



POLSKO-JAPOŃSKA AKADEMIA TECHNIK KOMPUTEROWYCH

Studia podyplomowe – Bazy danych i ich aplikacje – studia internetowe

Studia niestacjonarne

Rok akademicki 2023/2024

ポ
ー
ラ
ン
ド
日
本
情
報
工
科
大
学

NAZWA PRZEDMIOTU	Symbol przedm.	Liczba godzin		Forma zaliczenia/ pkt ECTS
		Wyk.	Ćw. (Warsztaty)	
		Online w czasie rzeczywistym / Stacjonarnie		
Semestr 1				
Administrowanie bazą danych na przykładzie MS SQL Server	ADM	15	15	Z/8
Komunikacja z bazami danych	KBD	15	15	E/Z/11
Projektowanie aplikacji baz danych za pomocą narzędzi CASE	PBD	15	15	Z/11
razem		45	45	30
Semestr2				
Administrowanie bazą danych na przykładzie MS SQL Server 2	ADM2	15	15	E/8
Aplikacje internetowe	API	15	15	Z/11
Hurtownie danych i aplikacje OLAP	HURbd	15	15	E/Z/11
razem		45	45	30