


WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI			<b>PLAN STUDIÓW NR VII</b>																																			
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczego IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY			PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI			POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (INŻYNIERSKIE - 3,5-LETNIE)																----- pieczęćka uczelni																
			FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE			KIERUNEK: TELEINFORMATYKA																																
			SPECJALNOŚĆ: SIECI TELEINFORMATYCZNE																																			
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																												
		egza- mi- nów	zali- czeń	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	L	PS	W	Ć	L	PS	W	Ć	L	PS					
<b>A. PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>																																						
	1. Języki obce do wyboru6	4	10	120			120																															
	2. Komunikacja społeczna i praca w grupie	2	3	45	30			15					30			15																						
	3. Technologia informacyjna	2	2	30	15			15							15	15																						
	4. Ochrona własności intelektualnej	1	1	15	15										15																							
	5. Podstawy przedsiębiorczości	1	2	30	30																																	
	6. Zarządzanie projektem i zespołem	1	2	15	15																																	
	7. Wychowanie fizyczne	3	0	60	15	45																																
	8. Bezpieczeństwo i higiena pracy - BHP	1	1	5	5																																	
<b>RAZEM</b>		<b>1</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>320</b>	<b>125</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
										sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII				
										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	
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1</b>		<b>1</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>320</b>	<b>125</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
										sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII				
										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	
										<b>50</b>				<b>45</b>				<b>60</b>				<b>60</b>			<b>30</b>				<b>45</b>				<b>30</b>					
										egzaminów				egzaminów				egzaminów				egzaminów				egzaminów				egzaminów								
										<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>			<b>0</b>				<b>1</b>			<b>0</b>						
										<b>4</b>				<b>2</b>				<b>3</b>				<b>2</b>			<b>1</b>				<b>1</b>			<b>1</b>						
										<b>4</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>2</b>			<b>2</b>				<b>5</b>			<b>2</b>						
<b>UWAGI:</b>										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  - egzamin																		
1. Studentów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich zajęciach typu ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, projektowe i seminaria. 2. Studentów obowiązuje uczestnictwo w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów. 3. Studentów obowiązuje zaliczenie praktyki 4-tygodniowej praktyka zawodowa po II roku studiów (6 pkt. ECTS), C12 4. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS), C13 5. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski																																						
ARKUSZ 1																																						



<b>WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI</b>  UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczego <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h1>PLAN STUDIÓW NR VII</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>TELEINFORMATYKA</b> SPECJALNOŚĆ: <b>SIECI TELEINFORMATYCZNE</b>	----- <i>pieczęćka uczelni</i>
--	------------------------------	---	-----------------------------------

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																														
		egza- mi-nów	zali- czeń	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	L	PS	W	Ć	L	PS										
		Liczba godzin w semestrze (sem. I - VII po 15 tygodni)																																					
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																																							
1.	Sieci teleinformatyczne	1	3	10	135	45		45	45									45	30																				
2.	Podstawy administracji i zarządzania sieciami teleinformatycznymi		2	4	45	30		15																								30		15					
3.	Bezpieczeństwo systemów i sieci teleinformatycznych	1	1	5	45	15			30																										30				
4.	Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego		2	5	60	15			45																														
5.	Transmisja danych	1	1	5	60	30			30																														
6.	Badania operacyjne w teleinformatyce		2	4	45	15			30																														
7.	Metodyka pomiarów układów i mikroukładów elektronicznych		2	5	60	15			45																														
8.	Programowanie obiektowe		3	5	60	15			30	15																													
9.	Teoria sygnałów w teleinformatyce	1	2	5	75	30			15	30																													
10.	Programowanie aplikacji sieciowych		2	4	45	15			30																														
11.	Seminarium dyplomowe		3	8	90				90																														
12.	Praktyka zawodowa		1	6	0																																		
13.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1		15	0																																		
<b>RAZEM</b>		<b>5</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>720</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>60</b>		
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3</b>		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII					
										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	W	Ć
		<b>13</b>	<b>54</b>	<b>152</b>	<b>1 595</b>	<b>620</b>	<b>90</b>	<b>555</b>	<b>330</b>	<b>320</b>	<b>270</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>235</b>	<b>95</b>	<b>135</b>																							
		<b>Liczba:</b>		egzaminów				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>																							
				zaliczeń				<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>																									
		pkt. ECTS				<b>30</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>24</b>																											

- UWAGI:**
1. Studentów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich zajęciach typu ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, projektowe i seminarium.
  2. Studentów obowiązuje uczestnictwo w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów.
  3. Studentów obowiązuje zaliczenie praktyki 4-tygodniowej praktyka zawodowa po II roku studiów (6 pkt. ECTS), C12
  4. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS), C13
  5. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski

Obowiązuje od roku akademickiego: **2019/2020**

**Legenda:**  
 W - wykład  
 Ć - ćwiczenia audytoryjne  
 L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych  
 P - ćwiczenia projektowe  
 S - seminarium  
 T - zajęcia terenowe  
 [kolorowe pole] - egzamin

