PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

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

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu / modułu	Liczba egzaminów	Razem	Ogólne liczby godzin: Wykłady W	Ćwiczenia Ć	Laboratoria L	Projekty P	Semestr I W	Ć	L	P	E	Semestr II W	Ć	L	P	E	Semestr III W	Ć	L	P	E	Semestr IV W	Ć	L	P	E
	z przeniesienia:	16	1387	634	273	430	50	114	71	10		24	120	56	40		26	110	46	60		23	60	50	100		21
	Przedmioty obieralne z zakresu																										
43	Przedmiot obieralny 01: Przepięcia i ochrona przeciwprzepięciowa	1	20	10		10																					
44	Przedmiot obieralny 02: Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektrycznych		30			20	10																				
45	Przedmiot obieralny 03: Pomiary i diagnostyka urządzeń i instalacji elektrycznych		20	10		10																					
46	Przedmiot obieralny 04: Sztuczna inteligencja w inżynierii wysokich napięć		20				20																				
47	Przedmiot obieralny 05: Wysokonapięciowe układy izolacyjne	1	30	10		10	10																				
48	Przedmiot obieralny 06: Systemy Smart Building		30	10		20																					
49	Przedmiot obieralny 07: Budowa urządzeń elektroenergetycznych		40	20			20																				
50	Przedmiot obieralny 08: Urządzenia i aparaty elektryczne		40	20		20																					
51	Przedmiot obieralny 09: Nowoczesne systemy zasilania w budynkach inteligentnych	1	20	10		10																					
52	Przedmiot obieralny 10: Podstawy miernictwa wysokonapięciowego		20	10		10																					
53	Przedmiot obieralny 11: Smart Security – bezpieczeństwo nowoczesnych budynków		20	10		10																					
54	Przedmiot obieralny 12: Eksploatacja i diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych	1	30	10		10	10																				
55	Seminarium dyplomowe		20				20																				
56	Przygotowanie pracy inżynierskiej		30				30																				
	suma:	20	1757	754	273	560	170	114	71	10		24	120	56	40		26	110	46	60		23	60	50	100		21
	RAZEM : Godzin w semestrze:							195					216					216					210				
	Egzaminów:							3					3					2					2				

Lp.	Semestr V W	Ć	L	P	E	Semestr VI W	Ć	L	P	E	Semestr VII W	Ć	L	P	E	Semestr VIII W	Ć	L	P	E	Semestr IX W	Ć	L	P	E
z przeniesienia	80	40	60	20	20	90	10	80	20	19	50		70	10	13	10		10		10					
43											10		10		3										
44													20	10	3										
45											10		10		2										
46																			20	2					
47																10		10	10	3					
48																10		20		3					
49																20			20	4					
50																20		20		4					
51																					10		10		3
52																					10		10		2
53																					10		10		2
54																					10		10	10	4
55																			10	1				10	2
56																								30	16
suma	80	40	60	20	20	90	10	80	20	19	70		110	20	21	70		60	60	27	40		40	50	29
Godzin w semestrze	200					200					200					190					130				
Egzaminów	2					2					2					2					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
VIII	240 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.