

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2022/2023

Załącznik nr 4 do Uchwały Senatu Nr XXV – 17.8/22 z dnia 25 maja 2022 r. **PROREKTOR**

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

Data Science
brak specjalności
Studia II stopnia
Praktyczny
Stacjonarne

prof. dr hab. Dorota Kołodziejka

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Rodzaj	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)										Rok I										Rok II												
				Razem	Rodzaj zaj.					1					2					3					4											
					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.
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				
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					30	ZO	4		
16	Qualitative data analysis / Explainable Artificial Intelligence	P	8	45	15	30																							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																																				
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																																				
Razem			120	1110	135		300	225	90						60																					60

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu:

25 maja 2022 r.

Symbol: 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