

2026/2027 - 2028/2029	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
		Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
zima 2026/2027 - Semestr 1	4	304	154	105	45	0	164	84	56	24	0	30
lato 2026/2027 - Semestr 2	4	360	165	120	75	0	180	88	52	40	0	30
zima 2027/2028 - Semestr 3	3	390	195	75	120	0	196	104	28	64	0	30
lato 2027/2028 - Semestr 4	3	424	195	120	109	0	200	104	36	60	0	30
zima 2028/2029 - Semestr 5	0	360	135	60	120	45	176	72	20	64	20	30
lato 2028/2029 - Semestr 6	0	150	60	0	45	45	81	32	0	24	25	30

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE													
Wprowadzenie do mikroekonomii	II	E	30	15	15			16	8	8			3
Wprowadzenie do makroekonomii	II	Z	30	15	15			16	8	8			3
Finanse	II	E	30	15	15			16	8	8			3
Rachunkowość	I	E	30	15	15			16	8	8			3
Zarządzanie	I	E	60	30	30			32	16	16			6
Matematyka	I	E	60	30	30			32	16	16			6
Prawo	I	Z	30	30				16	16				3
Technologie cyfrowe	I	Z	30			30		16			16		3
Metodyka badań naukowych	IV	Z	15	15				8	8				2
RAZEM SEKCJA I			315	165	120	30	0	168	88	64	16	0	32
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE													
Wstęp do informatyki	I	Z	30	15		15		16	8		8		3
Podstawy systemów informacyjnych	II	E	90	45	15	30		48	24	8	16		8
Programowanie w technologii .NET	II	E	90	45		45		48	24		24		7
Analiza i projektowanie systemów	III	E	90	45		45		48	24		24		7
Bazy danych	III	E	75	45		30		40	24		16		6
Zarządzanie projektami IT	IV	E	75	30	15	30		40	16	8	16		6
RAZEM SEKCJA II			450	225	30	195	0	240	120	16	104	0	37

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE													
Dygitalizacja modeli biznesu	I	E	60	30	30			32	16	16			6
Statystyka	III	E	60	30	15	15		32	16	8	8		5
Programowanie obiektowe w języku Python	III	Z	60	30		30		32	16		16		5
Architektura komputerów i systemy operacyjne	IV	Z	30	15		15		16	8		8		2
Zarządzanie wiedzą wspierane ICT	IV	E	30	15	15			16	8	8			3
Sztuczna inteligencja	IV	E	45	30		15		24	16		8		4
Modelowanie procesów biznesowych	IV	Z	60	30		30		32	16		16		4
Sieci komputerowe	V	Z	30	15		15		16	8		8		2
Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	V	Z	45	30		15		24	16		8		3
Ekonometria	V	Z	30	15		15		16	8		8		2
Pragmatyka realizacji projektów	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Środowisko Matlab	IV	Z	30	15		15		16	8		8		2
Advanced Information Technologies in Management	VI	Z	15	15				8	8				2
Wykład rozwijający kompetencje społeczne i zawodowe	II	Z	30	30				16	16				2
RAZEM SEKCJA III			555	315	60	180	0	296	168	32	96	0	45
SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE													
Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
RAZEM SEKCJA IV			210	105	0	105	0	112	56	0	56	0	21

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE														
Przedmiot humanistyczny I	III	Z	45	45				24	24					3
Przedmiot humanistyczny II	IV	Z	45	45				24	24					3
RAZEM SEKCJA V			90	90	0	0	0	48	48	0	0	0	0	6
SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE														
Elektroniczne źródła informacji naukowej	IV	z	4			4		4			4			0
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4				4	4					0
Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30			0						0
Wychowanie fizyczne	V	z	30		30			0						0
Język obcy I - język angielski - S1	II	Z	30		30			0						2
Język obcy I - język angielski - S1	III	Z	30		30			0						2
Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30			0						2
Język obcy I - język angielski - N1	II	Z	0					20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	III	Z	0					20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	IV	Z	0					20		20				4
Język obcy I - język angielski - N1	V	Z	0					20		20				2
Język obcy II - S1	II	Z	30		30			0						2
Język obcy II - S1	III	Z	30		30			0						2
Język obcy II - S1	IV	Z	30		30			0						2
Język obcy II - S1	V	Z	30		30			0						2
Seminarium dyplomowe	V	z	45				45	20				20		6
Seminarium dyplomowe	VI	z	45				45	25				25		12
Praca dyplomowa	VI	z												0
Praktyka zawodowa (160 h)	VI	z												7
RAZEM SEKCJA VI			368	4	270	4	90	133	4	80	4	45	39	
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU			1988	904	480	514	90	997	484	192	276	45	180	

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					ECTS
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI

Analiza i projektowanie systemów

Projektowanie baz danych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Projektowanie interakcji z użytkownikiem	V	Z	60	30		30		32	16		16		6
Projektowanie aplikacji internetowych	V	Z	60	30		30		32	16		16		6
User Analytics	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Zintegrowane systemy informacyjne	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3

Sztuczna inteligencja w biznesie

Inteligentne systemy wspomaganie decyzji	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Podstawy sieci neuronowych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Przetwarzanie języka naturalnego	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Sztuczna inteligencja we wspomaganie zarządzania	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Maszynowe uczenie przy wykorzystaniu podejścia "no-code"	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Biznesowe zastosowania generatywnej sztucznej inteligencji	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Technologia Digital Twin	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3

Technologie baz danych i aplikacje mobilne

Modelowanie baz danych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Programowanie aplikacji mobilnych	V	Z	60	30		30		32	16		16		6
Administrowanie bazami danych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Bazy danych i aplikacje mobilne w Internecie	V	Z	30	15		15		16	8		8		3
Rozproszone bazy danych	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3
Chmura obliczeniowa w rozwiązaniach biznesowych	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3