

Obwody i Sygnały

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

sem.III, rok akad. 2018/2019, kierunek Elektronika i Telekomunikacja (EiT)

Grupa dziek.	Termin zajęć	Prowadzący	Terminy zajęć							
			1	2	3	4	5	6	7	8
3EiT1	śr.10-12, x2	dr A.Kuczyński	10.10	24.10	07.11	21.11	05.12	19.12	16.01	23.01
3EiT2	śr.10-12, x1	dr A.Kuczyński	03.10	17.10	31.10	14.11	28.11	12.12	09.01	23.01
3EiT3	pon.14-16, x2	dr A.Kuczyński	08.10	22.10	05.11	19.11	03.12	17.12	14.01	21.01
3EiT4	czw.12-14, x2	dr S.Kozłowska	11.10	25.10	15.11	29.11	13.12	03.01	17.01	24.01

Kolejność wykonywania ćwiczeń w laboratorium

termin zespół	1	2	3	4	5	6	7	8
1	zajęcia wprowadzające	SN	OPN	EN	WO	SP1	SP2	termin odróbkowy
2		SN	OPN	OR	WO	SP1	SP2	
3		OPN	SN	WO	EN	SP1	SP2	
4		OPN	SN	WO	OR	SP1	SP2	

Tematyka ćwiczeń:

- EN –Elementy nieliniowe i ich zastosowanie w obwodach elektrycznych [2]
- OR - Obwody rezonansowe [2]
- OPN – Okresowe przebiegi niesinusoidalne [1]
- SN - Stany nieustalone w obwodach liniowych [3]
- WO – Wzmacniacz operacyjny [3]
- SP1 - Wprowadzenie do programu SPICE. Analiza obwodów w programie SPICE [3]
- SP2 - Analiza obwodów w programie SPICE [3]

Grupa jest podzielona na 4 zespoły, przy wykonywaniu ćwiczeń SP1 oraz SP2 – na 8 zespołów

Literatura obowiązkowa:

- [1] J. Bek i in., Laboratorium z Podstaw Elektrotechniki, Łódź 2002
- [2] M.Tadeusiewicz, S.Hałgas, J.Ziemnicki; Laboratorium Teorii Obwodów, Łódź 2007
- [3] Instrukcja dostępna na stronie internetowej Zakładu Układów i Systemów Nieliniowych

Literatura pomocnicza:

1. A. Król, J. Moczko, PSPICE – symulacja i optymalizacja układów elektronicznych, Poznań 2000.
2. Z. Zachara, K. Wojtuszkiewicz, PSPICE – przykłady praktyczne, Warszawa 2000.