



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0433/25
	Tytuł projektu	Akademia Zarządzania – podniesienie kompetencji kadry oraz wzmocnienie potencjału administracyjnego Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Microsoft Power BI

Szczegóły szkolenia

- **Termin:** 21-22 września 2026 r. godzina 9:00 – 15:45
- **Forma:** stacjonarna
Kampus Fordon, sala J006, Budynek J
- **Liczba uczestników:** 1 grupa – 2 osoby
- **Czas trwania:** 16 godzin dydaktycznych
(przerwy 1x15 min., 1x30 min- przerwa obiadowa) – proszę o informację w przypadku diety specjalnej
- **Udział:** bezpłatny

Program szkolenia

1. Wstęp
 - Omówienie Power BI
 - Zasadnicze korzyści z użycia Power BI
2. Łączenie z danymi pochodzącymi z różnych źródeł
 - Pliki (m.in. Excel, Pliki tekstowe)
 - Foldery
3. Zarządzanie relacjami
 - Automatyczne wykrywanie relacji
 - Ręczne dodawanie relacji
 - Właściwości połączeń (kardynalność)
 - Rola i wykorzystanie kierunków filtrowania
4. Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query
 - Możliwości edytora Power Query
 - Operacje na wierszach, kolumnach
 - Zmiana typu danych
 - Rozdzielanie i łączenie
 - Unpivot
 - Automatyczna konsolidacja danych
5. Analiza danych



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0433/25
	Tytuł projektu	Akademia Zarządzania – podniesienie kompetencji kadry oraz wzmocnienie potencjału administracyjnego Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

- Co to jest język DAX (Data Analysis eXpressions)
- Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX (m.in. ALL, AVERAGE, BLANK, CALCULATE, COUNT, COUNTROWS, DIVIDE, MAX, MIN, SAMEPERIODLASTYEAR, SUM)
- Wykorzystanie szybkich miar
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Dodawanie gotowych obliczeń do wizualizacji
- Przygotowanie kalendarza dat

6. Tworzenie wizualizacji w Power BI

- Ustawienia strony – rozmiar i proporcje
- Przegląd dostępnych wizualizacji
- Omówienie optymalnych sposobów wykorzystania najpopularniejszych wizualizacji
- Filtrowanie na poziomie strony, raportu, wizualizacji oraz miary
- Modyfikowanie ustawień formatowania w raporcie
- Jak wykorzystać kontekst obliczenia w wizualizacjach
- Ustawienia interakcji wizualizacji
- Rozmieszczanie i wyrównywanie wizualizacji

SOWA EFS (1.70) Utworzony: 2026-07-02 08:56:00

Suma kontrolna Sekcja zatwierdzona: 2026-07-02 08:55:37

UVU0000/3/1/1/1/2/2/1/2/1/1/1/1/0 Wersja dokumentu 3

Strona 120 z 151

7. Publikowanie raportów do usługi Power BI Online

Rekrutacja i dokumenty

Rekrutacja trwa od dnia 3 września 2026 r. do 15 września 2026 r. Dokumenty aplikacyjne dostępne są: <https://pbs.edu.pl/pl/dydaktyka/projekty-dydaktyczne/fers-akademia-zarzadzania/dokumenty-do-pobrania>

- Formularz danych uczestnika projektu
- Deklaracja uczestnictwa w projekcie
- Oświadczenie uczestnika projektu
- Umowa uczestnictwa w projekcie - 2x wydruk w kolorze

Sposoby składania dokumentów:

- Osobiście: Biuro Projektowe, budynek A, pok. 22, Rektorat, godz. 10:00–12:00
- Campus Box: do godz. 23:59 (grupa: Biuro Rektora)

Kontakt



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0433/25
	Tytuł projektu	Akademia Zarządzania – podniesienie kompetencji kadry oraz wzmocnienie potencjału administracyjnego Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

- Marta Walczak: +48 52 374-94-44
- Iwona Gierszewska: +48 52 374-94-55
- E-mail: biurorektora@pbs.edu.pl

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Al. prof. S. Kaliskiego 7

85-796 Bydgoszcz