

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

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

EDYCJA 4

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: 05.07.2026 Sobota	<p><u>Godz. 8:00-15:00</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Moduł 1: Środowisko Google Colab, Jupyter notebook, język Markdown (2h)</td> <td style="text-align: right;">8.00-9.30</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">9.30-9.45</td> </tr> <tr> <td>Moduł 2: Typy skalarne (2h)</td> <td style="text-align: right;">9.45-11.15</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">11.15-11.30</td> </tr> <tr> <td>Moduł 3: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)</td> <td style="text-align: right;">11.30-13.00</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">13.00-13.30</td> </tr> <tr> <td>Moduł 4: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)</td> <td style="text-align: right;">13.30-15.00</td> </tr> </table> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)</p>	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	Przerwa:	11.15-11.30	Moduł 3: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)	11.30-13.00	Przerwa:	13.00-13.30	Moduł 4: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)	13.30-15.00
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														
Przerwa:	11.15-11.30														
Moduł 3: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)	11.30-13.00														
Przerwa:	13.00-13.30														
Moduł 4: Typy sekwencyjne i iterowalne (2h)	13.30-15.00														
Data: 11.07.2026 Sobota	<p><u>Godz. 8:00-14:00</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Moduł 1: Słowniki i zbiory (2h)</td> <td style="text-align: right;">8.00-9.30</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">9.30-9.45</td> </tr> <tr> <td>Moduł 2: Wektory, macierze, tablice (2h)</td> <td style="text-align: right;">9.45-11.15</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">11.15-11.30</td> </tr> <tr> <td>Moduł 3: Wektory, macierze, tablice (2h)</td> <td style="text-align: right;">11.30-13.00</td> </tr> <tr> <td>Przerwa:</td> <td style="text-align: right;">13.00-13.15</td> </tr> <tr> <td>Moduł 4: Ramki danych (1h)</td> <td style="text-align: right;">13.15-14.00</td> </tr> </table> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 7h, formuła online)</p>	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 (1h)	13.15-14.00
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 (1h)	13.15-14.00														

Data: 02.08.2026 Sobota	<p><u>Godz. 08:45-15:00</u></p> <p>Moduł 1: Ramki danych (1h) 8.45-9.30 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: 13.00-13.30 Moduł 4: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h) 13.30-15.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 7h, formuła online)</p>
Data:08.08.2026 Niedziela	<p><u>Godz. 08:00-15:00</u></p> <p>Moduł 1: Wprowadzenie do SQL w Pythonie (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Przetwarzanie napisów (2h) 9.45-11.15 Przerwa: 11.15-11.30 Moduł 3: Przetwarzanie napisów (2h) 11.30-13.00 Przerwa: 13.00-13.30 Moduł 4: Instrukcje sterujące (2h) 13.30-15.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)</p>
Data:.09.08.2026 Sobota	<p><u>Godz. 08:00-15:00</u></p> <p>Moduł 1: Funkcje w języku Python (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Funkcje w języku Python (2h) 9.45-11.15 Przerwa: 11.15-11.30 Moduł 3: Wizualizacja danych (2h) 11.30-13.00 Przerwa: 13.00-13.30 Moduł 4: Wizualizacja danych (2h) 13.30-15.00 Przerwa: 15.00-15.15</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)</p> <p><u>Godz. 15:15-16:45</u></p> <p>dr Kamil Wilak (2h) - sprawdzian testowy (2h, formuła online) 15.15-16.45</p>