



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

AiEP1_W12																	
AiEP1_W13																	
AiEP1_W14				+													
AiEP1_W15						+			+								
AiEP1_W16																	
AiEP1_U01	+	+				+		+	+		+	+				+	
AiEP1_U02													+		+		
AiEP1_U03						+								+	+		
AiEP1_U04			+	+								+					+
AiEP1_U05																	
AiEP1_U06																	
AiEP1_U07																	
AiEP1_U08				+	+												
AiEP1_U09																	+
AiEP1_U10														+			
AiEP1_U11																	+
AiEP1_U12																	
AiEP1_U13			+	+					+							+	+
AiEP1_U14			+				+		+					+		+	+
AiEP1_U15				+												+	+
AiEP1_K01	+	+	+					+	+		+	+	+	+			+
AiEP1_K02		+										+				+	
AiEP1_K03			+		+		+		+				+			+	
AiEP1_K04					+				+								
AiEP1_K05															+		



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

AiEP1_U01									+				+	+		+	+		
AiEP1_U02									+							+	+		
AiEP1_U03	+	+					+		+							+	+		
AiEP1_U04				+									+	+					
AiEP1_U05															+				+
AiEP1_U06								+					+	+					
AiEP1_U07													+	+	+			+	+
AiEP1_U08					+											+	+	+	
AiEP1_U09	+	+													+	+	+	+	+
AiEP1_U10								+	+				+	+		+	+		
AiEP1_U11							+			+						+	+		
AiEP1_U12																+	+		
AiEP1_U13							+	+			+					+	+		
AiEP1_U14							+			+	+	+				+	+		
AiEP1_U15	+	+	+				+		+		+				+	+	+		+
AiEP1_K01					+				+	+	+	+	+		+	+			
AiEP1_K02								+		+						+	+		
AiEP1_K03				+	+				+		+				+	+	+		+
AiEP1_K04	+	+						+	+							+	+	+	
AiEP1_K05								+								+	+		



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

nazwa kierunku studiów: Automatyka i Elektrotechnika Przemysłowa

poziom: Studia I-go stopnia

profil: Ogólnoakademicki

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Przedmiot (zajęcia lub grupy zajęć) (wstawić +)																	
	Automatyzacja procesów przemysłowych	Aplikacje sterowników przemysłowych 2	Przekształtnikowe układy napędowe 2	Wychowanie fizyczne 2	Praktyki zawodowe	Laboratorium problemowe	Układy programowalne w automatyce	Systemy wizualizacji procesów przemysłowych	Przetwarzanie obrazów i systemy wizyjne	Mikroprocesorowe sterowniki wbudowane	Metody sztucznej inteligencji w sterowaniu	Bazy danych w systemach automatyki	Programowanie obrabiarek CNC i robotów przemysłowych	Seminarium dyplomowe	Praca dyplomowa	Automatyka budynków	Rozproszone systemy sterowania	Automatyzacja produkcji - Przemysł 4.0
AiEP1_W01											+	+						
AiEP1_W02						+								+				
AiEP1_W03	+					+								+				
AiEP1_W04						+								+				
AiEP1_W05																		
AiEP1_W06																		
AiEP1_W07			+			+					+			+				
AiEP1_W08			+						+		+							
AiEP1_W09								+									+	+
AiEP1_W10							+			+	+							
AiEP1_W11			+															
AiEP1_W12								+	+			+	+					+
AiEP1_W13													+		+			+
AiEP1_W14					+								+					
AiEP1_W15					+													+
AiEP1_W16	+											+						



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

AiEP1_U01			+		+	+	+					+						
AiEP1_U02			+		+	+												
AiEP1_U03	+				+	+	+						+					
AiEP1_U04					+	+	+			+	+	+		+			+	+
AiEP1_U05					+	+				+								
AiEP1_U06		+	+		+	+				+	+						+	
AiEP1_U07		+			+	+		+	+	+	+		+					
AiEP1_U08					+	+	+											
AiEP1_U09					+	+	+			+							+	
AiEP1_U10	+				+	+	+		+		+							
AiEP1_U11							+											+
AiEP1_U12							+											
AiEP1_U13							+									+	+	+
AiEP1_U14				+	+	+	+								+			+
AiEP1_U15	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
AiEP1_K01			+	+	+	+	+				+							+
AiEP1_K02							+							+				
AiEP1_K03		+	+	+			+	+	+	+		+	+		+		+	
AiEP1_K04	+		+				+						+		+			+
AiEP1_K05			+				+						+					+



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

AiEP1_U01																			
AiEP1_U02																			
AiEP1_U03																			
AiEP1_U04	+	+																	
AiEP1_U05																			
AiEP1_U06		+																	
AiEP1_U07		+																	
AiEP1_U08																			
AiEP1_U09																			
AiEP1_U10																			
AiEP1_U11																			
AiEP1_U12																			
AiEP1_U13																			
AiEP1_U14				+	+														
AiEP1_U15	+		+																
AiEP1_K01		+																	
AiEP1_K02																			
AiEP1_K03	+			+	+														
AiEP1_K04			+																
AiEP1_K05																			

OBJAŚNIENIA

Symbol efektu tworzą:

- o KIERx – nazwa kierunku i stopnia np. OZE1 studia 1. stopnia, kierunek *odnawialne źródła energii*;
- o znak _ (podkreślnik),
- o jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- o numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).