ELEKTRONIKA PRZYRZĄDÓW PÓŁPRZEWODNIKOWYCH – HARMONOGRAM ZAJĘĆ w roku akademickim 2024/2025 (semestr letni)

	MARZEC					KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC					LIPIEC	
Pn	3	10	11	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 Cz/P	16	23	30	7	14
Wt	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 Pt/P	1	8	15
Śr	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 Pt/N	25 Cz/N	2	9	16
Cz	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 Cz/P	29	5	12	19	26	3	10	17
Pt	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 Pt/P	30	6	13	20	27	4	11	18
P – parzysty N - nieparzysty	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**	**P**	**N**

	termin wprowadzający
	zajęcia L2-L7
	zajęcia L8-L13
	termin uzupełniający
	test kompetencji
	dni wolne od zajęć
	sesja egzaminacyjna

Tematy zajęć laboratoryjnych:
L1 Zajęcia organizacyjne – warunki zaliczenia, szkolenie BHP
L2 Półprzewodnikowe elementy przełączające
L3 Pomiar częstotliwości granicznej tranzystora bipolarnego
L4 Badanie charakterystyk i parametrów bramek logicznych
L5 Diody pojemnościowe
L6 Tranzystor E-MOSFET w układzie sterowania mocą metodą PWM
L7 Parametry i zastosowania tyrystorów
L8 Przetwornice napięcia DC/DC z kluczami tranzystorowymi
L9 Scalone stabilizatory napięcia
L10 Stabilizacja termiczna punktu pracy tranzystora bipolarnego
L11 Praca impulsowa tranzystora bipolarnego
L12 Pomiary parametrów małosygnałowych tranzystora bipolarnego
L13 Badanie wpływu temperatury na parametry tranzystorów polowych
L14 Termin uzupełniający
L15 Test kompetencji

Obecność na pierwszych zajęciach jest obowiązkowa ze względu na szkolenie BHP!