

ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA
PLAN ZAJĘĆ - ROK AKADEMICKI 2023/24- semestr zimowy
STUDIA NIESTACJONARNE - I STOPNIA
ROK STUDIÓW II
SEMESTR III
liczba studentów 10
Sala P-011

Zjazd 1		Zjazd 2		Zjazd 3		Zjazd 4		Zjazd 5	
	07-10-2023		14-10-2023		21-10-2023		18-11-2023		25-11-2023
8.00		8.00		8.00		8.00		8.00	
9.30		9.30	Metrologia (W), P-011 dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak od 8:45	9.30		9.30		9.30	
9.45	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	9.45	Metrologia (W), P-011	9.45	Technika cyfrowa W, P-011	9.45	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	9.45	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011
11.15	dr inż. Tomasz Grajek	11.15	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	11.15	dr hab. inż. Piotr Remlein	11.15	dr inż. Tomasz Grajek	11.15	dr inż. Krzysztof Klimaszewski
11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	11.30	Metrologia (W), P-011	11.30	Technika cyfrowa W, P-011	11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	11.30	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011
13.00	dr inż. Tomasz Grajek	13.00	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr inż. Tomasz Grajek	13.00	dr inż. Krzysztof Klimaszewski
13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	13.30	Technika cyfrowa Ćw, P-011	13.30	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011
15.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	15.00	dr inż. Tomasz Grajek	15.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	15.00	dr inż. Michał Maćkowski	15.00	dr inż. Tomasz Grajek
15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	15.10	Metrologia (W), P-011	15.10	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011
16.40	dr inż. Agnieszka Wardzińska	16.40	dr inż. Tomasz Grajek	16.40	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	16.40	dr inż. Michał Maćkowski	16.40	dr inż. Tomasz Grajek
16.50	Technika cyfrowa W P-011	16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	16.50	Metrologia (W), P-011	16.50	Metrologia (Lab), P-120	16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011
18.20	dr hab. inż. Piotr Remlein	18.20	dr inż. Agnieszka Wardzińska	18.20	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	18.20	dr inż. Jakub Pająkowski	18.20	dr inż. Agnieszka Wardzińska
18.30	Technika cyfrowa W P-011	18.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	18.30		18.30	Metrologia (Lab), P-120 , dr inż. Jakub Pająkowski	18.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011
20.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	20.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	20.00		20.00		20.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska
20.10		20.10		20.10		20.10		20.10	
21.40		21.40		21.40		21.40		21.40	
	08-10-2023		15-10-2023		22-10-2023		19-11-2023		26-11-2023
8.00		8.00		8.00	Metrologia (W), P-011	8.00	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011	8.00	Metrologia (W), P-011
9.30		9.30	Technika cyfrowa Ćw, dr hab. inż. Piotr Remlein, P-011	9.30	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	9.30	dr inż. Andrzej Woźniak	9.30	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak
9.45	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	9.45	Technika cyfrowa W, P-011	9.45	Metrologia (W), P-011	9.45	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011	9.45	Metrologia (W), P-011
11.15	dr inż. Tomasz Grajek	11.15	dr hab. inż. Piotr Remlein	11.15	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	11.15	dr inż. Andrzej Woźniak	11.15	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak
11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	11.30	Technika cyfrowa W P-011	11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	11.30	Metrologia (W), P-011	11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011
13.00	dr inż. Tomasz Grajek	13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	13.00	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	13.00	dr inż. Tomasz Grajek
13.30	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	13.30	Metrologia (W), P-011	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011
15.00	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	15.00	mgr inż. Zofia Planner-Graca	15.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	15.00	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	15.00	dr inż. Tomasz Grajek
15.10	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	15.10	Metrologia (Lab), P-120	15.10	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011
16.40	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	16.40	mgr inż. Zofia Planner-Graca	16.40	dr inż. Tomasz Grajek	16.40	dr inż. Jakub Pająkowski	16.40	dr inż. Krzysztof Klimaszewski
16.50		16.50		16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	16.50	Metrologia (Lab), P-120	16.50	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011
18.20		18.20		18.20	dr inż. Tomasz Grajek	18.20	dr inż. Jakub Pająkowski	18.20	dr inż. Krzysztof Klimaszewski
18.30		18.30		18.30		18.30		18.30	
20.00		20.00		20.00		20.00		20.00	
20.10		20.10		20.10		20.10		20.10	
21.40		21.40		21.40		21.40		21.40	

Zjazd 6		Zjazd 7		Zjazd 8		Zjazd 9		Zjazd 10		Zjazd 11	
	02-12-2023		09-12-2023		16-12-2023		13-01-2024		20-01-2024		27-01-2024
8.00	Metrologia (Lab), P-120	8.00		8.00		8.00		8.00		8.00	Metrologia (Lab), P-120
9.30	dr inż. Jakub Pająkowski	9.30		9.30		9.30		9.30		9.30	dr inż. Jakub Pająkowski
9.45	Metrologia (Lab), P-120	9.45	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011	9.45	Technika cyfrowa W, P-011	9.45	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	9.45	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	9.45	Technologie informacyjne (LAB) , P-029
11.15	dr inż. Jakub Pająkowski	11.15	dr inż. Andrzej Woźniak	11.15	dr hab. inż. Piotr Remlein	11.15	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	11.15	dr inż. Agnieszka Wardzińska	11.15	dr inż. Michał Maćkowski
11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania W, P-011	11.30	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011	11.30	Technika cyfrowa W, P-011	11.30	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	11.30	Technika cyfrowa W, P-011	11.30	Technologie informacyjne (LAB) , P-029
13.00	dr inż. Tomasz Grajek	13.00	dr inż. Andrzej Woźniak	13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr inż. Michał Maćkowski
13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	13.30	Metrologia (W), P-011	13.30	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	13.30	Technika cyfrowa W, P-011	13.30	Technika cyfrowa W, P-011	13.30	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013
15.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	15.00	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	15.00	dr inż. Andrzej Woźniak	15.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	15.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	15.00	dr inż. Andrzej Woźniak
15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	15.10	Metrologia (W), P-011	15.10	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	15.10	Technika cyfrowa W, P-011	15.10	Technika cyfrowa Ćw, P-011	15.10	Przyrządy półprzewodnikowe ĆW , P-029, dr inż. Agnieszka Wardzińska
16.40	dr inż. Agnieszka Wardzińska	16.40	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	16.40	dr inż. Andrzej Woźniak	16.40	dr hab. inż. Piotr Remlein	16.40	dr hab. inż. Piotr Remlein	16.40	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a
16.50		16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	16.50	Przyrządy półprzewodnikowe ĆW, dr inż. Andrzej Woźniak, P-013	16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	16.50	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	16.50	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a
18.20		18.20	dr inż. Agnieszka Wardzińska	18.20		18.20	dr inż. Agnieszka Wardzińska	18.20	dr inż. Andrzej Woźniak	18.20	mgr inż. Zofia Planner-Graca
18.30		18.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	18.30		18.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania ĆW, P-011	18.30	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	18.30	
20.00		20.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	20.00		20.00	dr inż. Agnieszka Wardzińska	20.00	dr inż. Andrzej Woźniak	20.00	
20.10		20.10		20.10		20.10		20.10		20.10	
21.40		21.40		21.40		21.40		21.40		21.40	
	03-12-2023		10-12-2023		17-12-2023		14-01-2024		21-01-2024		28-01-2024
8.00	Technika cyfrowa W, P-011	8.00	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	8.00	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011	8.00		8.00		8.00	
9.30	dr hab. inż. Piotr Remlein	9.30	dr inż. Michał Maćkowski	9.30	dr inż. Andrzej Woźniak	9.30		9.30		9.30	
9.45	Technika cyfrowa Ćw, P-011	9.45	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	9.45	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	9.45	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	9.45	Metrologia (Lab), P-120	9.45	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011
11.15	dr hab. inż. Piotr Remlein	11.15	dr inż. Michał Maćkowski	11.15	dr inż. Michał Maćkowski	11.15	mgr inż. Zofia Planner-Graca	11.15	dr inż. Jakub Pająkowski	11.15	dr inż. Andrzej Woźniak
11.30	Technika cyfrowa Ćw, P-011	11.30	Technika cyfrowa W, P-011	11.30	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	11.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	11.30	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	11.30	Przyrządy półprzewodnikowe Ćw, P-011
13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	13.00	dr inż. Michał Maćkowski	13.00	mgr inż. Zofia Planner-Graca	13.00	dr inż. Andrzej Woźniak	13.00	dr inż. Andrzej Woźniak
13.30	Metrologia (W), P-011	13.30	Technika cyfrowa W, P-011	13.30	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	13.30	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	13.30	Przyrządy półprzewodnikowe LAB , P-013	13.30	Technika cyfrowa Ćw, P-011
15.00	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	15.00	dr hab. inż. Piotr Remlein	15.00	mgr inż. Zofia Planner-Graca	15.00	dr inż. Michał Maćkowski	15.00	dr inż. Andrzej Woźniak	15.00	dr hab. inż. Piotr Remlein
15.10	Metrologia (W), P-011	15.10	Technika cyfrowa Ćw, P-011	15.10	Podstawy i algorytmy przetwarzania LAB, P-119a	15.10	Technologie informacyjne (LAB) , P-029	15.10	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	15.10	Technika cyfrowa Ćw, P-011
16.40	dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak	16.40	dr hab. inż. Piotr Remlein	16.40	mgr inż. Zofia Planner-Graca	16.40	dr inż. Michał Maćkowski	16.40	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	16.40	dr hab. inż. Piotr Remlein
16.50	Metrologia (W), P-011 dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak 45 min	16.50		16.50		16.50		16.50	Przyrządy półprzewodnikowe W, P-011	16.50	
18.20		18.20		18.20		18.20		18.20	dr inż. Krzysztof Klimaszewski	18.20	
18.30		18.30		18.30		18.30		18.30		18.30	
20.00		20.00		20.00		20.00		20.00		20.00	
20.10		20.10		20.10		20.10		20.10		20.10	
21.40		21.40		21.40		21.40		21.40		21.40	

TEMAT SEMESTRU		NAZWA PRZEDMIOTU		PRIMA ZAJĘCIE A		PRIMA ZAJĘCIE B		PRIMA ZAJĘCIE C		PRIMA ZAJĘCIE D		PRIMA ZAJĘCIE E		PRIMA ZAJĘCIE F		PRIMA ZAJĘCIE G		PRIMA ZAJĘCIE H		PRIMA ZAJĘCIE I		PRIMA ZAJĘCIE J		PRIMA ZAJĘCIE K		PRIMA ZAJĘCIE L		PRIMA ZAJĘCIE M		PRIMA ZAJĘCIE N		PRIMA ZAJĘCIE O		PRIMA ZAJĘCIE P		PRIMA ZAJĘCIE Q		PRIMA ZAJĘCIE R		PRIMA ZAJĘCIE S		PRIMA ZAJĘCIE T		PRIMA ZAJĘCIE U		PRIMA ZAJĘCIE V		PRIMA ZAJĘCIE W		PRIMA ZAJĘCIE X		PRIMA ZAJĘCIE Y		PRIMA ZAJĘCIE Z		PRIMA ZAJĘCIE AA		PRIMA ZAJĘCIE AB		PRIMA ZAJĘCIE AC		PRIMA ZAJĘCIE AD		PRIMA ZAJĘCIE AE		PRIMA ZAJĘCIE AF		PRIMA ZAJĘCIE AG		PRIMA ZAJĘCIE AH		PRIMA ZAJĘCIE AI		PRIMA ZAJĘCIE AJ		PRIMA ZAJĘCIE AK		PRIMA ZAJĘCIE AL		PRIMA ZAJĘCIE AM		PRIMA ZAJĘCIE AN		PRIMA ZAJĘCIE AO		PRIMA ZAJĘCIE AP		PRIMA ZAJĘCIE AQ		PRIMA ZAJĘCIE AR		PRIMA ZAJĘCIE AS		PRIMA ZAJĘCIE AT		PRIMA ZAJĘCIE AU		PRIMA ZAJĘCIE AV		PRIMA ZAJĘCIE AW		PRIMA ZAJĘCIE AX		PRIMA ZAJĘCIE AY		PRIMA ZAJĘCIE AZ		PRIMA ZAJĘCIE BA		PRIMA ZAJĘCIE BB		PRIMA ZAJĘCIE BC		PRIMA ZAJĘCIE BD		PRIMA ZAJĘCIE BE		PRIMA ZAJĘCIE BF		PRIMA ZAJĘCIE BG		PRIMA ZAJĘCIE BH		PRIMA ZAJĘCIE BI		PRIMA ZAJĘCIE BJ		PRIMA ZAJĘCIE BK		PRIMA ZAJĘCIE BL		PRIMA ZAJĘCIE BM		PRIMA ZAJĘCIE BN		PRIMA ZAJĘCIE BO		PRIMA ZAJĘCIE BP		PRIMA ZAJĘCIE BQ		PRIMA ZAJĘCIE BR		PRIMA ZAJĘCIE BS		PRIMA ZAJĘCIE BT		PRIMA ZAJĘCIE BU		PRIMA ZAJĘCIE BV		PRIMA ZAJĘCIE BW		PRIMA ZAJĘCIE BX		PRIMA ZAJĘCIE BY		PRIMA ZAJĘCIE BZ		PRIMA ZAJĘCIE CA		PRIMA ZAJĘCIE CB		PRIMA ZAJĘCIE CC		PRIMA ZAJĘCIE CD		PRIMA ZAJĘCIE CE		PRIMA ZAJĘCIE CF		PRIMA ZAJĘCIE CG		PRIMA ZAJĘCIE CH		PRIMA ZAJĘCIE CI		PRIMA ZAJĘCIE CJ		PRIMA ZAJĘCIE CK		PRIMA ZAJĘCIE CL		PRIMA ZAJĘCIE CM		PRIMA ZAJĘCIE CN		PRIMA ZAJĘCIE CO		PRIMA ZAJĘCIE CP		PRIMA ZAJĘCIE CQ		PRIMA ZAJĘCIE CR		PRIMA ZAJĘCIE CS		PRIMA ZAJĘCIE CT		PRIMA ZAJĘCIE CU		PRIMA ZAJĘCIE CV
----------------	--	------------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------