

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne I stopnia**
 Kierunek : **Cyberbezpieczeństwo**
 Specjalność : **Bezpieczeństwo sieci teleinformatycznych**

Uchwała z dnia :
 Obowiązuje od : 01.10.2017

CBS

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h/sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
28							
27							
26					Aplikacje mobilne 10010 CBES00101	Asp.praw. i et.10000 CBES00111	Praca dyplomowa CBES00100
25						Sieci komórkowe 30000 E CBES00105	
24			Technika obliczeniowa 10100 CBEK00002	Kryptografia 20001 CBEK00006	Bezprzewodowe sieci dostępowe 10200 CBES00102	Chmury obliczeniowe 10200 CBES00106	
23		Podst. bezp. 10000 CBEK00018					
22		Zaawansowana kombinatoryka 21000 CBEK00001	Kodowanie 21000 E CBEK00003	Media transmisyjne 20010 E CBEK00007	Kompresja informacji 10100 CBES00103		
21			Ochrona informacji 20001 CBEK00004		Transmisja danych 20100 CBES00104	Systemy biometryczne 20101 CBES00107	
20	Miernictwo 1 20000 ETEW00001						
19		Algebra lin. 2 10000 MAT001401		Elektr. i magnetyzm 02000 CBEK00008			
18	Podstawy programowania 21100 INEW00001	Miern. 2 00100 ETEW00002					
17		Teoria systemów 11000 ETEW00008	Systemy operacyjne 20200 CBEK00005	Bezpieczeństwo syst. operacyjnych 20100 E CBEK00009			
16					Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 30201 E CBEK00011	Interent rzeczy 10200 CBES00108	
15	Technologie informacyjne 10100 ETEW00007	Programowanie obiektowe 20020 INEW00003	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 ETEW00006	Sieci komputerowe 20400 CBEK00010			
14	*Wl.10000 PREW00002		Podstawy AIR 20000 AREW00002				
13	Etyka inż. 10000 PSEW00001		Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 ETEW00014	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 ETEW00010	Zaawansowane techniki sieciowe 20400 CBEK00012	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 20300 E CBEK00014	
12		Podstawy telekomunikacji 20000 ETEW00004				Systemy monitorowania i detekcji zagrożeń 10210 E CBEK00015	
11	Algebra liniowa z analityczną 22000 E MAT001638	Fizyka 1.1A 21000 E FZP004001				Projekt zespołowy 00030 CBES00111	
10	Analiza matematyczna 1 22000 E MAT001637	R. prawd. 10000 MAT00....	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 20011 CBEK00013	Seminarium dyplomowe 00002 CBES00109	
9						Bezpieczny dostęp do internetu 10020 CBES00110	
8						Audytowanie sieci teleinformatycznych 10200 CBEK00016	
7						Met. monit. jak. prod. 20000 CBEK00017	
6	Filozofia 20000 FLEW12001	Zajęcia sportowe 2h					

*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	Podst. bezpiecz. 1	Technika obliczeniowa 2	Kryptografia 3	Aplikacje mobilne 2	Asp.praw. i et. 1	Praca dyplomowa 12					
29		Zaawansowana kombinatoryka 3	Kodowanie 5	Media transmisyjne 5	Bezprzewodowe sieci dostępne 4	Sieci komórkowe 3						
28		Algebr.lin.2 1				Chmury obliczeniowe 4						
27	Podstawy programowania 4	Teoria systemów 3	Ochrona informacji 5	Elektryczność i magnetyzm 3	Kompresja informacji 3	Systemy biometryczne 5						
26		Technologie informacyjne 2						Programowanie obiektowe 6	Transmisja danych 4			
25										Własn. intel. i praw. aut. 1		
24	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Miernictwo 2 2	Systemy operacyjne 6	Bezpieczeństwo syst. operacyjnych 4	Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 6	Interent rzeczy 3		Praktyka 6				
23									Podstawy telekomunikacji 2	Sieci komputerowe 7	Zaawansowane techniki sieciowe 6	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 6
22									Fizyka 1.1A 5			
21	Rach. prawdopodob. 2	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 5	Projekt zespołowy 4								
20	Analiza matematyczna 1.2A 10				Analiza matematyczna 2.3A 5	Język obcy Blok 3/Blok 4 3		Seminarium dyplomowe 3				
19		Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Bezpieczny dostępu do internetu 3									
18		Język obcy Blok 1/Blok 2 2		Audytowanie sieci teleinformatycznych 4								
17	Filozofia 2					Met. monit. jak. prod. 2						

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

dr hab. inż. Ryszard Zieliński, prof. PWR

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więcowski

Dziekan

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki