

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**  
 Kierunek : **Telekomunikacja**  
 Specjalność : **Teleinformatyka i multimedia**

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od : 01.10.2018

**TIM**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM**

ECTS\ sem.	I	II	III	
30	Zaawansowane techniki sieciowe <b>5</b>	Sieci optyczne <b>2</b>	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych <b>5</b>	
29		Sieci multimedialne <b>6</b>		Sterowanie ruchem telekomunik. <b>3</b>
28			Metody oceny jakości usług multimedialnych <b>2</b>	
27				Biometria 2 <b>2</b>
26				
25	Praca dyplomowa <b>12</b>			
24		Elementy sieci optycznych <b>4</b>	Sieci mobilne <b>3</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>
23	Syst. przetw. sygn. <b>3</b>			
22		Technika w. cz. w telekomunikacji <b>4</b>	Kompresja informacji <b>3</b>	
21	Systemy wbudowane <b>3</b>			
20		Metody optymalizacji <b>3</b>	Seminarium specjalnościowe <b>3</b>	
19	Statystyka matematyczna <b>3</b>			
18		Komunikacja społeczna <b>2</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
17	Optyka <b>1</b>			
16		Język obcy B2+ <b>1</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
15	Język obcy A1 <b>2</b>			
14		Metody numeryczne <b>5</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
13	Statystyka matematyczna <b>3</b>			
12		Komunikacja społeczna <b>2</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
11	Optyka <b>1</b>			
10		Język obcy B2+ <b>1</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
9	Język obcy A1 <b>2</b>			
8		Metody numeryczne <b>5</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
7	Statystyka matematyczna <b>3</b>			
6		Komunikacja społeczna <b>2</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
5	Optyka <b>1</b>			
4		Język obcy B2+ <b>1</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
3	Język obcy A1 <b>2</b>			
2		Metody numeryczne <b>5</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>	
1	Statystyka matematyczna <b>3</b>			

**Przewodniczący Komisji  
Programowej Specjalności**

.....  
 prof. dr hab. inż. Jan Zarzycki

**Przewodniczący Komisji  
Programowej Kierunku**

.....  
 prof. dr hab. inż. Tadeusz W. Więckowski

**Dziekan**

.....  
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**  
 Kierunek : **Telekomunikacja**  
 Specjalność : **Teleinformatyka i multimedia**

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od : 01.10.2018

**TIM**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III
26			
25			
24	Zaawansowane techniki sieciowe 00400 <b>ETEUI7222</b>	Sieci optyczne 10100 <b>TKEU00104</b>	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych 10300 <b>TKEU15103</b>
23		Sieci multimedialne 20200 E <b>TKEU00105</b>	
22			Sterow. ruchem telekom. 10001 <b>ETEUI15125</b>
21			
20	Elementy sieci optycznych 20010 <b>TKEU00003</b>	Met. oceny jak. usl. multim. 10100 <b>ETEUI00122</b>	Autom. rozpoz. mowy 10010 <b>TKEU13101</b>
19			
18	Technika w. cz. w telekomunikacji 20100 <b>ETEUI15006</b>	Biometria 20020 <b>TKEU00106</b>	Biometria 2 10010 <b>TKEU00107</b>
17			Przedsiębiorczość w ICT 20000 <b>TKEU00008</b>
16			
15	Metody optymalizacji 20000 E <b>ETEUI00001</b>	Sieci mobilne 10100 <b>ETEUI00121</b>	Praca dyplomowa 10 h  <b>TKEU15001</b>
14		Syst. przetw. sygn. 10010 <b>TKEU00108</b>	
13			
12	Metody numeryczne 20020 <b>TKEU00004</b>	Kompresja informacji 20100 E <b>ETEUI5223</b>	
11			
10	Statystyka matematyczna 11000 <b>MAEUI00001</b>	Systemy wbudowane 10200 <b>TKEU00007</b>	
9			
8	K. społ. 00001 <b>FLEUI00001</b>	Seminarium specjalnościowe 00002 <b>ETEUI14209</b>	Seminarium dyplomowe 00002 <b>TKEU00102</b>
7			
6	Optyka 10000 <b>TKEU00005</b>		
5			
4	J. obcy B2+ 01000		
3	Język obcy A1 03000		
2			
1			

**Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku**

**Dziekan**

.....  
 prof. dr hab. inż. Jan Zarzycki

.....  
 prof. dr hab. inż. Tadeusz W. Więckowski

.....  
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki