

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

Data Science
brak specjalności
Studia II stopnia
Praktyczny
Stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Rodzaj	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II																		
			Punkty ECTS	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						
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Quantitative Fundamentals		6	45	15		30			15	30			E	6																					
2	Data Analytics in Business	P	11	90	30		60			15	30			E	6	15		30			E	5														
3	Data Integration for Business Intelligence	P	6	45	15		30			15	30			ZO	6																					
4	Programming for Data Science	P	9	45			45				45			ZO	9																					
5	Advanced Data Visualization	P	6	45			45										45			ZO	6															
6	Marketing Analytics and Decision Making	P	3	30	15		15															15		15			E	3								
7	Communication and Presentation Skills	P	2	15			15																15		15		ZO	2								
8	Agile Project Management	P	4	30	15		15															15		15			ZO	4								
9	Data-driven Business Management Project	P	10	45			45																								45		ZO	10		
Razem A				57	390	90		300		45	135				27	15	75				11	30	45				9			45				10		
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
10	Business Foreign Language	P	8	120			120				30		ZO	2			30		ZO	2			30		ZO	2			30			E	2			
11	Module of general university subjects		1	15	15				15				ZO	1																						
12	Humanities Module		5	45	45										15					ZO	2	30				ZO	3									
13	Machine Learning / NoSQL Databases	P	5	45	15		30							15			30		ZO	5																
14	Seminar		8	90			90										30		ZO	2				30	ZO	2				30	ZO	4				
15	Robotic Process Automation / Advanced Programming	P	10	45			45																45			E	10									
16	Qualitative data analysis / Explainable Artificial Intelligence	P	8	45	15		30																	45				15			30		ZO	8		
Razem B				45	405	90		225	90	15		30		3	30		60	30		11	30		75	30		17	15		60	30				14		
Razem A+B				102	795	180		300	225	90	60	135	30		30	45	75	60	30		22	60	45	75	30		26	15	45	60	30			24		
Razem godziny w semestrze																	225																			
Razem godziny w roku																																				
Praktyki			P	12			3 miesiące=360 godzin								8		2 miesiące=240 godzin				4		1 miesiąc=120 godzin													
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)				6																															6	
Punkty ECTS w semestrze																	30						30							30					30	
Razem				120	1110	135		300	225	90					60														60						60	

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu:

25 maja 2022 r.

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

E - egzamin

ZO - zaliczenie z oceną

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)

P - przedmiot praktyczny