

Lp.		Nazwa przedmiotu		ECTS	LICZBA EGZAMINÓW	Ogólna liczba godzin				Rozdział zajęć programowych na semestr																																
						w tym				Semestr I		Semestr II		Semestr III		Semestr IV		Semestr V		Semestr VI		Semestr VII		Semestr VIII		Semestr IX		Semestr X														
						WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	Liczba godzin / semestr																																
						W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P					
		1 Prawa i obowiązki studenta		0		1	1			1																																
		2 BHP		0		4	4			4																																
		3 Matematyka 2- Rach. prawdopodob.		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																																	
		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																											
		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																								
		17 J. angielski		1/1/1/4	1	80			80									20																								
		18 Mikroprocesory i proc. sygnałowe		5	1	40	20		20																																	
		19 Informatyka II		8	1	65	30		35																																	
		20 Układy elektroniczne		6	1	50	20		30																																	
		21 Optotelekomunikacja		4//2	1	35	20		15																																	
Razem				13/7	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						Załącznik do pisma :						Zatwierdzenie : DZIEKAN																						
								po sem.		czas praktyki		rodzaj praktyki		Obowiązuje od :		Zmiany :		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :		Rada Wydziału EiT		Data :
								4 tyg		zawodowa		1-10-2017				27-06-2017		prof. dr hab. inż. Krzysztof Kwaśniewski		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN		DZIEKAN						

PLAN STUDIÓW		Kierunek : Elektronika i Telekomunikacja										Politechnika Poznańska																					
Rodzaj studiów - niestacjonarne I stopnia		Przedmioty wspólne dla kierunku										Wydział Elektroniki i Telekomunikacji MSiET																					
Lp.	Nazwa przedmiotu	E C T S	LICZBA EGZAMINÓW	RAZEM	Ogólna liczba godzin w tym				Kodzinał zajęć programowych na semestr																								
					WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	Semestr I		Semestr II		Semestr III		Semestr IV		Semestr V		Semestr VI		Semestr VII		Semestr VIII		Semestr IX		Semestr X						
					W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	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	110	20	15	70	80	30	64	50	20	
22	PO W/z systemów transmisji cyfrowej 1.Cyfrowe systemy telekomunikacyjne 2.Modulacja cyfrowa i jej zastosowania	2		20	20																	20											
23	PO W/z systemów i sieci telekomunikacyjnych 1. Urządzenia sieci telekomunikacyjnych 2. Struktury i działanie sieci telekomunikacyjnych	6	1	50	20	30																20	30										
24	PO zastosowania komputerów 1. Komputerowe systemy kontrolno-pomiarowe 2. Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych	5	1	45	20	25																20	25										
25	PO W/z Sieci zintegrowanych 1. Sieci zintegrowane 2. Sygnalizacja i urządzenia sieci zintegrowanych	4	1	30	20	10																20	10										
26	Radiokomunikacja	4	2	40	30	10																30					10						
27	Praktyka	2																															
28	PO W/z syst. operacyjne /bazy danych 1.Sieciowe systemy wbudowane 2.Systemy czasu rzeczywistego	6	1	45	15	30																				15	30						
29	PO I 1.Urządzenia sieci komputerowych 2.Programowanie aplikacji sieciowych w Javie i C#	5	1	40	20	20																					20	20					
30	PO Wybrane zagadnienia prawne Eksploatacja systemów elektronicznych i radiotelekomunikacyjnych	4	1	30	15	15																					15	15					
31	PO W/z Technik multimedialnych 1. Wprowadzenie do multimedii	5	1	35	20	15																					20	15					
32	PO II 1.Obraz i dźwięk cyfrowy 2. Algorytmy sieciowe	4	1	40	20	20																						20	20				
33	PO II 1.Algorytmy sieciowe 2.Protokoły routingu	4	1	40	20	20																						20	20				
34	Ochrona własności intelektualnych			4	4																							4					
35	PO III 1.Technologie sieci komputerowych 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	15	70	80	30	64	50	20	
									195		215				235		165				210		210				180		134				
									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. w trakcie studiów po 6 sem				czas praktyki 4 tyg		rodzaj praktyki zawodowa				Załącznik do pisma : Obowiązuje od : 1-10-2017 Zmiany :		Zatwierdzenie : DZIEKAN Rada Wydziału EiT Data : 27-06-2017 Wojciech prof. dr hab. inż. Krzysztof Woźniowski													