PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty obieralne w zakresie: Elektronika i oświetlenie

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
	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: Wprowadzenie do systemów pomiarowych		30			30																							30		3																		
44	Przedmiot obieralny 02: Podstawy projektowania oświetlenia	1	45	15		30																						15		30		3																		
45	Przedmiot obieralny 03: Fotometria		30	15		15																										15		15		2														
46	Przedmiot obieralny 04: Rejestracja i przetwarzanie sygnałów pomiarowych		30			30																												30		2														
47	Przedmiot obieralny 05: Sprzęt oświetleniowy	1	45	15		30																										15		30		3														
48	Przedmiot obieralny 06: Sterowniki PLC i systemy SCADA w pomiarach i sterowaniu		45			30	15																											30	15	3														
49	Przedmiot obieralny 07: Projektowanie oświetlenia		60	15			45																									15			45	4														
50	Przedmiot obieralny 08: Układy elektroniczne w praktyce		60	30		30																										30		30		4														
51	Przedmiot obieralny 09: Aplikacje mikrokontrolerów	1	30	15		15																															15		15		3										
52	Przedmiot obieralny 10: Diagnostyka temperaturowa		30	15		15																															15		15		2										
53	Przedmiot obieralny 11: Zaawansowana infrastruktura pomiarowa		30	15		15																															15		15		2										
54	Przedmiot obieralny 12: Technologia sceniczna	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	150		225	45	30	120		180	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.