

Moduł specjalności: Bazy danych

kierunek: Informatyka ekonomiczna

rok akademicki: 2023/2024,

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

studia stacjonarne I stopnia

dla naboru 2022/2023

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	
<b>moduł specjalności: Bazy danych</b>							<b>godziny: 308</b>	<b>p. ECTS: 31</b>		