

PLAN STUDIÓW MAGISTERSKICH NIESTACJONARNYCH na kierunku informatyka (profil praktyczny)

SPECJALNO : **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	
<b>A</b>	<b>Tre ci kierunkowe *</b>	<b>101</b>														
1	<i>Modelowanie i analiza systemów informatycznych</i>	7	Z1, E2	•		•	•		•							
2	<i>Zaawansowana in ynieria 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>Cyberbezpiecze stwo 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 zarz. dzania</i>	6	Z3, E4				•			•						
12	<i>Przedmiot fakultatywny I: Podstawy i metody programowania</i>	8	Z1, E2	•		•	•		•							
13	<i>Przedmiot fakultatywny II: Systemy operacyjne i technologie sieciowe</i>	8	Z1, E2	•		•	•		•							
14	<i>Przedmiot fakultatywny III: J zyki programowania - warsztaty</i>	3	Z2						•							
15	<i>Przedmiot fakultatywny IV: Bazy Danych</i>	2	E2						•							
16	<i>Przedmiot fakultatywny V: Wybrane zagadnienia teleinformatyki</i>	4	Z1	•		•										
<b>B</b>	<b>Praktyki zawodowe (3 miesi ce)</b>	<b>15</b>	Z4								•			•		
<b>C</b>	<b>Tre ci specjalizacyjne: (przedmioty do wyboru obowi zkowe dla wybranej specjalno ci)</b>															
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 licencjackich