

Moduł specjalności: Bazy danych

kierunek: Informatyka ekonomiczna

rok akademicki: 2022/2023,

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

studia stacjonarne I stopnia

dla naboru 2021/2022

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	Razem		
II	4	Projektowanie baz danych		14			14	28	E	3
	4	Programowanie serwera baz danych				28	28	Z	3	
	4	Otwarte bazy danych				14	14	Z	1	
	4	Bazy danych w chmurze				14	14	Z	1	
	4	Programowanie w środowisku RAD		14			28	42	Z	5
III	5	Interfejsy dostępu do baz danych				28	28	Z	3	
	5	Hurtownie danych				28	28	Z	3	
	6	Administrowanie bazami danych		14			14	28	E	2
	6	Bazy NoSQL				28	28	Z	3	
	6	Rozproszone bazy danych		14			14	28	Z	2
	6	Internetowe bazy danych					14	14	Z	2
	6	Integracja danych relacyjnych i BigData					28	28	Z	3
moduł specjalności: Bazy danych							godziny: 308	p. ECTS: 31		