

Moduł specjalności: Bazy danych

kierunek: Informatyka ekonomiczna

rok akademicki: 2021/2022

opiekun specjalności: dr inż. Sebastian Łacheciński, dr Łukasz Murowaniecki

studia stacjonarne/niestacjonarne- I/II stopnia

dla naboru 2020/2021

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu								
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS	
				wyklad	ćwicz.	ćw. konw.	ćw. symul.	ćw.infor.			Razem
II	4	Projektowanie baz danych	0600-IKXA4B	15				15	30	E	3
	4	Programowanie serwera baz danych	0600-IKXB4B					30	30	Z	3
	4	Internetowe bazy danych	0600-IKXC4B					30	30	Z	3
	4	Programowanie w środowisku RAD	0600-IKXD4B	15				15	30	Z	3
III	5	Interfejsy dostępu do baz danych	0600-IKXE5B					30	30	Z	4
	6	Administrowanie bazami danych	0600-IKXF6B	15				15	30	E	3
	6	Bazy NoSQL	0600-IKXG6B					30	30	Z	3
	6	Rozproszone bazy danych	0600-IKXH6B	15				15	30	E	3
	6	Hurtownie danych	0600-IKXI6B					30	30	Z	3
moduł specjalności:									godziny: 270	p. ECTS: 28	