PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów - **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **Elektronika i Telekomunikacja**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
MSIET

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	LICZBA EGZAMIN	Ogólna liczba godzin RAZEM	w tym WYKŁADY W	ĆWICZENIA C	LABORATORIA L	PROJEKT P	Semestr I W	C	L	P	Semestr II W	C	L	P	Semestr III W	C	L	P	Semestr IV W	C	L	P	Semestr V W	C	L	P	Semestr VI W	C	L	P	Semestr VII W	C	L	P	Semestr VIII W	C	L	P	Semestr IX W	C	L	P	Semestr X W	C	L	P
									Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczba godzin / semestr																																									
1	Prawa i obowiązki studenta	0		1	1				1																																							
2	BHP	0		4	4				4																																							
3	Matematyka 2- Rach. prawdopod.	5		30	15	15			15	15																																						
4	Fizyka	6//6	2	90	60	15	15		30		15		30	15																																		
5	Informatyka	6//6	2	90	45		45		25		20		20		25																																	
6	Matematyka 1- Analiza	9//6	2	120	80	40			50	20			30	20																																		
7	Elementy zarządzania	1		15	15								15																																			
8	Teoria obwodów	7	1	60	30	30							30	30																																		
9	Technologie informacyjne	2		20			20												20																													
10	Przyrządy półprzewodnikowe	6	1	50	20	15	15										20	15	15																													
11	Metrologia	6	1	45	30		15										30		15																													
12	Podstawy i algorytmy przetw.sygnał.	8	1	75	30	30	15										30	30	15																													
13	Technika cyfrowa	4//4	1	60	30	15	15										30	15					15																									
14	Podstawy CPS	7	1	40	20		20														20		20																									
15	Fale i anteny	7	1	45	30		15														30		15																									
16	Podstawy telekomunikacji	7//2	1	60	30	15	15														30	15					15																					
17	J. angielski	1/1/1/4	1	80		80																20				20				20			20															
18	Mikroporcesory i proc. sygnałowe	5	1	40	20		20																		20		20																					
19	Informatyka II	8	1	65	30	35																			30	35																						
20	Układy elektroniczne	6	1	50	20		30																		20		30																					
21	Optotelekomunikacja	4//2	1	35	20		15																		20						15																	
	Razem	137	19	1075	530	290	255		125	35	35		125	65	25		110	60	65		80	35	50		90	55	65			20	15		20															
				Godzin /semestr					195				215				235				165				210				35				20															
				Egzaminów w semestrze					3				4				4				3				4								1															

Oznaczenia :
- egzamin zaznaczano przy pomocy przyciemnionego pola

Uwagi :
- zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem - na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub.kolokwium końcowego.

Praktyki		
po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
w trakcie studiów po 6 sem	4 tyg	zawodowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : 1-10-2017

Zmiany :

Zatwierdzenie : DZIEKAN
Rada Wydziału EiT
Data : 27-06-2017

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wandowski
DZIEKAN

PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów - **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **Elektronika i Telekomunikacja**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
MSIET

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	LICZBA EGZAMIN	RAZEM	Ogólna liczba godzin w tym WYKŁADY W	ĆWICZENIA C	LABORATORIA L	PROJEKT P	Semestr I W C L P	Semestr II W C L P	Semestr III W C L P	Semestr IV W C L P	Semestr V W C L P	Semestr VI W C L P	Semestr VII W C L P	Semestr VIII W C L P	Semestr IX W C L P	Semestr X W C L P
		137	19	1075	530	290	255		125 35 35	125 65 25	110 60 65	80 35 50	90 55 65	20 15	20			
	PO W/z systemów transmisji cyfrowej																	
	1.Cyfrowe systemy telekomunikacyjne																	
22	2.Modulacja cyfrowa i jej zastosowania	2		20	20									20				
	PO W/z systemów i sieci telekomunikacyjnych																	
	1. Urządzenia sieci telekomunikacyjnych																	
23	2. Struktury i działanie sieci telekomunikacyjnych	6	1	50	20		30							20 30				
	PO zastosowania komputerów																	
	1. Komputerowe systemy kontrolno-pomiarowe																	
24	2. Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych	5	1	45	20		25							20 25				
	PO W/z Sieci zintegorwanych																	
	1. Sieci zintegrowane																	
25	2. Sygnalizacja i urządzenia sieci zintegrowanych	4	1	30	20		10							20 10				
26	Radiokomunikacja	4//2	1	40	30	10								30	10			
27	Praktyka	2																
	PO W/z syst. operacyjne /bazy danych																	
	1.Sieciowe systemy wbudowane																	
28	2.Systemy czasu rzeczywistego	6	1	45	15		30								15 30			
	PO I																	
	1.Urządzenia sieci komputerowych																	
29	2.Programowanie aplikacji sieciowych w Javie i C#	5	1	40	20	20									20 20			
30	PO Wybrane zagadnienia prawne	4	1	30	15	15									15 15			
31	Eksploatacja systystemów ektronicznych i radiotelekomunikacyjnych	5	1	35	20	15									20 15			
	PO W/z Technik multimedialnych																	
	1. Wprowadzenie do multimediów																	
32	2. Obraz i dźwięk cyfrowy	4	1	40	20		20									20 20		
	PO II																	
	1.Algorytmy sieciowe																	
33	2.Protokoły routingu	4	1	40	20	20										20 20		
34	Ochrona wasnosci intelektualnych			4	4											4		
	PO III																	
	1.Technologie sieci komputerowych																	
35	2.Techniczne aspekty projektowania sieci lokalnych i rozległych	4	1	40	20	20										20 20		
36	Seminarium dyplomowe	16		10		10										10		
37	Oddanie pracy dyplomowej																	
	Razem	210	30	1544	774	400	370		125 35 35	125 65 25	110 60 65	80 35 50	90 55 65	110 20 80	70 80 30	64 50 20		
				Godzin/semestr					195	215	235	165	210	210	180	134		
				Egzaminów w semestrze					3	4	4	3	4	4	5	3		

Oznaczenia :
- egzamin zaznaczano przy pomocy przyciemnionego pola

Uwagi :
- zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem - na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub.kolokwium końcowego.

Praktyki		
po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
w trakcie studiów po 6 sem	4 tyg	zawodowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : 1-10-2017

Zmiany :

Zatwierdzenie : Rada Wydziału EiT Data : 27-06-2017

DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wasowski

DZIEKAN