

**CBD**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h/sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
28							
27							
26							
25					Aplikacje multimedialne 10001 <b>CBES00201</b>	Informatyka śledcza 10100 <b>CBES00205</b>	
24			Technika obliczeniowa 10100 <b>CBEK00002</b>	Kryptografia 20001 <b>CBEK00006</b>	Sieci bezprowodowe 10200 <b>CBES00202</b>	Przetwarzanie dużych zbiorów danych 20010 <b>CBES00204</b>	<b>Praca dyplomowa CBES00200</b>
23		Podst. bezp. 10000 <b>CBEK00018</b>		Media transmisyjne 20010 <b>E CBEK00007</b>	Usługi multimedialne 10100 <b>CBES00203</b>	Centra przetwarzania danych 10200 <b>CBES00207</b>	
22		Zaawansowana kombinatoryka <b>21000 CBEK00001</b>	Kodowanie 21000 E <b>CBEK00003</b>		Bazy danych 20010 <b>E</b>	Bezpieczne systemy rozproszone 20010 <b>CBES00208</b>	
21			Ochrona informacji 20001 <b>CBEK00004</b>	Elektr. i magnetyzm 02000 <b>CBEK00008</b>		Biometria 20001 <b>CBES00209</b>	
20	Miernictwo 1 20000 <b>E TEW00001</b>		Systemy operacyjne 20200 <b>CBEK00005</b>	Bezpieczeństwo syst. operacyjnych 20100 <b>E CBEK00009</b>	Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 30201 <b>E CBEK00011</b>		
19		Algebra lin. 2 10000 <b>MAT001401</b>					
18	Podstawy programowania 21100 <b>INEW00001</b>	Miern. 2 00100 <b>E TEW00002</b>					
17		Teoria systemów 11000 <b>E TEW00008</b>					
16		Programowanie obiektowe 20020 <b>INEW00003</b>	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 <b>E TEW00006</b>	Sieci komputerowe 20400 <b>CBEK00010</b>			
15	Technologie informacyjne 10100 <b>E TEW00007</b>	Podstawy telekomunikacji 20000 <b>E TEW00004</b>	Podstawy AIR 20000 <b>AREW00002</b>				
14	*Wł.10000 <b>PREW00002</b>	Fizyka I.1A 21000 E <b>FZP004001</b>	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 <b>E TEW00014</b>	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 <b>E TEW00010</b>	Zaawansowane techniki sieciowe 20400 <b>CBEK00012</b>	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 20300 <b>E CBEK00014</b>	<b>Praktyka CBEP00001Q</b>
13	Etyka inż. 10000 <b>PSEW00001</b>	R. prawd. 10000 <b>MAT00....</b>				Systemy monitorowania i detekcji zagrożeń 10210 <b>E CBEK00015</b>	Seminarium dyplomowe 00002 <b>CBES00211</b>
12	Algebra liniowa z geometrią analityczną 22000 E <b>MAT001638</b>	Analiza matematyczna 2.3A 11000 E <b>MAT001428</b>	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 20011 <b>CBEK00013</b>	Systemy monitorowania i detekcji zagrożeń 10210 <b>E CBEK00015</b>	Bezpieczne usługi internetowe 10020 <b>CBES00212</b>
11	Analiza matematyczna 1 22000 E <b>MAT001637</b>	Zajęcia sportowe 2h				Projekt zespołowy 00030 <b>CBES00210</b>	Audytywanie sieci teleinformatycznych 10200 <b>CBEK00016</b>
10	Filozofia 20000 <b>FLEW12001</b>						Met. monit. jak. prod. 20000 <b>CBEK00017</b>

\*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

