

P L A N S T U D I Ó W dla kierunku **ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA**: studia stacjonarne, semestry VII - X jednolitych studiów magisterskich

Plan zatwierdzony uchwałą RW w dniu 25.09.2007, obowiązuje od 1.10.2007.

PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

Uwaga: Plan realizowany jest łącznie z każdym z planów opracowanych dla poszczególnych 5 specjalności: AE, EB, ME, RE i TK

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH (LICZBA GODZIN ZAJĘĆ W TYGODNIU)																				
		RAZEM	w tym				sem 7				ECTS	sem 8				ECTS	sem 9				ECTS	sem 10				ECTS
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P	
1	MATEMATYKA III	60	30	30	0	0	2	2		E	5															
2	RACH. PRAWDOP. I STATYST. MATEM.	30	15	0	15	0	1		1		2															
3	TEORIA SYGNAŁÓW	60	30	15	15	0	2	1	1	E	5															
4	UKŁADY ANALOGOWE III	45	30	0	15	0	2		1		3															
5	ELEMENTY PRAWA	30	30	0	0	0	2				2															
6	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	30	15	0	15	0	1		1		2															
7	TEORIA INFORMACJI I KODOWANIA	45	30	15	0	0	2	1			3															
8	PODST. KONSTRUKCJI ELEKTRON.	15	0	0	0	15				1	2															
9	JĘZYK OBCY	60	0	60	0	0		2			2		2			2										
10	MIKROPROCESORY	90	45	15	30	0	3	1			4			2	E	3										
11	TEORIA OBWODÓW	60	30	30	0	0						2	2			3										
12	CYFR. PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW	60	30	0	30	0						2		2		4										
13	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNET.	30	30	0	0	0						2				2										
14	NIEZAWODNOŚĆ I TESTOWANIE	45	30	0	15	0						2				2			1		1					
15	PRZEDMIOTY OBIERALNE	90	30	30	30	0											2	2	2		6					
16	TECHNIKI MULTIMEDIALNE	60	30	0	30	0																2		2		4
17	ELEKTRONIKA W GENETYCE	45	30	0	15	0																2		1		3
18	SEMINARIUM MAGISTERSKIE	15	0	0	15	0																	1			1
R A Z E M		870	435	195	225	15	15	7	4	1	30	8	4	4	0	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8
		LICZBA GODZIN TYGODNIOWO				27				16				7				8								
		LICZBA EGZAMINÓW					2E					1E					0E					EGZ. DYPL.				
		LICZBA ZALICZEŃ					10					6					2					3				

PRAKTYKA 4-tygodniowa po 8. semestrze

P L A N S T U D I Ó W dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA - sem. VII - X jednolitych studiów magisterskich

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU AEI W DNIU 25.09.2007, obowiązuje od 1.10.2007

specjalność: APARATURA ELEKTRONICZNA

20.09.2007

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH 7-10 (LICZBA GODZIN TYGODNIOWO)																						
		RAZEM	w tym				sem 7					sem 8					sem 9					sem 10							
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS			
1	PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE	870	435	195	225	15	15	7	4	1	2E	30	8	4	4	0	E	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8	
2	KOMP. WSP. PROJ. UKŁ. SCAL.	75	30	0	45	0	2					0		3		E	5												
3	ELEKTRONIKA CIAŁA STAŁEGO	60	30	30	0	0							2	2			E	4											
4	PROJ. UKŁ. ANALOGOWYCH II	45	30	15	0	0							2	1			E	3											
5	RADIOELEKTRONIKA	30	30	0	0	0							2					2											
6	TECHNIKA IMPULSOWA	45	30	15	0	0													2	1			3						
7	LAB. I PROJEKT UKŁ. ANAL. II	45	0	0	30	15														2	1		4						
8	PROJ. URZĄDZEŃ CYFROWYCH III	60	30	30	0	0													2	2			E	5					
9	UKŁADY LOGIKI PROGRAMOWALNEJ	45	30	0	15	0													2		1		E	4					
10	MIERNICTWO PRZEMYSŁOWE	60	30	0	30	0													2		2		E	5					
11	SPECJ. PRZYRZ. I UKŁ. PÓŁPRZ.	30	30	0	0	0													2				E	2					
12	PRACA DYPLOMOWA	0	0	0	0	0						0					0						0				22		
R A Z E M		1365	705	285	345	30	17	7	4	1		30	14	7	7	0		30	12	5	8	1		30	4	0	4	0	30
		LICZBA GODZIN TYGODNIOWO					29					28					26					8							
		LICZBA EGZAMINÓW					2 E					4 E					4 E					EGZ. DYPL.							
		LICZBA ZALICZEŃ					10					9					8					3							

PRAKTYKA - 4 - tygodniowa po 4 roku

P L A N S T U D I Ó W dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA - sem. VII - X jednolitych studiów magisterskich

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU AEI W DNIU 25.09.2007, OBOWIĄZUJE OD 1.10.2007

specjalność: ELEKTRONIKA BIOMEDYCZNA

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH 7-10 (LICZBA GODZIN TYGODNIOWO)																							
		RAZEM	w tym				sem 7					ECTS	sem 8					ECTS	sem 9					ECTS	sem 10					ECTS
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W		Ć	L	P	W	Ć		L	P	W	Ć	L		P					
1	PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE	870	435	195	225	15	15	7	4	1	2E	30	8	4	4	0	E	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8		
2	KOMP. WPOM. DIAGNOSTYKI MED.	45	30	0	15	0							2		1	E	5													
3	ROZPOZNAWANIE OBRAZÓW	45	30	0	0	15							2			1 E	4													
4	BIONIKA	60	30	0	30	0							2			E	3			2		2								
5	PODSTAWY INŻYNIERII WIEDZY	60	45	0	0	15							2				2	1			1 E	3								
6	MIERNICTWO ELEKTROMEDYCZNE	45	15	0	30	0												1		2		3								
7	APARATURA RTG I IZOTOPOWA	60	30	0	30	0												2		2	E	5								
8	SZTUCZNE NARZĄDY	30	30	0	0	0												2			E	2								
9	MEDYCZNE SYST. INFORMACYJNE	75	30	0	30	15												2		2	1 E	5								
10	BIOCYBERNETYKA	45	30	15	0	0												2	1			3								
11	SYSTEMY DIAGNOST. KARDIOLOG.	45	30	0	0	15																	2			1	3			
12	PRACA DYPLOMOWA	0	0	0	0	0																					19			
R A Z E M		1380	735	210	360	75	15	7	4	1		30	16	4	5	1	30	12	3	11	2	30	6	0	4	1	30			
		LICZBA GODZIN TYGODNIOWO					27					26					28					11								
		LICZBA EGZAMINÓW					2 E					4 E					4 E					EGZ. DYPL.								
		LICZBA ZALICZEŃ					10					10					9					4								

PRAKTYKA 4-tygodniowa po 4. roku

P L A N S T U D I Ó W dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA - sem. VII - X jednolitych studiów magisterskich

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU AEI W DNIU 25.09.2007, obowiązuje od 1.10.2007

specjalność : MIKROELEKTRONIKA

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH (LICZBA GODZIN TYGODNIOWO)																							
		RAZEM	w tym				sem 7					ECTS	sem 8					ECTS	sem 9					ECTS	sem 10					ECTS
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W		Ć	L	P	W	C		L	P	W	C	L		P					
1	PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE	870	435	195	225	15	15	7	4	1	2E	30	8	4	4	0	E	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8		
2	FIZYKA CIAŁA STAŁEGO	60	30	30	0	0							2	2			E	6												
3	FIZYCZNE PODST. MIKROTECHNOLOGII	45	30	0	15	0							2		1		E	4												
4	PROJ. UKŁADÓW ANALOGOWYCH II	45	30	15	0	0							2	1			E	4												
5	LAB. PROJ. UKŁ. ANALOGOWYCH II	30	0	0	30	0														2		2								
6	CHEMICZNE PODST. MIKROELEKTRON.	45	30	15	0	0												2	1			E	4							
7	MAT. I PROCESY W MIKROELEKTRON.	75	45	0	30	0												3		2		E	6							
8	STRUKTURY I UKŁ. PÓŁPRZEWODNIK.	75	30	15	30	0												2	1	2		E	7							
9	HYBRYDOWE UKŁ. ELEKTRONICZNE	60	30	0	30	0												2		2		E	4							
10	SENSORY	30	30	0	0	0																		2			2			
11	METODY BAD. W MIKROELEKTRONICE	45	30	0	15	0																		2		1	3			
12	PRACA DYPLOMOWA	0	0	0	0	0																					17			
R A Z E M		1380	720	270	375	15	15	7	4	1		30	14	7	5	0		30	11	4	11	0	30	8	0	5	0	30		
		LICZBA GODZIN w TYGODNIU					27					26					26					13								
		LICZBA EGZAMINÓW					2 E					4 E					4E					EGZ. DYPL.								
		LICZBA ZALICZEŃ					10					9					11					5								

PRAKTYKA: 4-tygodniowa po 4. Roku

PLAN STUDIÓW dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA - sem. VII - X jednolitych studiów magisterskich

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU AEI W DNIU 25.09.2007, obowiązuje od 1.10.2007

specjalność : RADIOELEKTRONIKA

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH (LICZBA GODZIN TYGODNIOWO)																							
		RAZEM	w tym				sem 7					ECTS	sem 8					ECTS	sem 9					ECTS	sem 10					ECTS
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W		Ć	L	P	W	Ć		L	P	W	Ć	L		P					
1	PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE	870	435	195	225	15	15	7	4	1	2E	30	8	4	4	0	E	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8		
2	RADIOELEKTRONIKA	45	30	0	15	0							2					2		1			2							
3	WPROWADZENIE DO RADIOKOMUNIKACJI	30	30	0	0	0							2					2												
4	PRZETWARZANIE I TRANSMISJA SYGNAŁÓW	30	30	0	0	0							2				E	2												
5	POLA, FALE I ANTENY	45	30	15	0	0							2	1			E	3												
6	PODSTAWY TECHNIKI W. CZ.	75	45	30	0	0							3	2			E	5												
7	LAB. I PROJEKT UKŁADÓW W. CZ.	45	0	0	30	15														2	1		3							
8	KOMPUTEROWY SYNTEZA UKŁADÓW CYFR.	75	30	0	15	30													2		1	2	E	5						
9	BEZPRZEWODOWE SIECI KOMPUTEROWE	45	30	0	15	0													2		1		E	4						
10	SYSTEMY RADIOTECHNICZNE	30	30	0	0	0													2					2						
11	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGN.	30	30	0	0	0													2				E	3						
12	PROJEKTOW. URZĄDZEŃ RADIOELEKTRON.	60	15	0	30	15													1		2	1	E	4						
13	PRACA DYPLOMOWA	0	0	0	0	0																					22			
RAZEM		1380	735	240	330	75	15	7	4	1		30	19	7	4	0		30	11	2	10	4		30	4	0	4	0	30	
		LICZBA GODZIN w TYGODNIU					27						30						27						8					
		LICZBA EGZAMINÓW					2E						4E						4E						EGZ. DYPLOM					
		LICZBA ZALICZEŃ					10						11						9						3					

PRAKTYKA: 4-tygodniowa po 4. roku

PLAN STUDIÓW dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA - sem. VII - X jednolitych studiów magisterskich
 ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU AEI W DNIU 25. 09.2007, obowiązuje od 1.10.2007
specjalność: TELEKOMUNIKACJA

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH (LICZBA GODZIN TYGODNIOWO)																							
		RAZEM	w tym				sem 7					ECTS	sem 8					ECTS	sem 9					ECTS	sem 10					ECTS
			W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W		Ć	L	P	W	Ć		L	P	W	Ć	L		P					
1	PRZEDMIOTY WSPÓLNE I OBIERALNE	870	435	195	225	15	15	7	4	1	2E	30	8	4	4	0	E	16	2	2	3	0	7	4	0	4	0	8		
2	RADIOELEKTRONIKA	30	30	0	0	0							2					2												
3	PODSTAWY RADIOKOMUNIKACJI	30	30	0	0	0							2					2												
4	POLA I FALE ELEKTROMAGNET.	75	60	15	0	0							2				E	4	2	1			E	5						
5	PODST. TELEKOM. ANAL. I CYFR.	90	60	15	15	0							2		1		E	4	2	1			E	5						
6	PODSTAWY TELEKOMUTACJI	45	30	15	0	0													2	1				3						
7	URZ. I CENTRALE KOMUTACYJNE	90	60	0	30	0							2				E	2	2		2		E	5						
8	SIECI KOMPUTEROWE II	30	15	0	15	0													1		1		E	3						
9	LABORATORIUM RADIOELEKTRON.	30	0	0	30	0															2			2						
10	SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE	30	30	0	0	0																			2		E	2		
11	TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA	45	30	0	15	0																			2		1	3		
12	PRACA DYPLOMOWA	0	0	0	0	0																						17		
RAZEM		1365	780	240	330	15	15	7	4	1		30	18	4	5	0		30	11	5	8	0		30	8	0	5	0	30	
		LICZBA GODZIN w TYGODNIU					27						27						24						13					
		LICZBA EGZAMINÓW					2 E						4 E						4 E						1E + EGZ. DYPL.					
		LICZBA ZALICZEŃ					10						11						8						5					

PRAKTYKA - 4 - tygodniowa po 4 roku