P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Lp.	Nazwa przedmiotu / modułu	Liczba egzaminów	Razem	Ogólne liczby godzin: Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	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
	Przedmioty kształcenia ogólnego																																																
1	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4	4				**4**				**0**																																				
2	Szkolenie biblioteczne		1		1				**1**			**0**																																				
3	Wychowanie fizyczne		60		60				**30**			**0**		**30**			**0**																														
4	Język obcy *	1	120		120									**30**			**2**		**30**			**2**	**E**	**60**			**3**																						
4a	*Język angielski*																																																
4b	*Język niemiecki*																																																
5	Przedmiot obieralny humanistyczny		30	30				**30**				**2**																																				
5a	*Ergonomia w pracy inżyniera elektryka*																																																
5b	*Psychologia w pracy inżyniera elektryka*																																																
5c	*Socjologia*																																																
6	Przedmiot obieralny ekonomiczny		30	15			15																										**15**			**15**	**2**												
6a	*Ekonomika projektów OZE*																																																
6b	*Opłacalność inwestycji w źródła wytwórcze*																																															
6c	*Zarządzanie finansami w projekcie*																																															
7	Przedmiot obieralny społeczny		15	15																																	**15**				**1**								
7a	*Etykieta i autoprezentacja*																																															
7b	*Inteligencja emocjonalna*																																															
7c	*Współpraca w zespole*																																															
	Przedmioty kształcenia podstawowego																																															
8	Matematyka	2	195	120	75			**60**	**45**			**8**	**60**	**30**			**7**																														
9	Fizyka	2	90	45	30	15		**30**	**15**			**4**	**15**	**15**	**15**		**4**																														
10	Informatyka		90	60		30		**30**				**3**	**30**		**15**		**4**			**15**		**1**																								
11	Metody numeryczne		30	15		15							**15**		**15**		**2**																														
12	Dokumentacja techniczna i CAD		30	15		15		**15**		**15**		**2**																																				
13	Materiałoznawstwo elektrotechniczne		30	15		15		**15**		**15**		**2**																																				
14	Mechanika		15	15				**15**				**2**																																				
	suma:	5	740	349	286	90	15	199	91	30		**23**	120	105	45		**19**		30	15		**3**		60			**3**						15			15	**2**	15				**1**								
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					320					270					45					60					0					30					15												
			Egzaminów:					2					2					0					1					0					0					0												

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.

* inny niż angielski tylko dla osób, które posiadają certyfikat z języka angielskiego na poziomie B2

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.

P L A N S T U D I Ó W
Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**
Przedmioty wspólne dla kierunku

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:	5	740	349	286	90	15	199	91	30		23	120	105	45		19		30	15		3		60			3						15			15	2	15				1									
	Przedmioty kierunkowe																																																
15	Teoria obwodów	2	165	60	75	30		**30**	**45**			**7**	**30**	**30**	**30**		**7**																																	
16	Metrologia		75	45		30							**30**				**2**	**15**		**30**		**3**																											
17	Podstawy sterowania i regulacji automatycznej		60	30		30							**30**				**2**			**30**		**2**																											
18	Elektroenergetyka	1	60	30	15	15												**30**	**15**	**15**		**4**																											
19	Teoria pola elektromagnetycznego	1	60	30	15	15												**30**	**15**	**15**		**5**																											
20	Urządzenia elektryczne		45	15		30												**15**		**30**		**3**																											
21	Elektronika		60	30		30												**30**				**2**			**30**		**2**																					
22	Maszyny elektryczne	1	120	45	30	45												**30**	**15**			**4**	**15**	**15**	**45**		**5**																					
23	Podstawy techniki świetlnej i promieniowania optycznego		75	30		45												**30**		**30**		**4**			**15**		**1**																					
24	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych		30	15		15																	**15**		**15**		**2**																					
25	Podstawy elektrotermii		30	15		15																	**15**		**15**		**2**																					
26	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	60	30	15	15																	**30**	**15**	**15**		**4**																					
27	Technika wysokich napięć		45	15		30																	**15**		**30**		**2**																					
28	Układy mechatroniczne		30	15			15																**15**			**15**	**2**																					
29	Energoelektronika	1	75	30	15	30																	**30**	**15**			**3**			**30**		**2**																	
30	Bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego		15	15																								**15**				**1**																	
31	Instalacje elektryczne		30	15			15																					**15**			**15**	**2**																	
32	Napędy elektryczne		30	15			15																					**15**			**15**	**2**																	
33	Oprogramowanie inżynierskie w projektowaniu instalacji elektrycznych		30			30																								**30**		**2**																	
34	Optoelektronika w technice scenicznej i multimedialnej		30	15		15																						**15**		**15**		**2**																	
35	Pomiary i automatyka w elektroenergetyce	1	60	15		30	15																					**15**		**30**	**15**	**4**																	
36	Technika mikroprocesorowa		45	15		30																						**15**		**30**		**3**																	
37	Technologie informacyjne w elektroenergetyce		30	15		15																						**15**		**15**		**2**																	
38	Transmisja danych i cyberbezpieczeństwo	1	45	30		15																						**30**		**15**		**4**																	
39	Elektrodynamika techniczna	1	45	15		30																											**15**		**30**		**3**													
40	Odnawialne źródła energii	1	30	15		15																											**15**		**15**		**2**													
41	Praktyka ogólnotechniczna																										**4**																							
42	Praktyka specjalistyczna																																				**4**											
	suma:	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**									
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					395					420					420					420					345					105					15											
			Egzaminów:					3					3					3					3					2					2					0											

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.