PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**
Przedmioty wspólne dla kierunku

Strona 1/3

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	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
				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		12		12									6			0		6			0																														
4	Język obcy *	1	80		80														20			2		20			2	E	40			3																				
4a	*Język angielski*																																																			
4b	*Język niemiecki*																																																			
5	Przedmiot obieralny humanistyczny		20	20																													20				2															
5a	*Ergonomia w pracy inżyniera elektryka*																																																			
5b	*Psychologia w pracy inżyniera elektryka*																																																			
5c	*Socjologia*																																																			
6	Przedmiot obieralny ekonomiczny		20	10			10																															10			10	2										
6a	*Ekonomika projektów OZE*																																																			
6b	*Opłacalność inwestycji w źródła wytwórcze*																																																			
6c	*Zarządzanie finansami w projekcie*																																																			
7	Przedmiot obieralny społeczny		10	10																								10				1																				
7a	*Etykieta i autoprezentacja*																																																			
7b	*Inteligencja emocjonalna*																																																			
7c	*Współpraca w zespole*																																																			
	Przedmioty kształcenia podstawowego																																																			
8	Matematyka	2	130	80	50			40	30			8	40	20			7																																			
9	Fizyka	2	60	30	20	10		20	10			4	10	10	10		4																																			
10	Informatyka		60	40		20		20				3	20		10		4			10		1																														
11	Metody numeryczne		20	10		10												10		10		2																														
12	Dokumentacja techniczna i CAD		20	10		10		10		10		2																																								
13	Materiałoznawstwo elektrotechniczne		20	10		10												10		10		2																														
14	Mechanika		10	10									10				2																																			
	suma:	5	467	234	163	60	10	94	41	10		17	80	36	20		17	20	26	30		7		20			2	10	40			4	20				2	10			10	2										
	RAZEM :			Godzin w semestrze:				145					136					76					20					50					20					20					0					0				
				Egzaminów:				2					2					0					0					1					0					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
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.

P L A N   S T U D I Ó W
Rodzaj studiów – **niestacjonarne 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: Wykłady W	Ćwiczenia Ć	Laboratoria L	Projekty P
	z przeniesienia:	5	467	234	163	60	10
	Przedmioty kierunkowe						
15	Teoria obwodów	2	110	40	50	20	
16	Metrologia		50	30		20	
17	Podstawy sterowania i regulacji automatycznej		40	20		20	
18	Elektroenergetyka	1	40	20	10	10	
19	Teoria pola elektromagnetycznego	1	40	20	10	10	
20	Urządzenia elektryczne		30	10		20	
21	Elektronika		40	20		20	
22	Maszyny elektryczne	1	80	30	20	30	
23	Podstawy techniki świetlnej i promieniowania optycznego		50	20		30	
24	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych		20	10		10	
25	Podstawy elektrotermii		20	10		10	
26	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	40	20	10	10	
27	Technika wysokich napięć		30	10		20	
28	Układy mechatroniczne		20	10			10
29	Energoelektronika	1	50	20	10	20	
30	Bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego		10	10			
31	Instalacje elektryczne		20	10			10
32	Napędy elektryczne		20	10			10
33	Oprogramowanie inżynierskie w projektowaniu instalacji elektrycznych		20			20	
34	Optoelektronika w technice scenicznej i multimedialnej		20	10		10	
35	Pomiary i automatyka w elektroenergetyce	1	40	10		20	10
36	Technika mikroprocesorowa		30	10		20	
37	Technologie informacyjne w elektroenergetyce		20	10		10	
38	Transmisja danych i cyberbezpieczeństwo	1	30	20		10	
39	Elektrodynamika techniczna	1	30	10		20	
40	Odnawialne źródła energii	1	20	10		10	
41	Praktyka specjalistyczna						
	suma:	16	1387	634	273	430	50

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

Lp.	Sem. I W	Ć	L	P	E	Sem. II W	Ć	L	P	E	Sem. III W	Ć	L	P	E
z przeniesienia	94	41	10		17	80	36	20		17	20	26	30		7
15	20	30			7	20	20	20		7					
16						20				2	10		20		3
17											20				2
18															
19											20	10	10		5
20															
21											20				2
22											20	10			4
23–41															
suma	114	71	10		24	120	56	40		26	110	46	60		23
Godzin w semestrze	195					216					216				
Egzaminów	3					3					2				

Lp.	Sem. IV W	Ć	L	P	E	Sem. V W	Ć	L	P	E	Sem. VI W	Ć	L	P	E
z przeniesienia		20			2	10	40			4	20				2
17			20		2										
18	20	10	10		4										
20	10		20		3										
21			20		2										
22	10	10	30		5										
23						20		20		4			10		1
24						10		10		2					
25											10		10		2
26											20	10	10		4
27											10		20		2
28						10			10	2					
29	20	10			3			20		2					
31											10			10	2
32						10			10	2					
35											10		20	10	4
37											10		10		2
38						20		10		4					
suma	60	50	100		21	80	40	60	20	20	90	10	80	20	19
Godzin w semestrze	210					200					200				
Egzaminów	2					2					2				

Lp.	Sem. VII W	Ć	L	P	E	Sem. VIII W	Ć	L	P	E	Sem. IX W	Ć	L	P	E
z przeniesienia	10			10	2										
30	10				1										
33			20		2										
34	10		10		2										
36	10		20		3										
39	10		20		3										
40						10		10		2					
41										8					
suma	50		70	10	13	10		10		10					
Godzin w semestrze	130					20					0				
Egzaminów	1					1					0				

RAZEM :

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.