

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu Nr XXIV-38.34/20 z dnia 29 czerwca 2020 r.

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

DATA SCIENCE
Wszystkie specjalności
Studia II stopnia
Praktyczny
Stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	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.	Punkty ECTS		
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																						
1.	Quantitative Fundamentals		6	45	15	0	30	0	0	15	30			E	6																							
2.	Data Analytics in Business	P	12	90	30	0	60	0	0	15	30			E	6	15		30			E	6																
3.	Data Integration for Business Intelligence	P	6	45	15	0	30	0	0	15	30			ZO	6																							
4.	Programming for Data Science	P	9	45	0	0	45	0	0		45			ZO	9																							
5.	Advanced Data Visualization	P	7	45	0	0	45	0	0							45				ZO	7																	
6.	Marketing Analytics and Decision Making	P	4	30	15	0	15	0	0												15					E	4											
7.	Communication and Presentation Skills	P	3	15	0	0	15	0	0																	ZO	3											
8.	Agile Project Management	P	5	30	15	0	15	0	0												15					ZO	5											
9.	Data-driven Business Management Project	P	10	45	0	0	45	0	0																								45			ZO	10	
Razem A			62	390	90	0	300	0	0	45	0	135	0	0	27	15	0	75	0	0	13	30	0	45	0	0	12	0	0	45	0	0	0	0	0	10		
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																						
1.	Business Foreign Language	P	8	120	0	0	0	120	0					ZO	2																				30		E	2
2.	Machine Learning / NoSQL Databases	P	5	45	15	0	0	30	0							15																						
3.	Robotic Process Automation / Advanced Programming	P	10	45	0	0	0	45	0																													
4.	Qualitative data analysis / Explainable Artificial Intelligence	P	8	45	15	0	0	30	0																													
5.	Module of general university subjects		1	15	15	0	0	0	0	15				ZO	1																							
6.	Seminar		8	90	0	0	0	90																														
Razem B			40	360	45	0	0	225	90	15	0	0	30	0	3	15	0	0	60	30	9	0	0	0	75	30	14	15	0	0	60	30	0	0	0	14		
Razem A+B			102	750	135	0	300	225	90	60	0	135	30	0	30	30	0	75	60	30	22	30	0	45	75	30	26	15	0	45	60	30	0	0	24			
Razem godziny w semestrze			225										195										180										150					
PW	Praktyki (pkt ECTS/wymiar) (P)	P	12	3 miesiące=360 godzin															8					2 miesiące=240 godzin					4					1 miesiąc = 120 godzin				
Przedmiotów (Egzaminów)																																						
Wycieczki programowe (pkt ECTS/wymiar)																																						
Ćwiczenia terenowe (pkt ECTS/wymiar)																																						
Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów																																						
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)			6																																			
Punkty ECTS w semestrze			30										30										30										30					
Razem			120	1110	135	0	300	225	90	60	0	135	30	0	0	30	30	0	75	60	30	0	30	30	0	45	75	30	0	30	15	0	45	60	30	0	30	

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu:

29 czerwca 2020 roku

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

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

W przypadku studiów o profilu praktycznym należy przy nazwie przedmiotu praktycznego umieścić symbol: (P)

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

* moduł przedmiotów ogólnouniwersyteckich - jest to blok przedmiotów, z których student musi wybrać i zrealizować 30 godzin zaplanowanych w planie studiów; oferta przedmiotów zostanie przedstawiona przed rozpoczęciem semestru

** moduł przedmiotów ogólnowydzielających - jest to blok przedmiotów, z których student musi wybrać i zrealizować 30 godzin zaplanowanych w planie studiów; oferta przedmiotów zostanie przedstawiona przed rozpoczęciem semestru

*** ustalany przez Radę Wydziału na dany rok akademicki