Metrologia Elektryczna

Laboratorium

Semestr zimowy 2026/27

Tematy ćwiczeń:

1. Badanie multimetrów dla funkcji pomiaru napięcia zmiennego
2. Pomiary z wykorzystaniem oscyloskopu cyfrowego
3. Miernik częstotliwości – badanie uśredniania
4. Pomiary współczynnika zniekształceń nieliniowych
5. Pomiary dużych prądów
6. Pomiary mocy i energii elektrycznej
7. Pomiary parametrów instalacji elektrycznych
8. Badanie przetwornika A/C z dwukrotnym całkowaniem
9. Estymacja wybranych charakterystyk w zadaniach identyfikacji układu
10. Sprawdzanie liczników energii elektrycznej
11. Pomiary mocy odbiornika trójfazowego
12. Reflektometryczna metoda badania długości i lokalizacji uszkodzeń kabli.

Harmonogram zajęć:

Nr zespołu	1	2	3	4
Grupy L1, L2, L5				
05.-08.10.2026	Wprowadzenie	Wprowadzenie	Wprowadzenie	Wprowadzenie
	SERIA I			
12.-15.10. 2026	1	1	1	1
19.-22.10.2026	2	2	2	2
26.-29.10.2026	3	3	3	3
02.-05.11.2026	4	4	4	4
09.-13.11.2026	Odrabianie zajęć			
Grupy L3, L4				
01.10.2026	Wprowadzenie	Wprowadzenie	Wprowadzenie	Wprowadzenie
	SERIA I			
07.10. 2026	1	1	1	1
14.10.2026	2	2	2	2
21.10.2026	3	3	3	3
28.10.2026	4	4	4	4
02.-13.11.2026	Odrabianie zajęć			

Nr zespołu	1	2	3	4
Wszystkie grupy				
	SERIA II			
16.-19.11.2026	5	6	7	8
23.-26.11.2026	6	7	8	5
30.11.-03.12.2026	7	8	5	6

07.-10.12.2026	8	5	6	7
Grupy L1, L2, L5				
	SERIA III			
Nr zespołu	**1**	**2**	**3**	**4**
14.-17.12.2026	9	10	11	12
21.12.2026.-07.01.2027	10	11	12	9
11.-14.01.2027	11	12	9	10
18.-21.01.2027	12	9	10	11
25.-29.01.2027	Odrabianie zajęć			
Grupy L3, L4				
	SERIA III			
16.12.2025	9	10	11	12
13.01.2027	10	11	12	9
20.01.2027	11	12	9	10
27.01.2027	12	9	10	11
25.-29.01.2027	Odrabianie zajęć			