

**CEN**

**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>		Elektroenerg. automatyka zabezpieczeniowa 20100 E <b>CBES00301</b>	Bezp syst. sterow. i nadzoru w elektroenergetyce 10200 <b>CBES00307</b>	<b>Praca dyplomowa</b>  <b>CBES00300</b>
25			Kodowanie 21000 E <b>CBEK00003</b>	Kryptografia 20001 <b>CBEK00006</b>	Zagrożenia w funkcjonowaniu infrastruktury elektroenerg. 20100 <b>CBES00302</b>	Cyberbezp. intelig. sieci elektroener. 10010 <b>CBES00308</b>	
24		Podst. bezp. 10000 <b>CBEK00019</b>	Ochrona informacji	Media transmisyjne 20010 E <b>CBEK00007</b>	Bezp. w wytw. i przesył. en. el. 20000 <b>CBES00303</b>	Bezp. sieci i syst. teleinform. w elektr. 10000 <b>CBES00309</b>	
23		Zaawansowana kombinatoryka				Systemy zasilania gwarant. 10100 <b>CBES00310</b>	
22							
21							
20	Miernictwo 1 20000 <b>CBEK00020</b>	21000 <b>CBEK17018</b>	20001 <b>CBEK00004</b>				
19							
18	Podstawy programowania 20200 <b>INEW00004</b>	Algebra lin. 2 10000 <b>MAEW00211</b> Miem. 2 00100 <b>CBEK00021</b> Analiza matematyczna 2.3A 11000 E <b>MAEW00111</b>	Systemy operacyjne 20200 <b>CBEK00005</b>	Elektr. i magnetyzm 02000 <b>CBEK00008</b> Ochrona syst. operacyjnych 20100 E <b>CBEK00009</b>	Progr. bezp. intern. transm. danych 10010 <b>CBES00304</b> Komunikacja w inteligentnych systemach pomiarowych 20100 <b>CBES00305</b>	Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 30210 E <b>CBEK00011</b>	<b>Praktyka</b> <b>CBEP00001Q</b>
17							
16							
15							
14							
13	Analiza matematyczna 1 22000 E <b>MAEW00110</b>	Programowanie obiektowe 20020 <b>INEW00005</b>	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 <b>ETEW00006</b> Podstawy AIR 20000 <b>CBEK00026</b> Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 <b>ETEW00014</b>	Sieci komputerowe 20400 <b>CBEK00010</b>	Zaburzenia jakości energii elektrycznej 20100 <b>CBES00306</b> Zaawansowane techniki sieciowe 20400 <b>CBEK00012</b>	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 20300 E <b>CBEK00014</b> Wykrywanie zagrożeń i reakcja na incydenty 10210 E <b>CBEK00028</b>	Seminarium dyplomowe 00002 <b>CBES00312</b> Rozproszone systemy automatyki 10200 <b>CBES00311</b> Audytywanie sieci teleinformatycznych 10200 <b>CBEK00016</b>
12							
11							
10	Algebra liniowa z analizy 22000 E <b>MAEW00210</b>	Fizyka 1.1A 21000 E <b>FZEW00100</b> R. prawd. 10000 <b>MAEW00300</b>	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h Zajęcia sportowe 2h	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 20011 <b>CBEK00013</b>	Projekt zespołowy 00030 <b>CBES00313</b>	Met. monit. jak. prod. 20000 <b>CBEK00017</b>
9							
8							
7							
6	Technologie informacyjne 10100 <b>CBEK00022</b>	Podstawy telekomunikacji 20000 <b>CBEK00023</b>		Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 <b>ETEW00010</b>			
5							
4	*Wł. 10000 <b>PREW00002</b>	Teoria systemów 11000 <b>CBEK00024</b>					
3	Etyka inż. 10000 <b>PSEW00001</b>						
2	Filozofia 20000 <b>FLEW12001</b>	Zajęcia sportowe 2h					
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. Robert Lis, prof. Pwr.

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

