

Załącznik nr 5
do Zarządzenia Rektora Nr 35/19
z dnia 12 czerwca 2019 r.

II. Efekty uczenia się.

3. Matryca efektów uczenia się

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

EM1_W20							+		+										
EM1_W21							+												
EM1_U01		+	+		+							+			+		+		
EM1_U02			+																+
EM1_U03						+	+					+				+			
EM1_U04			+																
EM1_U05					+								+	+			+		
EM1_U06												+			+	+			
EM1_U07															+				
EM1_U08							+						+						
EM1_U09				+				+					+			+		+	+
EM1_U10						+	+	+				+							
EM1_U11																			
EM1_U12									+				+						
EM1_U13						+			+		+							+	
EM1_U14					+				+	+	+				+				+
EM1_U15				+			+		+		+					+		+	
EM1_U16									+										
EM1_K01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
EM1_K02		+					+	+	+				+	+			+		
EM1_K03					+	+	+		+	+		+	+		+		+		+
EM1_K04			+	+	+										+	+		+	+
EM1_K05									+							+			



nazwa kierunku studiów: Elektromobilność

poziom: Studia I-go stopnia stacjonarne

profil: Ogólnoakademicki[illegible]

[illegible]



nazwa kierunku studiów: Elektromobilność

poziom: Studia I-go stopnia stacjonarne

profil: Ogólnoakademicki

Symbol kierunku studiów Laboratorium wybranych efektów uczenia się	Przedmiot (zajęcia lub grupy zajęć) (wstawić +)												
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Sterowniki wbudowane w systemach elektromobilnych	Sterowniki PLC w zastosowaniach przemysłowych	Systemy oświetlenia infrastruktury drogowej	Wizualizacja procesów przemysłowych	Przemysłowe sieci sterowników PLC	Wybrane zagadnienia jakości energii elektrycznej	Aspekty ekologiczne w elektromobilności	Aspekty prawne i ekonomiczne eksploatacji urządzeń elektrycznych	Pojazdy autonomiczne	Infrastruktura skojarzona z elektromobilnością	Seminarium dyplomowe	Praca dyplomowa
EM1_W01													
EM1_W02								+					
EM1_W03	+												
EM1_W04	+							+					+
EM1_W05	+							+			+		
EM1_W06	+	+		+	+								
EM1_W07													
EM1_W08	+												
EM1_W09											+		
EM1_W10						+							
EM1_W11			+										
EM1_W12													
EM1_W13	+												
EM1_W14			+	+		+	+						
EM1_W15									+			+	
EM1_W16					+								
EM1_W17													
EM1_W18								+		+			
EM1_W19	+									+		+	+



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

EM1_W20		+			+			+		+							
EM1_W21		+							+								
EM1_U01					+			+									
EM1_U02	+		+														
EM1_U03			+									+					
EM1_U04			+			+						+			+		
EM1_U05	+								+		+					+	
EM1_U06			+	+													
EM1_U07				+			+										
EM1_U08	+		+							+							
EM1_U09			+		+					+				+		+	
EM1_U10																	
EM1_U11																	
EM1_U12			+								+					+	
EM1_U13	+		+		+				+	+			+		+		
EM1_U14			+			+			+			+	+				
EM1_U15		+					+	+		+			+	+	+		+
EM1_U16		+	+							+							
EM1_K01	+	+	+			+	+	+			+				+	+	+
EM1_K02		+	+		+			+		+		+					+
EM1_K03						+				+				+	+	+	+
EM1_K04			+	+	+	+	+		+	+		+			+		
EM1_K05													+				



nazwa kierunku studiów: Elektromobilność

poziom: Studia I-go stopnia stacjonarne

profil: Ogólnoakademicki[illegible]



EM1_W20		+															
EM1_W21		+															
EM1_U01																	
EM1_U02																	
EM1_U03																	
EM1_U04	+																
EM1_U05																	
EM1_U06																	
EM1_U07																	
EM1_U08																	
EM1_U09																	
EM1_U10	+																
EM1_U11																	
EM1_U12																	
EM1_U13																	
EM1_U14			+														
EM1_U15	+																
EM1_U16		+															
EM1_K01																	
EM1_K02																	
EM1_K03			+														
EM1_K04	+	+															
EM1_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).



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI