

**CBS**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h/sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
28							
27							
26			Skrypt. jęz. programow. 00200 <b>CBEK00025</b>		Asp.praw. i et.10000 <b>CBES00111</b>	Aplikacje mobilne 10010 <b>CBES00101</b>	<b>Praca dyplomowa CBES00100</b>
25					Bezp. w bezprzewod. sieciach dostępowych 10200 <b>CBES00113</b>	Sieci komórkowe 30000	
24		Podst. bezp. 10000 <b>CBEK00019</b>	Kodowanie 21000 E	Kryptografia 20001	Kompresja informacji 10100 <b>CBES00103</b>	<b>CBES19105</b>	
23		Zaawansowana kombinatoryka 21000	Ochrona informacji 20001	Media transmisyjne 20010 E <b>CBEK00007</b>	Transmisja danych 20100 E	Cyberbezpieczeństwo w Internecie Rzeczy <b>10200 CBES00114</b>	
22	Miernictwo 1 20000 <b>CBEK00020</b>	<b>CBEK17018</b>	<b>CBEK00004</b>		<b>CBES00104</b>	Projekt zespołowy	
21		Algebra lin. 2 10000 <b>MAEW00211</b>	Systemy operacyjne 20200	Elektr. i magnetyzm 02000 <b>CBEK00008</b>	Chmury obliczeniowe 10200 <b>CBES19106</b>	00030 <b>CBES00111</b>	
20		Miern. 2 00100 <b>CBEK00021</b>	<b>CBEK00005</b>	Ochrona syst. operacyjnych 20100 E <b>CBEK00009</b>	Systemy biometryczne 20101	Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 30201 E	
19		Analiza matematyczna 2.3A 11000 E <b>MAEW00111</b>	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 <b>ETEW00006</b>	Sieci komputerowe 20400	<b>CBES19107</b>	<b>CBEK00011</b>	
18		Programowanie obiektywne 20020	Podstawy AIR 20000 <b>CBEK00026</b>	<b>CBEK00010</b>	Zaawansowane techniki sieciowe 20400	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 20300 E	
17		Fizyka 1.1A 21000 E	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 <b>ETEW00014</b>	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 <b>ETEW00010</b>	<b>CBEK00012</b>	<b>CBEK00014</b>	
16		R. prawd. 10000 <b>MAEW00300</b>	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 20011	Wykrywanie zagrożeń i reakcja na incydenty 10210 E	
15		Teoria systemów 11000 <b>CBEK00024</b>	Zajęcia sportowe 2h	Zajęcia sportowe 2h	<b>CBEK00013</b>	<b>CBEK00028</b>	
14		Filozofia 20000 <b>FLEW12001</b>					
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

Przewodniczący Komisji  
Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji  
Programowej Kierunku

Dziekan

dr hab. inż. Ryszard Zieliński, prof. PWR

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

**CBS**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM**

ECTS\ sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
30	Miernictwo 1 4	Podstawy bezp. 1	Skrypt. jęz. programow. 2	Kryptografia 3	Asp.praw. i et. 1	Aplikacje mobilne 2	Praca dyplomowa  12
29		Zaawansowana kombinatoryka 3			Kodowanie 5	Media transmisyjne 5	
28		Algebr.lin.2 1	Ochrona informacji 5	Elektryczność i magnetyzm 3			
27	Miernictwo 2 2					Ochrona syst. operacyjnych 4	
26	Podstawy programowania 4	Analiza matematyczna 2.3A 5	Systemy operacyjne 6	Sieci komputerowe 7	Systemy biometryczne 4		
25						Analiza matematyczna 1.2A 10	
24	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Fizyka 1.1A 5	Podstawy AIR 2	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 5		
23						Technologie informacyjne 2	
22	Włas. intel. i praw. aut. 1	Podstawy telekomunikacji 2	Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2		
21						Etyka inżynierska 1	
20	Technologia inżynierska 1	Technologia inżynierska 2	Technologia inżynierska 3	Technologia inżynierska 4	Technologia inżynierska 5		
19						Technologia inżynierska 6	
18	Technologia inżynierska 11	Technologia inżynierska 12	Technologia inżynierska 13	Technologia inżynierska 14	Technologia inżynierska 15		
17						Technologia inżynierska 16	Technologia inżynierska 17
16	Technologia inżynierska 21	Technologia inżynierska 22	Technologia inżynierska 23	Technologia inżynierska 24	Technologia inżynierska 25		
15						Technologia inżynierska 26	Technologia inżynierska 27
14	Technologia inżynierska 31	Technologia inżynierska 32	Technologia inżynierska 33	Technologia inżynierska 34	Technologia inżynierska 35		
13						Technologia inżynierska 36	Technologia inżynierska 37
12	Technologia inżynierska 41	Technologia inżynierska 42	Technologia inżynierska 43	Technologia inżynierska 44	Technologia inżynierska 45		
11						Technologia inżynierska 46	Technologia inżynierska 47
10	Technologia inżynierska 51	Technologia inżynierska 52	Technologia inżynierska 53	Technologia inżynierska 54	Technologia inżynierska 55		
9						Technologia inżynierska 56	Technologia inżynierska 57
8	Technologia inżynierska 61	Technologia inżynierska 62	Technologia inżynierska 63	Technologia inżynierska 64	Technologia inżynierska 65		
7						Technologia inżynierska 66	Technologia inżynierska 67
6	Technologia inżynierska 71	Technologia inżynierska 72	Technologia inżynierska 73	Technologia inżynierska 74	Technologia inżynierska 75		
5						Technologia inżynierska 76	Technologia inżynierska 77
4	Technologia inżynierska 81	Technologia inżynierska 82	Technologia inżynierska 83	Technologia inżynierska 84	Technologia inżynierska 85		
3						Technologia inżynierska 86	Technologia inżynierska 87
2	Technologia inżynierska 91	Technologia inżynierska 92	Technologia inżynierska 93	Technologia inżynierska 94	Technologia inżynierska 95		
1						Technologia inżynierska 96	Technologia inżynierska 97

**Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności**

dr hab. inż. Ryszard Zieliński, prof. PWR

**Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku**

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

**Dziekan**

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki