

**TIP**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
27				Szerokopasmowe techniki sieciowe	Aplikacje mobilne 10010 <b>TLEK00036</b>		
26				10200 <b>TLEK00004</b>	Kompresja informacji w systemach teleinformat.		<b>Praca dyplomowa TLEK17031</b>
25			Systemy operacyjne 20200 E <b>TLEK001</b>	Aplikacje multimedialne 10100 <b>TLEK00005</b>	20100 <b>TLEK00020</b>	Metody sztucznej inteligencji 20110 E <b>TLES00114</b>	
24				Teoria obwodów 21000 <b>TLEK002</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna w systemach teleinformat. 20200 <b>TLEK00013</b>	Projektowanie systemów sieci bezprzewodowych 20020 E <b>TLES00103</b>	<b>Praktyka TLEP12001Q</b>
23		Miern. 2 00100 <b>EWEW00021</b>		Teoria ruchu w systemach teleinformatycznych 20020 <b>TLEK00007</b>	Sieci bezprzewodowe 2 20200 <b>TLEK17015</b>	Administ. system. Windows 10100 <b>TLES00110</b>	
22				Media transmisyjne 1 20000 E <b>TLEK00008</b>	Kryptografia 2 00020 <b>TLEK00016</b>	Technik internetowe 10010 <b>TLES00105</b>	
21		Programowanie obiektowe 20020 <b>INEW00005</b>		Kodowanie 1 21000 <b>TLEK003</b>	Media transmisyjne 2 20020 <b>TLEK17017</b>	Projektowanie sieci teleinformatycznych 00040 <b>TLES00106</b>	Sieci TCP/IP 10200 <b>TLES00108</b>
20	Miernictwo 1 20000 <b>EWEW00020</b>		Podstawy AIR 20000 <b>AREW00002</b>	Sieci bezprzewodowe 1 30000 E <b>TLEK00010</b>	Bazy danych 20110 E <b>TLEK00039</b>	Wybrane zagadnienia zarządzania projektem 20002 <b>TLES00115</b>	Sieci przełączane 10200 <b>TLES00113</b>
19		Fizyka 1.1 A 21000 E <b>FZEW00100</b>	Podstawy przetwarzania sygnałów 21000 <b>EWEW00010</b>	Kryptografia 1 20000 E <b>TLEK00011</b>	Rozległe sieci komp. 10001 <b>TLEK00037</b>	Projekt zespołowy 00030 <b>TLES00116</b>	Seminarium dyplomowe 00002 <b>TLES17112</b>
18	Podstawy programowania 20200 <b>INEW00004</b>	Matematyka dyskretna 22000 <b>MAEW00400</b>	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 <b>EWEW00014</b>	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 <b>EWEW00006</b>	Lokalne sieci komp. 20000 <b>TLEK00038</b>		**Podst. zarządz. j. z e. przeds.
17			Fizyka 3.1 00100 <b>FZP002079</b>	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h <b>JZL100707</b>			<b>ZMZ000388</b>
16				Język obcy Blok 1/Blok 2 4h <b>JZL100708</b>			
15							
14							
13							
12							
11							
10							
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							

\* Własność intelektualna i prawo autorskie **PREW00002**

UWAGA: Praktyki zawodowe po II lub III roku

\*\* Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości **ZMZ000388**

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

Dziekan

dr hab. inż. Krzysztof Walkowiak, prof. PWR

dr hab. inż. Ryszard J. Zieliński, prof. PWR

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

**TIP**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM**

ECTS\ sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII						
30	Miernictwo 1 4	Miernictwo 2 2	Systemy operacyjne 6	Szerokopasmowe techniki sieciowe 5	Aplikacje mobilne 2	Metody sztucznej inteligencji 6	Praca dyplomowa  12						
29		Programowanie obiektowe 6			Teoria obwodów 4			Elektryczność i magnetyzm 5	Kompresja informacji w syst. teleinformat. 2				
28									Podstawy programowania 4	Kodowanie 1 4	Teoria ruchu w systemach teleinformatycznych 1 2	Sieci bezprzewodowe 2 5	Projektowanie sieci bezprzewodowych 5
27													
26	Fizyka 1.1 A 5	Podstawy przetwarzania sygnałów 5	Kodowanie 2 1	Media transmisyjne 2 4	Projektowanie sieci teleinformatycznych 5	Praktyka 6							
25								Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Rach. prawd. 2	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Kryptografia 1 3	Bazy danych 5	Wybrane zagadnienia zarządzania projektem 5
24	Algebra liniowa 2 1	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Rozległe sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4							
23								Technologie informacyjne 2	Podstawy telekomunik. 2	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
22	Etyka inżynierska 1	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4							
21								Włas. intel. i prawo aut. 1	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
20	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4							
19								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
18	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
17								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
16	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
15								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
14	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
13								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
12	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
11								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
10	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
9								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
8	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
7								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
6	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
5								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
4	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
3								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4
2	Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4	Podst. zarządz. jakością z element. przedsięb. 2						
1								Filozofia 2	Teoria systemów 3	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 3	Lokalne sieci komputerowe 3	Projekt zespołowy 4

**Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności**

dr hab. inż. Krzysztof Walkowiak, prof. PWR

**Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku**

dr hab. inż. Ryszard J. Zieliński

**Dziekan**

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki