



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

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

IV. Opis programu studiów

6. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: Automatyka i Elektrotechnika Przemysłowa			
poziom: Studia I-go stopnia			
profil: Ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczna godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Matematyka 3	W,Ć	30	2
Fizyka 1	W,Ć	30	3
Fizyka 2	W,Ć,L	45	4
Programowanie komputerów	W,L	60	4
Inżynieria materiałowa	W	15	1
Układy elektroniczne	W,Ć,L	75	6
Podstawy automatyki	W,Ć,L	75	6
Symulacja układów dynamicznych	W,L	60	4
Maszyny elektryczne 1	W	30	2
Maszyny elektryczne 2	L	30	2
Programowanie sterowników przemysłowych	W,L	60	5
Projektowanie układów sterowania	W,L	60	5
Specjalizowane układy elektroniczne automatyki	W,L	60	5
Analogowe układy elektroniczne	W,L	60	5
Przekształtnikowe układy napędowe 1	W	30	2
Przekształtnikowe układy napędowe 2	W,P	45	3
Podstawy robotyki i mechanizacji	W,L	60	4
Energoelektroniczne układy automatyki	W,L	60	5
Przekształtniki energoelektroniczne w zastosowaniach automatyki	W,L	60	5
Sterowniki przemysłowe w układach napędowych	W,L	60	5
Automatyzacja procesów przemysłowych	W,P	45	3
Układy programowalne w automatyce	W,L	60	4
Seminarium dyplomowe	P	30	2



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Politechnika Świętokrzyska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

Automatyzacja produkcji - Przemysł 4.0	W,L,P	45	3
Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych	W,L	45	3
Automatyka budynków	W,L,P	45	3
Podstawy niezawodności	W,L,P	45	3
Razem:		1320	99

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