

Wykaz egzaminów – studia stacjonarne – r. ak. 2021/22 – semestr zimowy

Kier /specj	RS	SEM	Nazwa przedmiotu
Automatyka i robotyka			
AiR	ST-1	1	Analiza matematyczna
AiR	ST-1	1	Podstawy informatyki
AiR	ST-1	1	Algebra z geometrią
AiR	ST-1	3	Podstawy elektroniki
AiR	ST-1	3	Podstawy automatyki
AiR	ST-1	3	Teoria i przetwarzanie sygnałów
AiR	ST-1	5	Teoria sterowania
AiR	ST-1	5	Systemy mikroprocesorowe
AiR	ST-1	5	Programowanie sterowników PLC i regulatorów przemysłowych
AiR-ISA	ST-2	2	Sterowanie adaptacyjne i odporne
AiR-ISA	ST-2	2	Zaawansowane systemy diagnostyki i monitorowania
AiR-ISA	ST-2	2	Technologie inteligentnego sterowania
AiR-RISA	ST-2	2	Autonomiczne roboty mobilne
AiR-RISA	ST-2	2	Zaawansowane metody programowania robotów przemysłowych i planowania zadań
AiR-RISA	ST-2	2	Zaawansowane przetwarzanie obrazów
AiR-SSiR	ST-2	2	Przedmiot obieralny 1: Sprzężenie wizyjne w robotyce
AiR-SSiR	ST-2	2	Nieliniowe układy sterowania
AiR-SSiR	ST-2	2	Teoria i metody optymalizacji
AiR-SW	ST-2	2	Teoria i metody optymalizacji
AiR-SW	ST-2	2	Przedmiot obieralny 1: Systemy automatyki ze sprzężeniem wizyjnym
AiR-SW	ST-2	2	Uczenie maszynowe w systemach wizyjnych
Automatyka i robotyka - studia rozpoczęte na WE			
AiR	ST-1	7	Zautomatyzowane systemy wytwórcze
AiR-AUT	ST-1	7	Analiza systemów sterowania
AiR-ROB	ST-1	7	Programowanie robotów i planowanie zadań
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-ROB	ST-1	7	Robot programming and task planning
AiR/ANG-ROB	ST-1	7	Flexible manufacturing systems
AiR/ANG-SAAS	ST-2	2	Theory and optimization methods
AiR/ANG-SAAS	ST-2	2	Nonlinear control systems
AiR/ANG-SAAS	ST-2	2	Control of flying robots
Elektromobilność			
ELMO	ST-1	1	Matematyka
ELMO	ST-1	1	Fizyka
ELMO	ST-1	1	Elektrotechnika I

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-EUM	ST-1	7	Elektromaszynowe elementy automatyki
E-MSSwE	ST-1	7	Metody sterowania cyfrowego
E-SIAE	ST-1	7	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa
E-SPwPiIB	ST-1	7	Technika sensorowa i obrazowanie obiektów
E-UEiIwPP	ST-1	7	Automatyka i informatyka w przemyśle i pojazdach
E-UiIE	ST-1	7	Instalacje elektryczne
E	ST-2	2	Wybrane zagadnienia elektrotechniki
E	ST-2	2	Elektromechaniczne systemy napędowe
E	ST-2	2	Technika wysokich napięć
Matematyka w technice			
MwT	ST-1	1	Analiza matematyczna I
MwT	ST-1	1	Statystyka opisowa
MwT	ST-1	1	Algebra liniowa z geometrią analityczną I
MwT	ST-1	3	Równania różniczkowe zwyczajne
MwT	ST-1	3	Metody numeryczne
MwT	ST-1	3	Mechanika
MwT	ST-1	3	Podstawy elektrotechniki
MwT	ST-1	5	Statystyka matematyczna
MwT	ST-1	5	Programowanie liniowe i kwadratowe
MwT	ST-1	5	Podstawy komputerowych systemów pomiarowych
MwT	ST-1	5	Przedmiot obieralny B: Automatyka i robotyka
MwT	ST-1	7	Przedmiot obieralny 2: Wstęp do teorii aproksymacji
MwT	ST-1	7	Przedmiot obieralny 3: Wielowymiarowa analiza statystyczna