





<b>WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI</b>  UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczego <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h1 style="margin:0;">PLAN STUDIÓW NR VIII</h1> PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (INŻYNIERSKIE - 3,5-LETNIE)</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA</b> SPECJALNOŚĆ: <b>SYSTEMY I SIECI TELEKOMUNIKACJI CYFROWEJ</b>	----- <i>pieczęć uczelni</i> -----
--	--	--

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE														
		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII	
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć

C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																														
1.	Elementy elektroniczne	2	3	60	30	30	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
2.	Analogowe układy elektroniczne	1	2	6	75	30		30	15																					
3.	Prototypowanie układów		2	4	45	15			30																					
4.	Optoelektronika		2	3	45	15																								
5.	Układy i systemy scalone		2	5	60	30			30																					
6.	Technika cyfrowa	1	1	5	60	30			30																					
7.	Podstawy telekomunikacji		2	5	60	30			30																					
8.	Protokoły komunikacyjne	1	1	3	45	15			30																					
9.	Teoria sygnałów		2	5	60	30			30																					
10.	Miernictwo elektroniczne	1	1	5	60	30			30																					
11.	Podstawy teletransmisji		2	3	45	15			30																					
12.	Programowanie 2	1	1	4	75	30			45																					
13.	Anteny i propagacja fal		2	5	60	30			30																					
14.	Techniki bezprzewodowe		2	4	45	30			15																					
15.	Sieci teletransmisyjne		2	2	30	15			15																					
16.	Seminarium dyplomowe		3	6	90				90																					
17.	Praktyka zawodowa		1	6	0																									
18.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1		15																										

RAZEM		6	30	89	915	375	0	345	195	60	0	0	0	45	0	90	0	135	0	60	75	120	0	150	30	15	0	45	10	0	0	20	0	0	0	60	
										sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII															
		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		13	58	157	1 775	725	75	705	270	215	30	60	30	165	0	210	0	165	15	120	75	120	30	180	30	30	0	105	10	15	0	30	20	15	0	105	
		Liczba:			egzaminów				zaliczeń				pkt. ECTS																								
					3				11				30				3		10		30		3		30		11		5		21						

<b>Uwagi:</b> 1. Studentów obowiązuje uczestnictwo w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów. 2. Studentów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich zajęciach typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia projektowe i semina.ria. 3. Studentów obowiązuje praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (6 pkt. ECTS), pozycja planu C.17 4. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS), C18 5. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski.	Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe <span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - egzamin
ARKUSZ 3	

