



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

Załącznik nr 10b
do Zarządzenia Rektora Nr 35/19
z dnia 12 czerwca 2019 r.

IV. Opis programu studiów

4b Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne

nazwa kierunku studiów: Automatyka i Elektrotechnika Przemysłowa			
poziom: Studia I-go stopnia			
profil: Ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Matematyka 1	W,Ć	90	7
Fizyka 1	W,Ć	30	3
Programowanie komputerów	W,L	60	4
Narzędzia informatyczne	W,L	60	4
Rysunek techniczny i podstawy CAD	W,L	60	4
Elektrotechnika 1	W,Ć	30	2
Mechanika techniczna	W,Ć	45	3
Matematyka 2	W,Ć	60	5
Fizyka 2	W,Ć,L	45	4
Programowanie obiektowe	W,L	60	4
Elektrotechnika 2	W,Ć	60	5
Podstawy elektroniki	W,L	60	4
Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych	W,L	45	3
Metrologia i czujniki pomiarowe	W,L	60	4
Język obcy 1	Ć	30	2
Matematyka 3	W,Ć	30	2
Metody numeryczne	W,L	60	4
Elektrotechnika 3	W,L	30	2
Układy elektroniczne	W,Ć,L	75	6
Podstawy automatyki	W,Ć,L	75	6
Układy cyfrowe	W,L	60	4
Język obcy 2	Ć	30	2
Symulacja układów dynamicznych	W,L	60	4
Elementy i układy automatyki	W,L	60	4
Programowanie sterowników przemysłowych	W,L	60	5
Projektowanie układów sterowania	W,L	60	5
Aspekty prawne projektowania układów automatyki	W,P	30	2
Język obcy 3	Ć	30	2



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

Mikroprocesorowe układy sterowania	W,L	60	5
Przedmiot obieralny 1	W,L	60	5
Instalacje elektryczne i zabezpieczeniowe	W,L,P	60	4
Podstawy robotyki i mechanizacji	W,L	60	4
Maszyny elektryczne 2	L	30	2
Język obcy 4	Ć	30	2
Przedmiot obieralny 2	W,L	60	5
Przedmiot obieralny 3	W,L	60	5
Przedmiot obieralny 4	W,L	60	5
Przemysłowe sieci komputerowe	W,L	60	4
Automatyzacja procesów przemysłowych	W,P	45	3
Aplikacje sterowników przemysłowych 2	L	30	2
Przekształtnikowe układy napędowe 2	L,P	45	3
Laboratorium problemowe	L	30	2
Przedmiot obieralny 5	W,L	60	4
Przedmiot obieralny 6	W,L	60	5
Przedmiot obieralny 7	W,L,P	45	3
Programowanie obrabiarek CNC i robotów przemysłowych	W,L	60	4
Seminarium dyplomowe	P	30	2
Praca dyplomowa	P	15	15
Przedmiot obieralny 8	W,L,P	45	3
Przedmiot obieralny 9	W,L,P	45	3
Przedmiot obieralny 10	W,L,P	45	3
Razem:		2550	199

W – wykład, Ć – ćwiczenia, L – laboratorium, P – projekt