



## Studia podyplomowe

### Analiza danych w biznesie wykorzystaniem MS Power Automation

(w oparciu o moduły pakietu MS Power automation)

CZAS TRWANIA (liczba godzin): **dwa semestry (200 godzin)**

#### Semestr I

	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Forma zal.
		Wykł.	Lk.		
1	Wprowadzenie do środowisk analitycznych	16	8	6	Z
2	Big data i data mining	8	16	6	E
3	Wprowadzenie do metod analitycznych języka Python	16	16	8	Z
4	Techniki analityczne w arkuszu kalkulacyjnym Excel	0	16	4	Z
		40	56	24	

#### Semestr II

	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Forma zal.
		Wykł.	Ćw.		
5	Power Bi Desktop – certyfikat Power Bi Data Analyst Associate (PL - 300)	8	16	6	E
6	Microsoft SQL Server OLAP	16	16	8	Z
7	Microsoft Azure AI services - certyfikat Azure AI Engineer Associate (AI-102)	16	16	8	E
8	Warsztaty projektowe	0	16	4	Z
9	Egzamin końcowy			10	E
		40	64	36	

#### Legenda

Z – zaliczenie na ocenę ; E - egzamin