P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty obieralne w zakresie: Układy automatyki w inżynierii elektrycznej

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: Sensoryka		30	15		15																						**15**		**15**		**3**																			
44	Przedmiot obieralny 02: Sterowniki PLC	1	45	15		30																						**15**		**30**		**3**																			
45	Przedmiot obieralny 03: Alternatywne systemy zasilania w przemyśle		30	15			15																										**15**			**15**	**2**															
46	Przedmiot obieralny 04: Magazyny energii elektrycznej	1	30	15		15																										**15**		**15**		**2**															
47	Przedmiot obieralny 05: Systemy SCADA w przemyśle i odnawialnych źródłach energii		45			30	15																											**30**	**15**	**3**															
48	Przedmiot obieralny 06: Systemy CAx w inżynierii elektrycznej		45			45																												**45**		**3**															
49	Przedmiot obieralny 07: Budynek inteligentny i systemy alarmowe		60	15		30	15																										**15**		**30**	**15**	**4**															
50	Przedmiot obieralny 08: Przemysłowe systemy zasilania i rozdziału energii		60	15		30	15																										**15**		**30**	**15**	**4**															
51	Przedmiot obieralny 09: Sieci przemysłowe	1	30	15		15																															**15**		**15**		**3**												
52	Przedmiot obieralny 10: Bezpieczeństwo przemysłowych systemów automatyki		30	15		15																															**15**		**15**		**2**												
53	Przedmiot obieralny 11: Techniki uczenia maszynowego		30	15		15																															**15**		**15**		**2**												
54	Przedmiot obieralny 12: Model Based Design	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	1099	451	900	210	229	136	30		30	210	135	75		30	180	75	165		30	135	105	165	15	30	165		210	45	30	105		195	90	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.