

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU ELEKTROTECHNIKA:

Lp.	Nazwa zajęć	Wiedza								Umiejętności														Kompetencje społeczne					
		ET1_W01	ET1_W02	ET1_W03	ET1_W04	ET1_W05	ET1_W06	ET1_W07	ET1_W08	ET1_U01	ET1_U02	ET1_U03	ET1_U04	ET1_U05	ET1_U06	ET1_U07	ET1_U08	ET1_U09	ET1_U10	ET1_U11	ET1_U12	ET1_U13	ET1_U14	ET1_K01	ET1_K02	ET1_K03			
ZAJĘCIA PODSTAWOWE																													
1	Matematyka I	X							X												X					X			
2	Matematyka II	X							X												X					X			
3	Matematyka III	X							X												X					X			
4	Fizyka I	X							X	X								X			X	X	X	X	X	X			
5	Fizyka II	X	X						X		X							X			X	X	X	X	X	X			
6	Podstawy informatyki					X					X	X						X								X			
7	Przedmiot obieralny I	X							X	X											X	X	X	X	X	X			
8	Geometria i grafika inżynierska					X			X	X					X						X	X	X	X	X	X			
9	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych I				X	X		X	X				X								X	X	X	X	X	X		X	
10	Modelowanie zagadnień inżynierskich w Matlabie				X				X	X					X											X			
11	Języki i techniki programowania				X				X	X								X			X	X	X	X	X	X		X	
12	Metody numeryczne w elektrotechnice				X						X				X											X			
13	Inżynieria materiałowa w elektrotechnice	X		X		X			X					X	X	X	X									X		X	
ZAJĘCIA KIERUNKOWE																													
1	Teoria obwodów I		X					X	X																				
2	Teoria obwodów II	X	X					X	X						X		X									X			
3	Teoria pola elektromagnetycznego	X				X		X	X						X			X								X		X	
4	Podstawy mechaniki	X							X						X			X								X			
5	Podstawy techniki mikroprocesorowej				X	X		X	X		X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6	Metrologia I	X	X		X	X			X																	X		X	
7	Metrologia II		X		X				X									X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
8	Maszyny elektryczne			X	X			X			X	X			X						X	X				X		X	
9	Podstawy elektroniki				X				X						X			X			X					X			
10	Podstawy elektroenergetyki	X			X	X		X	X			X			X	X					X					X	X	X	
11	Teoria sterowania i technika regulacji				X	X					X				X											X			
12	Technika wysokich napięć	X			X	X		X	X						X		X	X	X	X	X					X		X	
13	Podstawy napędu elektrycznego i energoelektroniki		X	X		X		X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych II				X	X		X	X				X				X	X				X	X	X	X	X	X		
POZOSTAŁE PRZEDMIOTY																													
1	Wychowanie fizyczne																				X	X				X		X	
2	Język obcy																			X									
3	Przedmiot humanistyczny								X				X														X		
4	Przedmiot ekonomiczny							X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	
5	Prawa autorskie								X												X						X		
6	Przedmiot ogólnouczeniowy								X									X								X			
PRZEDMIOTY OBIERALNE																													
AP Automatyka i Pomiary																													
1	Teoria i przetwarzanie sygnałów		X		X				X	X											X		X	X	X	X	X		
2	Przemysłowe systemy pomiarowe		X		X	X					X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	Elektromaszynowe elementy automatyki	X		X	X				X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4	Podstawy sterowania logicznego				X	X			X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5	Komputerowe wspomaganie projektowania				X				X	X					X			X			X	X	X	X	X	X	X		
6	Automatyka napędu elektrycznego		X	X	X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
7	Zabezpieczenia procesów technologicznych	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	Sterowniki przemysłowe i SCADA				X	X	X		X	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
9	Pomiary technologiczne		X		X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
10	Projektowanie instalacji elektrycznych				X	X			X	X					X			X								X	X	X	
11	Przedmiot obieralny II	X	X		X				X	X		X			X											X			
12	Przedmiot obieralny III				X	X	X				X				X	X	X	X								X	X	X	
13	Przedmiot obieralny IV				X				X						X						X					X	X	X	
14	Laboratorium dyplomowe								X	X					X						X					X	X	X	
15	Seminarium dyplomowe		X		X				X					X		X	X	X								X	X		
EE Elektroenergetyka																													
1	Wytwarzanie i przetwarzanie energii elektrycznej			X	X	X			X	X	X		X		X	X										X	X	X	
2	Sieci i systemy elektroenergetyczne			X	X	X			X	X	X	X					X				X					X	X	X	
3	Eksploatacja i diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych			X	X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4	Napędy w elektroenergetyce		X	X	X	X			X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5	Komputerowe wspomaganie projektowania				X				X	X					X			X			X	X	X	X	X	X	X		
6	Gospodarka elektroenergetyczna				X	X	X	X					X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X		
7	Automatyzacja i zabezpieczenia w sieciach elektroenergetycznych				X	X	X	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
8	Systemy pomiarowe, sterowania i kontroli układów elektroenergetycznych		X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
9	Urządzenia i rozdzielnie elektroenergetyczne			X	X	X			X		X		X		X		X	X								X	X	X	
10	Przedmiot obieralny II	X	X		X				X		X				X											X			
11	Przedmiot obieralny III				X	X	X				X				X						X					X	X	X	
12	Przedmiot obieralny IV				X				X						X						X					X	X	X	
13	Laboratorium dyplomowe								X	X					X						X					X	X	X	
14	Seminarium dyplomowe		X		X				X					X		X	X	X								X	X		
1	Praktyka Zawodowa I						X	X	X					X							X					X	X	X	
2	Praktyka Zawodowa II						X	X	X					X	X						X					X	X	X	