PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty obieralne w zakresie: Sieci, systemy i zabezpieczenia elektroenergetyczne

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Lp.	Nazwa przedmiotu / modułu	Liczba egzaminów	Razem	Ogólne liczby godzin				Rozdział zajęć programowych na semestry																																	
								Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
								Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																							
				W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E
	z przeniesienia:	16	2120	949	451	645	75	229	136	30		30	210	135	75		30	180	75	165		30	135	105	165	15	30	135		165	45	24	45		45	15	11	15				1									
	Przedmioty obieralne z zakresu																																																
43	Przedmiot obieralny 01: Uziemienia w sieciach elektroenergetycznych		30	15			15																					15			15	3																	
44	Przedmiot obieralny 02: Metody analiz energetycznych źródeł wytwórczych	1	45	30		15																						30		15		3																	
45	Przedmiot obieralny 03: Technologie informacyjne i przetwarzanie sygnałów		30	15		15																										15		15		2													
46	Przedmiot obieralny 04: Układy wyprowadzenia mocy		30	15			15																									15			15	2													
47	Przedmiot obieralny 05: Technologie generacji rozproszonej	1	45	15		15	15																									15		15	15	3													
48	Przedmiot obieralny 06: Zarządzanie energią elektryczną i sterowanie popytem		45	15		15	15																									15		15	15	3													
49	Przedmiot obieralny 07: Elektrownie		60	30	30																											30	30			4													
50	Przedmiot obieralny 08: Sieci przesyłowe i dystrybucyjne		60	15		15	30																									15		15	30	4													
51	Przedmiot obieralny 09: Praca elektrowni w systemie elektroenergetycznym	1	30	15	15																																15	15			3									
52	Przedmiot obieralny 10: Sterowanie systemu elektroenergetycznego		30	15		15																															15		15		2									
53	Przedmiot obieralny 11: Urządzenia energetyczne		30	15		15																															15		15		2									
54	Przedmiot obieralny 12: Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	1	45	15		15	15																														15		15	15	4									
55	Seminarium dyplomowe		30				30																												15	1				15	2								
56	Przygotowanie pracy inżynierskiej		30				30																																	30	16								
	suma:	20	2660	1159	496	765	240	229	136	30		30	210	135	75		30	180	75	165		30	135	105	165	15	30	180		180	60	30	150	30	105	105	30	75	15	45	60	30								
	RAZEM :			Godzin w semestrze:				395					420					420					420					420					390					195												
				Egzaminów:				3					3					3					3					3					3					2												

Oznaczenia:
– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin.

Uwagi:
– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Praktyki

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	160 h	ogólnotechniczna
VI	160 h	specjalistyczna

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2026 r.

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Uchwała nr 97/2024-2028
Senatu Akademickiego PP

Data :
22 kwietnia 2026 r.