Wykaz przedmiotów kończących się egzaminem – studia stacjonarne – r. ak. 2026/27 – semestr zimowy

Kierunek/ specjalność	Rodzaj studiów	Numer semestru	Nazwa przedmiotu
Automatyka i robotyka			
AiR	ST-1	1	Analiza matematyczna
AiR	ST-1	1	Algebra z geometrią
AiR	ST-1	1	Fizyka
AiR	ST-1	1	Podstawy informatyki
AiR	ST-1	3	Podstawy automatyki
AiR	ST-1	3	Podstawy elektroniki
AiR	ST-1	3	Systemy czasu rzeczywistego
AiR	ST-1	5	Język obcy
AiR	ST-1	5	Teoria sterowania
AiR	ST-1	5	Identyfikacja systemów
AiR	ST-1	5	Systemy mikroprocesorowe
AiR-ISA	ST-2	2	Sterowanie adaptacyjne i odporne
AiR-ISA	ST-2	2	Technologie inteligentnego sterowania
AiR-ISA	ST-2	2	PO 1: Zaawansowane metody identyfikacji systemów automatyki
AiR-RiSA	ST-2	2	Autonomiczne roboty mobilne
AiR-RiSA i SIiB	ST-2	2	Autonomiczne roboty latające
AiR-RiSA	ST-2	2	Zaawansowane metody programowania robotów przemysłowych i planowania zadań
AiR-RiSA	ST-2	2	Zaawansowane przetwarzanie obrazów
AiR-SIiB i SW	ST-2	2	Uczenie maszynowe w systemach wizyjnych
AiR-SIiB	ST-2	2	PO 1: Systemy zasilania statków powietrznych
AiR-SSiR	ST-2	2	Sterowanie robotów mobilnych
AiR-SSiR	ST-2	2	Sterowanie predykcyjne
AiR-SW	ST-2	2	PO 1: Systemy automatyki ze sprzężeniem wizyjnym
AiR-SW	ST-2	2	Teoria i metody optymalizacji
Automatic Control and Robotics			
AiR/ANG	ST-1	1	Elective humanistic 1: Project management
AiR/ANG	ST-1	1	Mathematics I
AiR/ANG	ST-1	1	Mathematics II
AiR/ANG	ST-1	1	Information engineering
AiR/ANG	ST-1	3	Real-time systems
AiR/ANG	ST-1	3	Electrical machines and drives in control engineering
AiR/ANG	ST-1	3	Foreign language
AiR/ANG	ST-1	5	Devices of automation and actuators
AiR/ANG	ST-1	5	System identification
AiR/ANG	ST-1	5	Microprocessor systems
AiR/ANG	ST-1	5	Robotics
AiR/ANG	ST-1	7	Elective course 4: Foundation of artifical inteligence
Elektromobilność			
ELMO	ST-1	1	Matematyka
ELMO	ST-1	1	Fizyka
ELMO	ST-1	1	Elektrotechnika I
ELMO	ST-1	3	Maszyny elektryczne w elektromobilności
ELMO	ST-1	3	Elektronika i optoelektronika
ELMO	ST-1	3	Podstawy sterowania
ELMO	ST-1	5	Kompatybilność elektromagnetyczna
ELMO	ST-1	5	Napędy pojazdów elektrycznych
ELMO	ST-1	5	Magazyny energii elektrycznej i energochłonność pojazdów
ELMO	ST-1	7	Eksploatacja i diagnostyka elektrycznych układów napędowych
ELMO-SPE	ST-2	2	Sterowanie systemami energoelektronicznymi
ELMO	ST-2	2	Układy elektroniczne

Elektrotechnika			
E	ST-1	1	Matematyka
E	ST-1	1	Fizyka
E	ST-1	1	Teoria obwodów
E	ST-1	3	Teoria pola elektromagnetycznego
E	ST-1	3	Metrologia
E	ST-1	3	Elektronika i energoelektronika
E	ST-1	5	Elektroenergetyka
E	ST-1	5	Technika wysokich napięć
E	ST-1	5	Technika mikroprocesorowa
E	ST-1	5	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej
E (EiUEwPiP)	ST-1	7	PO D: Systemy CAD i kompatybilność elektromagnetyczna
E (UIUiIE)	ST-1	7	PO D: Instalacje niskonapięciowe i automatyka budynkowa
E (UPEiSSwM)	ST-1	7	PO D: Sterowniki logiczne PLC oraz układy programowalne PLD
E	ST-2	2	Elektromechaniczne systemy napędowe
E	ST-2	2	Technika świetlna i elektrotermia
Matematyka nowoczesnych technologii			
MNT	ST-1	1	Analiza matematyczna I
MNT	ST-1	1	Algebra liniowa z geometrią analityczną I
MNT	ST-1	1	Wstęp do logiki i teorii mnogości
MNT	ST-1	1	Wstęp do programowania
MNT	ST-1	3	Równania różniczkowe zwyczajne
MNT	ST-1	3	Rachunek prawdopodobieństwa
MNT	ST-1	3	PO A: Mechanika
MNT	ST-1	3	Metody numeryczne
MNT	ST-1	5	Statystyka matematyczna
MNT	ST-1	5	PO G: Podstawy automatyki
Matematyka w technice			
MwT	ST-1	7	PO F: Wielowymiarowa analiza statystyczna
MwT	ST-1	7	Przedmiot humanistyczny: Filozofia