P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty obieralne w zakresie: Budynki inteligentne, urządzenia i instalacje niskiego i wysokiego napięcia

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Lp.	Nazwa przedmiotu / modułu	Liczba egzaminów	R a z e m	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: Przepięcia i ochrona przeciwprzepięciowa	1	30	15		15																						**15**		**15**		**3**																		
44	Przedmiot obieralny 02: Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektrycznych		45			30	15																							**30**	**15**	**3**																		
45	Przedmiot obieralny 03: Pomiary i diagnostyka urządzeń i instalacji elektrycznych		30	15		15																										**15**		**15**		**2**																
46	Przedmiot obieralny 04: Sztuczna inteligencja w inżynierii wysokich napięć		30				30																												**30**	**2**															
47	Przedmiot obieralny 05: Wysokonapięciowe układy izolacyjne	1	45	15		15	15																									**15**		**15**	**15**	**3**																
48	Przedmiot obieralny 06: Systemy Smart Building		45	15		30																										**15**		**30**		**3**																
49	Przedmiot obieralny 07: Budowa urządzeń elektroenergetycznych		60	30			30																										**30**			**30**	**4**															
50	Przedmiot obieralny 08: Urządzenia i aparaty elektryczne		60	30		30																										**30**		**30**		**4**																
51	Przedmiot obieralny 09: Nowoczesne systemy zasilania w budynkach inteligentnych	1	30	15		15																															**15**		**15**		**3**										
52	Przedmiot obieralny 10: Podstawy miernictwa wysokonapięciowego		30	15		15																															**15**		**15**		**2**										
53	Przedmiot obieralny 11: Smart Security – bezpieczeństwo nowoczesnych budynków		30	15		15																															**15**		**15**		**2**										
54	Przedmiot obieralny 12: Eksploatacja i diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych	1	45	15		15	15																															**15**		**15**	**15**	**4**										
55	Seminarium dyplomowe		30				30																																			**15**	**2**									
56	Przygotowanie pracy inżynierskiej		30				30																																					**30**	**16**									
	suma:	20	2660	1129	451	840	240	229	136	30		30	210	135	75		30	180	75	165		30	135	105	165	15	30	150		210	60	30	150		135	105	30	75		60	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.