

**BLOKI KOMPETENCYJNE**

 rok akademicki 2024/25  
 sem. letni

dla rozpoczynających w roku akad. 2024/25

Kod	Przedmiot	ECTS	Liczba godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Semestr	Prowadzący
<b>Nazwa bloku: Analiza danych i sztuczna inteligencja, stopień studiów: 1</b>						
<b>Minimalna liczba studentów: 5</b>						
0800-SZIN-REJ	Sztuczna inteligencja	6	30	Wyk.	letni	Prof. dr hab. Włodzisław Duch
			24	Lab.	letni	dr hab. Tomasz Piotrowski, prof. UMK
0800-KK-R	Kurs języka R	3	30	Lab. <b>zdalnie</b>	letni	dr hab. Jacek Matulewski, prof. UMK
0800-JAMOWI-REJ	Analiza danych w Jamovi	2	30	Lab. <b>zdalnie</b>	letni	dr hab. Jacek Matulewski, prof. UMK
0800-WDAM-IS1-REJ	Wstęp do data mining	2	20	Lab.	letni	dr Marek Grochowski
0800-BK-PYTHON	Kurs języka Python	3	30	Lab.	letni	dr hab. Gniewomir Sarbicki, prof. UMK
<b>Nazwa bloku: Biofizyka i bioinformatyka, stopień studiów: 2</b>						
<b>Minimalna liczba studentów: 3</b>						
0800-BIOFIZ-REJ	Biofizyka	5	30	Wyk.	letni	prof. dr hab. Wiesław Nowak
			30	Ćw.	letni	prof. dr hab. Wiesław Nowak, dr hab. Joanna Wyszowska, prof. UMK, dr Milena Jankowska
0800-BIOINMO-REJ	Bioinformatyka i biomodelowanie	2	30	Lab.	letni	dr hab. Łukasz Peptowski, prof. UMK
0800-BIOMBD-REJ	Biologiczne i medyczne bazy danych	3	30	Lab.	letni	dr hab. Łukasz Peptowski, prof. UMK
0800-PYTHON-REJ	Programowanie w języku Python	3	45	Lab.	letni	dr Katarzyna Walczewska-Szewc