PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty obieralne w zakresie: Elektronika i oświetlenie

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				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
	z przeniesienia:	16	1387	634	273	430	50	114	71	10		24	120	56	40		26	110	46	60		23	60	50	100		21	80	40	60	20	20	90	10	80	20	19	50		70	10	13	10		10		10					
	Przedmioty obieralne z zakresu																																																			
43	Przedmiot obieralny 01: Wprowadzenie do systemów pomiarowych		20			20																																		20		3										
44	Przedmiot obieralny 02: Podstawy projektowania oświetlenia	1	30	10		20																																10		20		3										
45	Przedmiot obieralny 03: Fotometria		20	10		10																																10		10		2										
46	Przedmiot obieralny 04: Rejestracja i przetwarzanie sygnałów pomiarowych		20			20																																							20		2					
47	Przedmiot obieralny 05: Sprzęt oświetleniowy	1	30	10		20																																					10		20		3					
48	Przedmiot obieralny 06: Sterowniki PLC i systemy SCADA w pomiarach i sterowaniu		30			20	10																																						20	10	3					
49	Przedmiot obieralny 07: Projektowanie oświetlenia		40	10			30																																				10			30	4					
50	Przedmiot obieralny 08: Układy elektroniczne w praktyce		40	20		20																																					20		20		4					
51	Przedmiot obieralny 09: Aplikacje mikrokontrolerów	1	20	10		10																																										10		10		3
52	Przedmiot obieralny 10: Diagnostyka temperaturowa		20	10		10																																										10		10		2
53	Przedmiot obieralny 11: Zaawansowana infrastruktura pomiarowa		20	10		10																																										10		10		2
54	Przedmiot obieralny 12: Technologia sceniczna	1	30	10		10	10																																									10		10	10	4
55	Seminarium dyplomowe		20				20																																							10	1				10	2
56	Przygotowanie pracy inżynierskiej		30				30																																												30	16
	suma:	20	1757	734	273	600	150	114	71	10		24	120	56	40		26	110	46	60		23	60	50	100		21	80	40	60	20	20	90	10	80	20	19	70		120	10	21	50		90	50	27	40		40	50	29
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					195					216					216					210					200					200					200					190					130				
			Egzaminów:					3					3					2					2					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.