

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

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

EDYCJA 2

Zajęcia online – link do ZOOM dostępny przed szkoleniem w zakładce „Link do spotkania Zoom” na koncie uczestnika

TERMIN	
Data: 13.12.2025	<p><u>Godz. 08:00-13:00</u></p> <p>Moduł 1: Środowisko RStudio w usłudze chmurowej 8.00-9.30 Język Markdown i RMarkdown (2 h)</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>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 6h, formuła online)</p>
Data: 11.01.2026	<p><u>Godz. 08:00-14:00</u></p> <p>Moduł 1: Wektory (2h) 8.00-9.30</p> <p>Przerwa: 9.30-9.45</p> <p>Moduł 2: Wektory (2h) 9.45-11.15</p> <p>Przerwa: 11.15-11.30</p> <p>Moduł 3: Macierze (2 h) 11.30-13.00</p> <p>Przerwa: 13.00-13.15</p> <p>Moduł 4: Instrukcje sterujące (1 h) 13.15-14.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 7h, formuła online)</p>

Data: 18.01.2026	<p><u>Godz. 08:00-15:00</u></p> <p>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: 13.00-13.30 Moduł 4: Ramki danych (2h) 13.30-15.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 8h, formuła online)</p>
Data: 25.01.2026	<p><u>Godz. 08:00-11:15</u></p> <p>Moduł 1: Przetwarzanie danych w pakiecie dplyr (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Przetwarzanie danych w pakiecie dplyr (2 h) 9.45-11.15</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 4h, formuła online)</p>
Data: 31.01.2026	<p><u>Godz. 08:00-11:15</u></p> <p>Moduł 1: Wprowadzenie do SQL w R (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Wprowadzenie do SQL w R (2h) 9.45-11.15</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 4h, formuła online)</p>
Data: 22.02.2026	<p><u>Godz. 08:00-16:00</u></p> <p>Moduł 1: Funkcje w języku R (2h) 8.00-9.30 Przerwa: 9.30-9.45 Moduł 2: Funkcje w języku R (2h) 9.45-11.15 Przerwa: 11.15-11.30 Moduł 3: Wizualizacja danych w pakiecie ggplot2 (2h) 11.30-13.00 Przerwa: 13.00-13.30 Moduł 4: Instrukcje sterujące (2h) 13.30-15.00 Przerwa: 15.00-15.15 Moduł 5: Instrukcje sterujące (1h) 15.15-16.00</p> <p>dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP (liczba godzin: 9 h, formuła online) dr hab. inż. Jarogniew Rykowski, prof. UEP (2h) - sprawdzenie testu/projektu</p>

