

**Wykaz przedmiotów kończących się egzaminem
– studia niestacjonarne – r. ak. 2023/24 – semestr zimowy**

Kier /specj	RS	SEM	Nazwa przedmiotu
Automatyka i robotyka			
AiR	NST-1	1	Analiza matematyczna
AiR	NST-1	1	Podstawy informatyki
AiR	NST-1	1	Algebra z geometrią
AiR	NST-1	3	Podstawy automatyki
AiR	NST-1	3	Programowanie strukturalne i obiektowe
AiR	NST-1	3	Teoria i przetwarzanie sygnałów
AiR	NST-1	5	Programowanie sterowników PLC i regulatorów przemysłowych
AiR	NST-1	5	Modelowanie i sterowanie robotów
AiR	NST-1	7	Przedmiot obieralny 8: Automatyka układów napędowych
AiR	NST-1	7	Identyfikacja systemów
AiR	NST-1	7	Systemy czasu rzeczywistego
AiR-ISAR	NST-2	1	Teoria i metody optymalizacji
AiR-ISAR	NST-2	1	Sterowanie adaptacyjne i odporne
AiR-ISAR	NST-2	1	Metody inteligencji maszynowej
AiR-SAR	NST-2	3	Robotyka mobilna
AiR-SAR	NST-2	3	Sterowanie adaptacyjne
AiR-SAR	NST-2	3	Przedmiot obieralny 5: Sztuczne sieci neuronowe
Elektrotechnika			
E	NST-1	1	Fizyka
E	NST-1	1	Teoria obwodów
E	NST-1	3	Matematyka
E	NST-1	3	Teoria pola elektromagnetycznego
E	NST-1	3	Metrologia
E	NST-1	5	Maszyny elektryczne
E	NST-1	5	Technika mikroprocesorowa
E	NST-1	7	Urządzenia elektryczne
E	NST-1	7	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej
E (EiUEwPiP)	NST-1	9	Przedmiot obieralny D: Systemy CAD i kompatybilność elektromagnetyczna
E (UIUiIE)	NST-1	9	Przedmiot obieralny D: Instalacje niskonapięciowe i automatyka budynkowa
E	NST-2	1	Elektrotechnika
E	NST-2	1	Wytwarzanie energii elektrycznej
E	NST-2	3	Wybrane zagadnienia przetwarzania sygnałów
E	NST-2	3	Algorytmy decyzyjne w elektroenergetyce