

PLAN STUDIÓW: 2019/2020 ETS108; Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Data zatwierdzenia: 01-07-2019

Rodzaj studiów: Studia pierwszego stopnia

Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**

44	Po w/z komputerowych systemów pomiarowych 1.Komputerowe systemy pomiarowe 2.Graficzne środowiska projektowania systemów pomiarowych	5	1	60	30	30																													2	2																																																												
45	Po w/z systemy transmisji cyfrowej 1.Cyfrowe systemy telekomunikacyjne 2.Modulacje cyfrowe i ich zastosowanie	3	1	45	30	15																															2	1																																																										
46	P.o. w/z komputerowe wspomaganie projektowania 1.Komputerowe wspomaganie projektowania 2.Komputerowa analiza układów elektronicznych			45	15	30																															1	2																																																										
47	Po w/z systemów operacyjnych baz danych 1.Systemy wbudowane 2.Systemy operacyjne			45	30	15																																2	1																																																									
48	Po w/z eksploatacji i bezpieczeństwa systemów 1.Eksplotacja systemów telekomunikacyjnych 2.Podstawy kryptografii			45	30	15																																																																																										
49	Po w/z sieci zintegrowanych 1.Sieci zintegrowane 2.Sygnalizacja i urządzenia sieci zintegrowanych			45	30	15																																																																																										
50	Po w/z optoelektroniki i fotoniki 1.Optoelektronika i fotonika 2.Technologia i elementy optoelektroniczne i fotoniczne			30	15	15																																																																																										
51	Po w/z sieci bezprzewodowych 1.Sieci bezprzewodowe LAN, PAN i MAN 2.Standardy sieci bezprzewodowych IEEE 802			30	15	15																																																																																										
52	Seminarium dyplomowe			30																																																																																												
53	Oddanie pracy dyplomowej			0																																																																																												
RAZEM:		198	27	2481	1191	585	660	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	11	3	5	0	0	6	2	2	0	2																																																				
										Razem godzin/tygodniowo:										23											29											24											27											31											19											12										
										Razem egzaminów w semestrze:										3											4											5											5											3											2																					
54	Praktyka zawodowa		3			160																																																																																										
RAZEM:		201	27	2641	1191	585	660	15	30																																																																																							

PLAN STUDIÓW: 2019/2020 ETS108; Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Data zatwierdzenia: 01-07-2019

Rodzaj studiów: Studia pierwszego stopnia

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Przedmioty profilu dyplomowania

Profil dyplomowania: Technologie mobilne i bezprzewodowe

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egz.	Ogólna liczba godzin						Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3					Semestr 4					Semestr 5					Semestr 6					Semestr 7					
				Razem	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	
		201	27	2641	1191	585	660	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	11	3	5	0	0	6	2	2	0	2	
1	Przedmiot obieralny I 1.Zaawansowane techniki transmisyjne 2.Technologie WWW	3	1		30	15			15																																				
2	Przedmiot obieralny II 1.Programowanie terminali mobilnych 2.Horyzontowe linie radiowe	3		30	15			15																																					
3	Przedmiot obieralny III 1.Systemy satelitarne i łączność kosmiczna 2.Algorytmy CPS w radiokomunikacji	3	1	30	15			15																																					
RAZEM:		210	29	2731	1236	585	690	30	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	13	3	6	1	0	7	2	3	0	2	
Razem godzin/tygodniowo:									23					29					24					27					31					23					14						
Razem egzaminów w semestrze:									3					4					5					5					4					3											

PLAN STUDIÓW: 2019/2020 ETS108; Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Data zatwierdzenia: 01-07-2019

Rodzaj studiów: Studia pierwszego stopnia

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Profil dyplomowania: Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egz.	Ogólna liczba godzin						Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3					Semestr 4					Semestr 5					Semestr 6					Semestr 7							
				Razem	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM								
				201	27	2641	1191	585	660	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	11	3	5	0	0	6	2	2	0	2	
	Przedmiot obieralny i																																														
1	1.Podsystemy czasu i częstotliwości w systemach telekomunikacyjnych 2.Synchronizacja w systemach i sieciach telekomunikacyjnych	3	1	30	15	15																																									
	Przedmiot obieralny ii																																														
2	1.Metody projektowania i technika realizacji urządzeń elektronicznych 2.Projektowanie obwodów drukowanych	3		30	15	15																																									
	Przedmiot obieralny III																																														
3	1.Sensory i układy pomiarowe 2.Elektroniczne systemy pomiarowe	3	1	30	15	15																																									
RAZEM:		210	29	2731	1236	600	690	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	13	4	6	0	0	7	2	3	0	2			
Razem godzin/tygodniowo:										23					29					24					27					31					23					14							
Razem egzaminów w semestrze:										3					4					5					5					5					4					3							

PLAN STUDIÓW: 2019/2020 ETS108; Studia stacjonarne pierwszego stopnia
 Data zatwierdzenia: 01-07-2019
 Rodzaj studiów: Studia pierwszego stopnia
 Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**

Profil dyplomowania: Sieci komputerowe i technologie internetowe

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egz.	Ogólna liczba godzin						Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3					Semestr 4					Semestr 5					Semestr 6					Semestr 7					
				Razem	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	W	C	L	P	SM	
		201	27	2641	1191	585	660	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	11	3	5	0	0	6	2	2	0	2	
	Przedmiot obieralny I 1.Urządzenia sieci komputerowych 2.Programowanie aplikacji sieciowych w Javie i C#	3	1	30	15		15																																						
	Przedmiot obieralny II 1.Algotytm sieciowe 2.Protokoły routingu	3		30	15		15																																						
	Przedmiot obieralny III 1.Jakość usług w sieciach pakietowych 2.Techniczne aspekty projektowania sieci lokalnych i rozleg.	3	1	30	15		15																																						
	RAZEM:	210	29	2731	1236	585	705	15	30	12	8	3	0	0	12	12	5	0	0	10	9	5	0	0	16	2	9	0	0	12	3	15	1	0	13	3	7	0	0	7	2	3	0	2	
										Razem godzin/tygodniowo:					23	12	24					27	31					23	14																
										Razem egzaminów w semestrze:					3	4	5					5	5					4	3																