

PLAN STUDIÓW MAGISTERSKICH NIESTACJONARNYCH na kierunku informatyka (profil praktyczny)

SPECJALNOŚĆ : **BIG DATA i analityka biznesowa**

Rok akademicki 2023/24

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Egzamin/zaliczenie	Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			
				W	w	L	W	w	L	W	w	L	W	w	L	
A	Treści kierunkowe *	76														
1	<i>Modelowanie i analiza systemów</i>	7	Z1, E2	•		•	•		•							
2	<i>Zaawansowana inżynieria oprogramowania</i>	6	Z1, E1	•		•										
3	<i>Zaawansowane projektowanie obiektowe</i>	6	Z1, E1	•		•										
4	<i>Zaawansowane systemy baz danych</i>	5	Z2, E2				•		•							
5	<i>Eksploracja danych</i>	4	Z2, E2				•		•							
6	<i>Systemy mobilne</i>	5	Z3, E3							•		•				
7	<i>Cyberbezpieczeństwo systemów informatycznych</i>	6	E1	•		•										
8	<i>Przedmiot monograficzny I: Technologie i zastosowania chmury obliczeniowej</i>	6	E1	•	•											
9	<i>Przedmiot monograficzny II: Strategie informacyjne organizacji</i>	5	E2				•	•								
10	<i>Przedmiot monograficzny III: Sztuczna inteligencja</i>	5	E3							•	•					
11	<i>Podstawy zarządzania</i>	6	Z3, E4				•			•						
B	Praktyki zawodowe (3 miesiące)	15	Z4								•				•	
C	Treści specjalizacyjne: (przedmioty do wyboru obowiązkowe dla wybranej specjalności)															
1	<i>Metody statystyczne w analizie danych</i>	7	E1, Z2	•			•		•							
2	<i>Hurtownie danych i systemy OLAP</i>	5	Z2, E2				•		•							
3	<i>Chmury obliczeniowe</i>	5	Z3, Z4							•		•				
4	<i>Bazy danych NOSQL i BigData</i>	6	Z3, E3							•		•				
5	<i>Wybrane zagadnienia uczenia maszynowego</i>	6	Z4, E4											•		•
6	<i>Seminarium dyplomowe (praca dyplomowa)</i>	16	Z3, Z4								•				•	

* dla absolwentów studiów inżynierskich