

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Plan szkolenia „Przetwarzanie danych w języku Python” w ramach projektu „Akademia kompetencji przyszłości”

EDYCJA 5

Zajęcia online – link do ZOOM zostanie przesłany w wiadomości mailowej oraz będzie dostępny przed szkoleniem w zakładce „Link do spotkania Zoom” na koncie uczestnika

TERMIN	
Data: 20.09.2026 Niedziela	<u>Godz. 8:00-11:15</u> Moduł 1: Środowisko Google Colab, Jupyter notebook, język Markdown (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Typy skalarne (2h) 9.45-11.15 dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 4h, formuła online)
Data: 25.09.2026 Piątek	<u>Godz. 17:00-19:15</u> Moduł 1: Typy sekwencyjne i iterowalne (3h) 17.00-19.15 dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 3h, formuła online)
Data: 26.09.2026 Sobota	<u>Godz. 8:00-14:00</u> Moduł 1: Słowniki i zbiory (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Wektory, macierze, tablice (2h) 9.45-11.15 Przerwa: 11.15-11.30 Moduł 3: Wektory, macierze, tablice (2h) 11.30-13.00 Przerwa: 13.00-13.15 Moduł 4: Ramki danych (2h) 13.15-14.45 dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)

Data: 27.09.2026 Niedziela	<u>Godz. 08:00-14:45</u> <table> <tr><td>Moduł 1: Ramki danych (2h)</td><td>8.00-9.30</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>9.30-9.45</td></tr> <tr><td>Moduł 2: Ramki danych (2h)</td><td>9.45-11.15</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>11.15-11.30</td></tr> <tr><td>Moduł 3: Ramki danych (2h)</td><td>11.30-13.00</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>13.00-13.15</td></tr> <tr><td>Moduł 4: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)</td><td>13.15-14.45</td></tr> </table> dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)	Moduł 1: Ramki danych (2h)	8.00-9.30	Przerwa:	9.30-9.45	Moduł 2: Ramki danych (2h)	9.45-11.15	Przerwa:	11.15-11.30	Moduł 3: Ramki danych (2h)	11.30-13.00	Przerwa:	13.00-13.15	Moduł 4: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)	13.15-14.45				
Moduł 1: Ramki danych (2h)	8.00-9.30																		
Przerwa:	9.30-9.45																		
Moduł 2: Ramki danych (2h)	9.45-11.15																		
Przerwa:	11.15-11.30																		
Moduł 3: Ramki danych (2h)	11.30-13.00																		
Przerwa:	13.00-13.15																		
Moduł 4: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)	13.15-14.45																		
Data: 10.10.2026 Sobota	<u>Godz. 08:00-14:45</u> <table> <tr><td>Moduł 1: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)</td><td>8.00-9.30</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>9.30-9.45</td></tr> <tr><td>Moduł 2: Wizualizacja danych (2h)</td><td>9.45-11.15</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>11.15-11.30</td></tr> <tr><td>Moduł 3: Wizualizacja danych (2h)</td><td>11.30-13.00</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>13.00-13.15</td></tr> <tr><td>Moduł 4: Funkcje w języku Python (2h)</td><td>13.15-14.45</td></tr> </table> dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)	Moduł 1: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)	8.00-9.30	Przerwa:	9.30-9.45	Moduł 2: Wizualizacja danych (2h)	9.45-11.15	Przerwa:	11.15-11.30	Moduł 3: Wizualizacja danych (2h)	11.30-13.00	Przerwa:	13.00-13.15	Moduł 4: Funkcje w języku Python (2h)	13.15-14.45				
Moduł 1: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h)	8.00-9.30																		
Przerwa:	9.30-9.45																		
Moduł 2: Wizualizacja danych (2h)	9.45-11.15																		
Przerwa:	11.15-11.30																		
Moduł 3: Wizualizacja danych (2h)	11.30-13.00																		
Przerwa:	13.00-13.15																		
Moduł 4: Funkcje w języku Python (2h)	13.15-14.45																		
Data: 17.10.2026 Sobota	<u>Godz. 08:00-14:00</u> <table> <tr><td>Moduł 1: Funkcje w języku Python (2h)</td><td>8.00-9.30</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>9.30-9.45</td></tr> <tr><td>Moduł 2: Instrukcje sterujące (2h)</td><td>9.45-11.15</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>11.15-11.30</td></tr> <tr><td>Moduł 3: Przetwarzanie napisów (2h)</td><td>11.30-13.00</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>13.00-13.15</td></tr> <tr><td>Moduł 4: Przetwarzanie napisów (1h)</td><td>13.15-14.00</td></tr> <tr><td>Przerwa:</td><td>14.00-14.15</td></tr> </table> dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 7h, formuła online) <u>Godz. 14:15-15:45</u> <table> <tr> <td>dr Kamil Wilak (2h) - sprawdzian testowy (2h, formuła online)</td> <td>14.15-15.45</td> </tr> </table>	Moduł 1: Funkcje w języku Python (2h)	8.00-9.30	Przerwa:	9.30-9.45	Moduł 2: Instrukcje sterujące (2h)	9.45-11.15	Przerwa:	11.15-11.30	Moduł 3: Przetwarzanie napisów (2h)	11.30-13.00	Przerwa:	13.00-13.15	Moduł 4: Przetwarzanie napisów (1h)	13.15-14.00	Przerwa:	14.00-14.15	dr Kamil Wilak (2h) - sprawdzian testowy (2h, formuła online)	14.15-15.45
Moduł 1: Funkcje w języku Python (2h)	8.00-9.30																		
Przerwa:	9.30-9.45																		
Moduł 2: Instrukcje sterujące (2h)	9.45-11.15																		
Przerwa:	11.15-11.30																		
Moduł 3: Przetwarzanie napisów (2h)	11.30-13.00																		
Przerwa:	13.00-13.15																		
Moduł 4: Przetwarzanie napisów (1h)	13.15-14.00																		
Przerwa:	14.00-14.15																		
dr Kamil Wilak (2h) - sprawdzian testowy (2h, formuła online)	14.15-15.45																		