

AKADEMIA BAZ DANYCH

program 3-trymestralnych studiów podyplomowych - 250 godzin dydaktycznych (seminaria zaliczeniowe nie są wliczone)

TRYMESTR	BLOK: PODSTAWY I PROJEKTOWANIE		BLOK: PROGRAMOWANIE			BLOK: ADMINISTRACJA I WDRAŻANIE			BLOK: PRZEDMIOTY DODATKOWE		
	Przedmiot	Liczba godzin	Przedmiot	Opis	Liczba godzin	Przedmiot	Opis	Liczba godzin	Przedmiot	Opis	Liczba godzin
TRYMESTR I: REKACYJNE BAZY DANYCH	Projektowanie relacyjnychh baz danych	16	Język SQL		18	Administracja relacyjnymi bazami danych		12	Angielski zawodowy		12
	Optymalizacja i strojenie relacyjnych baz danych	12	Rozszerzenia języka SQL	T-SQL, PL/SQL, inne...	16						
	Seminarium projektowe										
TRYMESTR II: NIERELACYJNE BAZY DANYCH	Projektowanie obiektowych baz danych	16	Metody dostępu do danych		16	Administracja obiektowymi bazami danych		12	Prawne aspekty przetwarzania danych	Prawo pracy, prawo cywilne, RODO, ochrona danych osobowych, ...	6
	Optymalizacja i strojenie obiektowych baz danych	12							Angielski zawodowy		12

	Bazy danych NoSQL	16										
Seminarium projektowe												
TRYMESTR III: ZASTOSOWANIA BAZ DANYCH	Bazy danych w chmurze	8	Analiza danych	MDX, DAX, PowerPivot, PowerBI, Excel, PYTHON/R, AI-900	16	Procesy ETL	Azure Data Factory	12				
	Hurtownie danych	8	Wizualizacja danych	PowerBI, Reporting Services	16	Szyfrowanie danych		6				
	Bazy danych czasu rzeczywistego	8										
	Seminarium projektowe											

NIEKTÓRE PRZEDMIOTY Z LISTY WYKLADOWEJ