	232	30	9,28	4
Specjalność – Zarządzanie w IT										
7	Jakość i bezpieczeństwo zarządzania - warsztaty			16		8	24	2	0,96	Z
8	COBIT (<i>Control Objectives for Information and related Technology</i>) - wprowadzenie	16		16			32	5	1,28	E
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	16		32		8	56	7	2,24	1
Specjalność – Inżynieria procesów biznesowych										
7	Architektury systemów informatycznych	8		16		8	32	4	1,28	E
8	Zarządzanie procesami biznesowymi – warsztaty			24			24	3	0,96	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	8	0	40	0	8	56	7	2,24	1
Specjalność – Technologia blockchain w biznesie										
7	Blockchain – aspekty teoretyczne i aspekty regulacyjne	16					16	3	0,64	E
8	Technologie kryptograficzne	16		16		8	40	4	1,6	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32		16		8	56	7	2,24	1

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Inżynieria procesów biznesowych, Technologia blockchain w biznesie,
Zarządzanie w IT



I ROK II SEMESTR

Ip	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	forma zaliczenia
		W	ćw	lk	k	p	Suma			
1	Optymalizacja systemów zarządzania z wykorzystaniem technologii łańcucha bloków	16				8	24	3	0,96	Z
2	Big data i data mining	16		16			32	5	1,28	E
3	Rynki finansowe	16		16			32	5	1,28	E
4	Leadership w organizacji	8			8		16	2	0,64	Z
5	Metodyki zarządzania projektami / Projektowanie i eksploatacja systemów z wykorzystaniem technologii chmurowych	16		8		8	32	5	1,28	E
6	Architektura korporacyjna	16		8		8	32	4	1,28	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	88		48	8	24	168	24	6,72	3
Specjalność – Zarządzanie w IT										
7	Komputerowe wspomaganie podejmowania decyzji w problemach wielokryterialnych.	16		16			32	4	1,28	E
8	Zarządzanie wytwarzaniem oprogramowania	16		8			24	3	0,96	Z
9	Seminarium magisterskie I – ZwIT		16				16	2	0,64	Z
10	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,4	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	16	24	0	0	432	21	17,28	1
Specjalność – Inżynieria procesów biznesowych										
7	Kaizen – metody i techniki doskonalenia procesów	16		8			24	3	0,96	Z
8	Lean Management	16		16			32	4	1,28	E
9	Seminarium magisterskie I – IPB		16				16	2	0,64	Z
10	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,4	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	16	24	0	0	432	21	17,28	1
Specjalność – Technologia blockchain w biznesie										
7	Systemy płatności a technologia blockchain	24					24	3	0,96	E
8	Platforma Ethereum	8		8			16	2	0,64	Z
9	Kryptowaluty – aspekty technologiczne	16					16	2	0,64	Z
10	Seminarium magisterskie I – ZBI		16				16	2	0,64	Z
11	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						360	12	14,4	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	48	16	8	0	0	432	21	17,28	1

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Inżynieria procesów biznesowych, Technologia blockchain w biznesie, Zarządzanie w IT



II ROK III SEMESTR

lp	Przedmioty wspólne	Liczba godzin						ECTS	ECTS BK	forma zaliczenia
		w	ćw	lk	k	p	Suma			
1	Zarządzanie strategiczne w przedsiębiorstwie	16	8		16		40	5	1,6	E
2	Prawo handlowe	16			8		24	3	0,96	E
3	Coaching w biznesie	16	8		8		32	4	1,28	Z
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	48	16	0	32	0	96	12	3,84	2

Specjalność – Zarządzanie w IT

7	Uczenie maszynowe w systemach Internetu Rzeczy (IoT)	16	8				24	3	0,96	Z
8	Zarządzanie ciągłością działania w biznesie	16	8				24	3	0,96	E
9	Seminarium magisterskie II – ZWIT		16				16	2	0,64	Z
10	Praca dyplomowa – ZWIT							20		E
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	32	32	0	0	0	64	28	2,56	2

Specjalność – Inżynieria procesów biznesowych

7	Robotyzacja procesów biznesowych (RPA)	8		16			24	3	0,96	Z
8	Geomarketing - analizy przestrzenne w biznesie (GIS)	8		16			24	3	0,96	E
9	Seminarium magisterskie II – IPB		16				16	2	0,64	Z
10	Praca dyplomowa – IPB							20		E
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	16	16	32	0	0	64	28	2,56	2

Specjalność – Technologia blockchain w biznesie

7	DLT – aspekty praktyczne (CORDA)	8				8	16	2	0,64	Z
8	E-państwo, e-gospodarka. Ramy prawne dla e-państwa i e-gospodarki	16					16	2	0,64	E
9	Warsztaty – praktyczne zastosowanie technologii blockchain			16			16	2	0,64	Z
10	Seminarium magisterskie II – TBB		16				16	2	0,64	Z
11	Praca dyplomowa – TBB						0	20		E
	Razem godzin/pkt. ECTS/l.egz	24	16	16	0	8	64	28	2,56	2

Ogólnouczelniany przedmiot do wyboru (jeden do wyboru)

1	Facilitation - zarządzanie spotkaniami	16	16				32	3	1,28	Z
2	Metodyka zarządzania ryzykiem	16	16				32	3	1,28	Z
3	SAF - Service Automation Framework – wdrażanie usług	16	16				32	3	1,28	Z

Kierunek INFORMATYCZNE TECHNIKI ZARZĄDZANIA

Studia II stopnia o profilu praktycznym

Specjalności: Inżynieria procesów biznesowych, Technologia blockchain w biznesie,
Zarządzanie w IT



PODSUMOWANIE

Zarządzanie w IT									
lp	nr semestru	liczba godzin					suma godz	ECTS	ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p			
1	semestr 1	88	48	80	48	24	288	37	11,52
2	semestr 2	120	24	64	8	24	600 ¹	45	24
3	semestr 3	96	64	0	32	0	192	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	304	136	144	88	48	1080	125	41,92

Inżynieria procesów biznesowych									
lp	nr semestru	liczba godzin					suma godz	ECTS	ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p			
1	semestr 1	80	48	96	48	24	288	37	11,52
2	semestr 2	120	24	64	8	24	600 ¹	45	24
3	semestr 3	80	48	32	32	0	192	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	280	120	192	88	48	1080	125	41,92

Technologia blockchain w biznesie									
lp	nr semestru	liczba godzin					suma godz	ECTS	ECTS BK
		w	ćw	lk	k	p			
1	semestr 1	104	48	64	48	24	288	37	11,52
2	semestr 2	136	24	48	8	24	600 ¹	45	24
3	semestr 3	88	48	16	32	8	192	43	6,4
	Razem godzin/pkt. ECTS	328	120	128	88	56	1080	125	41,92

1 – w sumie godzin semestru 2 –go uwzględniono 360 godzin praktyki zawodowej

Legenda:

Symbole: w-wykład, ćw -ćwiczenia, lk-labolatorium, k-konwersatorium, p-projekt

ECTS – European Credit Transfer System

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