

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	0600-IKXA4B	14			14	28	E	3
	4	Programowanie serwera baz danych	0600-IKXB4B				28	28	Z	3
	4	Otwarte bazy danych	0600-IKXJ4B				14	14	Z	1
	4	Bazy danych w chmurze	0600-IKXK4B				14	14	Z	1
	4	Programowanie w środowisku RAD	0600-IKXD4B	14			28	42	Z	5
III	5	Interfejsy dostępu do baz danych	0600-IKXE5B				28	28	Z	3
	5	Hurtownie danych	0600-IKXI5B				28	28	Z	3
	6	Administrowanie bazami danych	0600-IKXF6B	14			14	28	E	2
	6	Bazy NoSQL	0600-IKXG6B				28	28	Z	3
	6	Rozproszone bazy danych	0600-IKXH6B	14			14	28	Z	2
	6	Internetowe bazy danych	0600-IKXC6B				14	14	Z	2
	6	Integracja danych relacyjnych i BigData	0600-IKXL6B				28	28	Z	3
<b>moduł specjalności: Bazy danych</b>							<b>godziny: 308</b>	<b>p. ECTS: 31</b>		