

KIERUNEK:  
Specjalność studiów  
Poziom studiów:  
Profil studiów:  
Forma studiów:

**Business Analytics and Data Science**  
**brak specjalności**  
Studia II stopnia  
Ogólnoakademicki  
Stacjonarne

REKTOR

*Acceptys*

prof. dr hab. Dorota Kołodziejka

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Rodzaj	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)											Rok I											Rok II															
				Rodzaj zaj.					1					2					3					4																	
				Razem	WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS				
<b>Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A</b>																																									
1	Quantitative Fundamentals	BN	6	45	15				30		15				30				E	6																					
2	Data Analytics in Business	BN	8	60	0				60					30					E	4				30																	
3	Data Integration for Business Intelligence	BN	6	45	15				30		15			30					ZO	6																					
4	Programming for Data Science	BN	8	60	0				60					60					ZO	8																					
5	Polish language and culture		6	60	0				60					30					ZO	3				30																	
6	Advanced Data Visualization	BN	6	30	0				30										ZO	6				30																	
7	Artificial Intelligence	BN	5	30	0				30										E	5				30																	
8	Business Process Management & Automation	BN	6	45	15				30																15			30					E	6							
9	Marketing Analytics and Decision Making	BN	5	30	15				15																15			15					E	5							
10	Communication and Presentation Skills		2	15	0				15																		15					ZO	2								
11	Agile Project Management	BN	4	30	15				15																15			15				ZO	4								
12	Natural Language Processing		6	45	15				30																		15								E	6					
13	Data-driven Business Management Project	BN	5	30	0				30																								ZO	5							
Razem A			73	525	90				435		30	0	0	180	0					27	0	0	0	120	0		18	45	0	0	75	0		17	15	0	0	60	0		11
<b>Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B</b>																																									
14	Business Foreign Language		8	120				120						30					ZO	2				30					30			ZO	2				30		E	2	
15	Module of general university subjects		1	15	15					15										ZO	1																				
16	Humanities Module*		5	45	45																	15											ZO	3							
17	Data analytics module**	BN	6	45	15			30													15			30																	
18	Artificial Intelligence Applications module**	BN	6	45	15			30																	15			30				ZO	6								
19	General business competences module**	BN	7	60	60			0																													ZO	7			
20	Seminar		8	90				0	90															30								ZO	2				30	ZO	4		
Razem B			41	420	150			180	90	15				30						3	30			60	30		12	45			60	30		13	60			30	30	13	
Razem A+B			114	945	240			615	90	45				210						30	30			180	30		30	90			135	30		30	75			90	30	24	
Razem godziny w semestrze														255										240				255								195					
Razem godziny w roku														495										450																	
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)					6																																	6			
Punkty ECTS w semestrze														30										30				30										30			
Razem			120	945	240			615	90					60									60				60														

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu:

20 grudnia 2023 r.

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

E - egzamin

ZO - zaliczenie z oceną

BN - badania naukowe

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

BN - badania naukowe

\* - wykład zdalny, oferta przedmiotów do wyboru będzie udostępniona przed rozpoczęciem semestru

\*\* - oferta przedmiotów do wyboru w ramach modułu będzie udostępniona przed rozpoczęciem semestru