

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Plan szkolenia „Analiza i wizualizacja danych w środowisku R” w ramach projektu „Akademia kompetencji przyszłości”

EDYCJA 1

Zajęcia online – link do ZOOM dostępny przed szkoleniem w zakładce „Link do spotkania ZOOM”

TERMIN	
Data: 16.11.2025	<p><u>Godz. 08:00-16:45</u></p> <p>Moduł 1: Środowisko RStudio w usłudze chmurowej Język Markdown i RMarkdown (2 h) 8.00-9.30</p> <p>Przerwa: 9.30-9.45</p> <p>Moduł 2: Typy skalarne (2h) 9.45-11.15</p> <p>Przerwa: 11.15-11.30</p> <p>Moduł 3: Czynniki i listy (2h) 11.30-13.00</p> <p>Przerwa: 13.00-13.30</p> <p>Moduł 4: Wektory (2h) 13.30-15.00</p> <p>Przerwa: 15.00-15.15</p> <p>Moduł 5: Wektory (2h) 15.15-16.45</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 10h, formuła online)</p>
Data: 22.11.2025	<p><u>Godz. 08:00-15:00</u></p> <p>Moduł 1: Macierze (2h) 8.00-9.30</p> <p>Przerwa: 9.30-9.45</p> <p>Moduł 2: Ramki danych (2h) 9.45-11.15</p> <p>Przerwa: 11.15-11.30</p> <p>Moduł 3: Ramki danych (2 h) 11.30-13.00</p> <p>Przerwa: 13.00-13.30</p> <p>Moduł 4: Ramki danych (2h) 13.30-15.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)</p>

Data: 29.11.2025	<p><u>Godz. 08:00-13:00</u></p> <p>Moduł 1: Ramki danych (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Przetwarzanie danych w pakiecie dplyr (2h) 9.45-11.15 Przerwa: 11.15-11.30 Moduł 3: Przetwarzanie danych w pakiecie dplyr (1h) 11.30-13.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 5h, formuła online)</p>
Data: 06.12.2025	<p><u>Godz. 08:00-17:30</u></p> <p>Moduł 1: Przetwarzanie danych w pakiecie dplyr (1 h) 8.00-8.45 Przerwa: 8.45-9.00 Moduł 2: Wprowadzenie do SQL w R (2h) 9.00-10.30 Przerwa: 10.30-10.45 Moduł 3: Wprowadzenie do SQL w R (2h) 10.45-12.15 Przerwa: 12.15-12.30 Moduł 4: Instrukcje sterujące (2 h) 12.30-14.00 Przerwa: 14.00-14.15 Moduł 5: Instrukcje sterujące (2h) 14.15-15.45 Przerwa: 15.45-16.00 Moduł 6: Funkcje w języku R (2h) 16.00-17.30</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 11h, formuła online)</p>
Data:07.12.2025	<p><u>Godz. 12:00-18:15</u></p> <p>Moduł 1: Funkcje w języku R (2h) 12.00-13.30 Przerwa: 13.30-15.00 Moduł 2: Wizualizacja danych w pakiecie ggplot2 (2h) 15.00-16.30 Przerwa: 16.30-16.45 Moduł 3: Wizualizacja danych w pakiecie ggplot2 (2h) 16.45-18.15</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 6h, formuła online)</p> <p>dr hab. inż. Jarogniew Rykowski, prof. UEP (2h) - sprawdzian testowy 18.30-20.00</p>