

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne I stopnia**  
 Kierunek : **Telekomunikacja**  
 Specjalność : **Sieci teleinformatyczne**

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od : 01.10.2017

**TSI**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM**

ECTS\ sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII					
30	Miernictwo 1 4	Technika obliczeniowa 2	Elektromagnetyzm 5	Teoria informacji i kodowanie 3	Anteny i propagacja fal radiowych 4	Modelowanie usług teleinformatycznych 2	Praca dyplomowa  12					
29		Systemy operacyjne 3		Kompatybilność elektromagnetyczna 5		Inżynieria ruchu 2 3		Sterowanie i sygnalizacja w sieciach 4				
28	Podstawy programowania 4	Teoria systemów 3	Chmury obliczeniowe 2	Sieci komputerowe 3	Lokalne sieci komputerowe 5	Sieci transportowe i dostępne 4						
27								Technologia informacyjne 2	Programowanie obiektowe 6	Technika analogowa 1 6	Elementy i układy elektroniczne 5	Projektowanie sieci teleinformatycznych 4
26												
25	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Podstawy AIR 2	Technika cyfrowa 2 4	Przewodowe media transmisyjne 5								
24					Podstawy telekomunikacji 2	Podstawy przetwarzania sygnałów 5		Inżynieria ruchu 2	Interent rzeczy 3			
23										Fizyka 1.1A 5	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3
22	Rach. prawdopodob. 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Język obcy Blok 3/Blok 4 3	Procesory sygnałowe 3								
21					Analiza matematyczna 2.3A 5	Filozofia 2		Projekt zespołowy 4	Bezpieczeństwo w telekomunikacji 3			
20										Praktyka  6	Podst. zarządz. jakością z elem. przedsięb. 2	Zarządzanie i eksploatacja sieci telekomunik. 4
19	Analiza matematyczna 1.2A 10	Zarządzanie i eksploatacja sieci telekomunik. 4										
18			Bezpieczeństwo w telekomunikacji 3									
17				Seminarium dyplomowe 3								
16	Praktyka  6											
15		Podst. zarządz. jakością z elem. przedsięb. 2										
14			Zarządzanie i eksploatacja sieci telekomunik. 4									
13	Bezpieczeństwo w telekomunikacji 3											
12		Seminarium dyplomowe 3										
11			Praktyka  6									
10	Podst. zarządz. jakością z elem. przedsięb. 2											
9		Zarządzanie i eksploatacja sieci telekomunik. 4										
8			Bezpieczeństwo w telekomunikacji 3									
7	Seminarium dyplomowe 3											
6		Praktyka  6										
5			Podst. zarządz. jakością z elem. przedsięb. 2									
4	Zarządzanie i eksploatacja sieci telekomunik. 4											
3		Bezpieczeństwo w telekomunikacji 3										
2			Seminarium dyplomowe 3									
1	Praktyka  6											

**Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności**

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więkowski

**Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku**

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więkowski

**Dziekan**

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

**TSI**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
28							
27							
26							
25				Teoria informacji i kodowanie	Anteny i propagacja fal radiowych		
24				21000 E <b>ETEK00025</b>	20200	Model. usł. teleinform.	
23			Elektromagnetyzm		<b>ETES17121</b>	10010 <b>ETES00129</b>	
22		Technika obliczeniowa	22000	Kompatybilność elektromagnetyczna	Inżynieria ruchu 2	Sterowanie i sygnalizacja w sieciach	<b>Praca dyplomowa</b>
21		10100 <b>TKEK00012</b>	<b>TKEK17003</b>	20200	00020 <b>ETES15128</b>	20010 E <b>ETES00122</b>	
20	Miernictwo 1	Systemy operacyjne	Chmury obliczeniowe		Lokalne sieci komputerowe		
19	20000 <b>ETEW00001</b>	20100	10100 <b>ETEK007</b>		10300		
18	Podstawy programowania	<b>ETEK17008</b>	Technika analogowa	Sieci komputerowe	<b>TKEK17008</b>	Sieci transportowe i dostępne	
17	21100	Teoria systemów	20200 E	10200		20001 E <b>ETES17123</b>	
16	<b>INEW00001</b>	11000 <b>ETEW00008</b>	<b>TKEK00013</b>	Elementy i układy elektroniczne	Modulacje cyfrowe	Projektowanie sieci teleinformatycznych	
15	Technologie informacyjne	Programowanie obiektowe	Technika cyfrowa 1	20110 E	21000	10020 <b>ETES17124</b>	<b>Praktyka</b>
14	10100 <b>ETEW00007</b>	20020	20000 <b>ETEK17004</b>	<b>TKEK00010</b>	<b>ETEK00029</b>	Urządzenia i systemy multimedialne	
13	*Wł.10000 <b>PREW00002</b>	<b>INEW00003</b>	Podstawy AIR	Technika cyfrowa 2	Przewodowe media transmisyjne	10210 E	
12	Etyka inż. 10000 <b>PSEW00001</b>	Miern. 2 00100 <b>ETEW00002</b>	20000 <b>AREW00002</b>	00200 E <b>TKEK00011</b>	20200 E	<b>ETES00125</b>	Seminarium dyplomowe
10	Algebra liniowa z geometrią analityczną A	Podstawy telekomunikacji	Podstawy przetwarzania sygnałów	Sieci telekomunikacyjne	<b>ETEK00030</b>	<b>ETES00125</b>	00002 <b>ETES17102</b>
9	22000 E	20000 <b>ETEW00004</b>	20100 <b>ETEW00010</b>	20100	Inżynieria ruchu	Internet rzeczy	Zarządzanie
8	<b>MAT00....</b>	Fizyka 1.1A	Inżynierskie zastosowania	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1	20000 <b>TKEK00005</b>	10010 <b>TKES00104</b>	i eksploatacja sieci telekomunik.
7		21000 E	statystyki	20100 <b>ETEW00006</b>	Algorytmy przetwarzania sygnałów	Programow. ukł cyfrowe	20002 <b>TKES17009</b>
6	Analiza matematyczna 1.2A	<b>FZP004001</b>	21000 <b>ETEW00014</b>	20100 <b>ETEW00006</b>	20200	10100 <b>ETES00127</b>	Bezp. w telekomunikacji
5	22000 E	R. prawd. 10000 <b>MAT00....</b>	Język obcy	Język obcy	<b>ETEK00102</b>	10100 <b>ETES00228</b>	10001 <b>ETEK17032</b>
4	<b>MAT00....</b>	Analiza matematyczna 2.3A	Blok 1/Blok 2	Blok 3/Blok 4	Procesory sygnałowe	Projekt zespołowy	**Podst. zarzadz. j. z e. przeds.
3	Filozofia	11000 E <b>MAT001428</b>	4h	4h	20100	00030	20000 <b>ZMZ00....</b>
2	<b>FLEW00001</b>	Zajęcia sportowe			<b>ETEK00043</b>	<b>TKES00105</b>	
1	20000	2h					

\*Własność intelektualna i prawo autorskie **PREW002**

UWAGA: Praktyki zawodowe po II lub III roku

\*\* Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości **ZMZ00....**

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki