



## ***Kurs w zakresie matematyki***

### ***„Działania i relacje na zbiorach”***

- **osoba odpowiedzialna:**

**dr Magdalena Grzech;** [magdalena.grzech@pk.edu.pl](mailto:magdalena.grzech@pk.edu.pl)

- **streszczenie:**

W tym e-kursie nauczysz się odróżniać (na niestandardowych przykładach) relację przynależności (bycia elementem) od relacji inkluzji (bycia podzbiorem). Dowiesz się, czym jest zbiór potęgowy, jak wykonywać działania na dwóch i na nieskończenie wielu zbiorach. Poznasz pojęcie iloczynu kartezjańskiego zbiorów oraz pojęcie relacji.