

*Załącznik nr 1 do Uchwały nr 21/06/2025
Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Rzeszowskiego
z dnia 23.06.2025 r.*

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW SEKWENCYJNYCH OBOWIĄZUJĄCYCH
NA CYKL KSZTAŁCENIA 2025/2026 – 2028/2029**

KIERUNEK	POZIOM KSZTAŁCENIA	NAZWA PRZEDMIOTU	REALIZACJA W SEMESTRZE
Fizyka	studia II stopnia	Fizyka kwantowa	1
		Fizyka fazy skondensowanej	1
Informatyka	studia I stopnia	Programowanie obiektowe 1	2
		Algorytmy i struktury danych,	3
		Programowanie w języku Python	3
		Sztuczna inteligencja	4
		Seminarium dyplomowe inżynierskie	6
	studia II stopnia	Seminarium magisterskie	1
		Seminarium magisterskie	2
Informatyka i ekonometria	studia I stopnia	Podstawy ekonomii	1
		Algorytmy i struktury danych	2
		Programowanie obiektowe	2
		Bazy danych	2
		Aplikacje internetowe	4
Inżynieria materiałowa	studia I stopnia	Analiza matematyczna	1
		Podstawy nauki o materiałach	1
	studia II stopnia	Nowoczesne materiały inżynierskie	1
Matematyka	studia I stopnia	Repetitorium z matematyki elementarnej	1
		Analiza matematyczna 1	1
		Analiza matematyczna 2	2
		Analiza matematyczna 3	3
		Algebra liniowa z geometrią 1	1
		Geometria szkolna	4
		Psychologia	3
		Pedagogika	4
		Seminarium dyplomowe	5
	studia II stopnia	Analiza funkcjonalna i teoria operatorów	2
		Dydaktyka matematyki w zakresie szkoły podstawowej	1
		Dydaktyka matematyki w zakresie szkoły ponadpodstawowej	3
		Seminarium magisterskie	1, 2, 3
Mechatronika		Analiza matematyczna I	1

	studia I stopnia	Podstawy programowania	2
		Elektronika I	3
		Podstawy automatyki	4
Optometria	studia I stopnia	Matematyka	1
		Fizyka	1
		Biologia człowieka	1
		Optyka geometryczna	2
		Optometria praktyczna	4
Systemy diagnostyczne w medycynie	studia I stopnia	Analiza matematyczna	1
		Fizyka	1
		Biologia człowieka	1
		Chemia	2