

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka		Wydział Informatyki	
Kierunek studiów	Data Science	Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne
Grupa przedmiotów / specjalność	Przedmiot obieralny 1	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Nazwa przedmiotu	Biometria	Kod przedmiotu	DS1S3BIO
		Rodzaj zajęć	obieralny
Formy zajęć i liczba godzin	W Ć L P Ps T S	Semestr	4
	26	30	Punkty ECTS
Program obowiązuje od	2025/2026		
Przedmioty wprowadzające			
Cele przedmiotu			
Ramowe treści programowe	-		
Inne informacje o przedmiocie	-		
Wyliczenie:	Nakład pracy studenta związany z:	Godzin ogółem	W tym kontaktowych W tym praktycznych
	Razem godzin:	0	0
	Razem punktów ECTS:	5	0
Zakładane kierunkowe efekty uczenia się		Wiedza	Umiejętności Kompetencje społeczne
Cele i treści ramowe sformułował(a)	-	Data:	05/05/2026
Realizacja w roku akademickim	2026/2027		
Treści programowe	-		
Metody dydaktyczne (realizacja stacjonarna)	-		
Metody dydaktyczne (realizacja zdalna)	-		
Forma zaliczenia	-		
Warunki zaliczenia	-		
Symbol efektu	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów	
		Wiedza	Umiejętności Kompetencje społeczne
Symbol efektu	Sposób weryfikacji efektu uczenia się	Forma zajęć na której zachodzi weryfikacja	
Literatura podstawowa	-		
Literatura uzupełniająca	-		
Koordynator przedmiotu:	prof. dr hab. inż. Khalid Saeed	Data:	05/05/2026