

Elektrotechnika semestr V tryb niestacjonarny 2022-2023

Automatyka i Metrologia

przedmiot	suma godzin				
Automatyka i metrologia sem V					
Język angielski	0	18	mgr I. Kolasieńska	Egzamin	
Język niemiecki	0	18			
Elektronika i energoelektronika W	8	18	dr inż. S. Kołodziński	Egzamin	
Elektronika i energoelektronika L	4	18	mgr inż. A. Sysiak		
Elektronika i energoelektronika P	0	9	mgr inż. A. Sysiak		
Urządzenia elektryczne L	4	18	mgr inż. K. Baran		
Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych W	3	9	dr inż. D. Wojtaszczyk		
Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych L	3	9	dr inż. D. Wojtaszczyk		
Sterowniki PLC i regulatory W	9	18	dr inż. S. Kołodziński	Egzamin	
Sterowniki PLC i regulatory L	0	18	mgr inż. A. Sysiak		
Cyfrowa technika pomiarowa W	6	9	dr inż. S. Kołodziński		
Cyfrowa technika pomiarowa L	3	9	mgr inż. J. Owczynn timer		
Mikrokontrolery i układy programowalne W	18	18	prof. dr hab. inż. Z. Emirsajłow		
Mikrokontrolery i układy programowalne L	7	18	mgr inż. J. Owczynn timer		
Układy sterowania napędem elektrycznym W	4	18	dr inż. S. Kołodziński	Egzamin	
Układy sterowania napędem elektrycznym L	0	18	dr inż. S. Kołodziński		
Projektowanie instalacji elektrycznych W	18	18	dr inż. P. Czarnywojtek		
Projektowanie instalacji elektrycznych P	18	18	dr inż. P. Czarnywojtek		
Przedmiot ogólnuczelniany	0	9	dr inż. Maria Chojnacka		
Globalne zagrożenia środowiskowe					
Podstawy robotyki W	18	18	prof. dr hab. inż. Z. Emirsajłow	Egzamin	
Podstawy robotyki ćw	9	9	prof. dr hab. inż. Z. Emirsajłow	wspólny	wspólny