



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

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

IV. Opis programu studiów

4a Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

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		
			dyscyplina 1	dyscyplina 2	dyscyplina 3
Programowanie komputerów	W,L	60	4		
Programowanie obiektowe	W,L	60	4		
Elektrotechnika 1	W,Ć	30	2		
Elektrotechnika 2	W,Ć	60	5		
Elektrotechnika 3	W,L	30	2		
Podstawy elektroniki	W,L	60	4		
Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych	W,L	45	3		
Metrologia i czujniki pomiarowe	W,L	60	4		
Układy elektroniczne	W,Ć,L	75	6		
Podstawy automatyki	W,Ć,L	75	6		
Układy cyfrowe	W,L	60	4		
Symulacja układów dynamicznych	W,L	60	4		
Elementy i układy automatyki	W,L	60	4		
Maszyny elektryczne 1	W,L	30	2		
Maszyny elektryczne 2	L	30	2		
Programowanie sterowników	W,L	60	5		



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

przemysłowych					
Projektowanie układów sterowania	W,L	60	5		
Aspekty prawne projektowania układów automatyki	W,P	30	2		
Mikroprocesorowe układy sterowania	W,L	60	5		
Aplikacje sterowników przemysłowych 1	W	30	2		
Aplikacje sterowników przemysłowych 2	L	30	2		
Instalacje elektryczne i zabezpieczeniowe	W,L,P	60	4		
Przekształtnikowe układy napędowe 1	W	30	2		
Przekształtnikowe układy napędowe 2	L,P	45	3		
Podstawy robotyki i mechanizacji	W,L	60	4		
Przemysłowe sieci komputerowe	W,L	60	4		
Automatyzacja procesów przemysłowych	W,P	45	3		
Laboratorium problemowe	L	30	2		
Programowanie obrabiarek CNC i robotów przemysłowych	W,L	60	4		
Praca dyplomowa	P	15	15		
Seminarium dyplomowe	P	30	2		
Praktyki zawodowe			4		
Przedmiot obieralny 1	W,L	60	5		
Przedmiot obieralny 2	W,L	60	5		
Przedmiot obieralny 3	W,L	60	5		
Przedmiot obieralny 4	W,L	60	5		
Przedmiot obieralny 5	W,L	60	4		
Przedmiot obieralny 6	W,L	60	5		
Przedmiot obieralny 7	W,L,P	45	3		
Przedmiot obieralny 8	W,L,P	45	3		
Przedmiot obieralny 9	W,L,P	45	3		
Przedmiot obieralny 10	W,L,P	45	3		
Mechanika techniczna	W,Ć	45	3		
Rysunek techniczny i podstawy CAD	W,L	60	4		
Inżynieria materiałowa	W	15	1		
Metody numeryczne	W,L	60	4		
Ogółem:			177		
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)			81,94		



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

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

Nazwa dyscypliny: Automatyka, elektrotechnika i elektronika

Uwagi:

- Liczba punktów ECTS dla kierunku: 216