

CBD

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h/sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	
28								
27								
26			Skrypt. jęz. programow. 00200 CBEK00025		Aspekty cyberbezp. w sieciach bezprzewodowych 10200 CBES00213	Informatyka śledcza 10100 CBES00205	Praca dyplomowa CBES00200	
25			Kodowanie 21000 E CBEK00003	Kryptografia 20001 CBEK00006	Usługi i aplikacje multimedialne 10030 CBES00214	Przetwarzanie dużych zbiorów danych 20010 CBES00204		
24		Podst. bezp. 10000 CBEK00019	Ochrona informacji 20001 CBEK00004	Media transmisyjne 20010 E CBEK00007	Bazy danych 20010 E CBES00206	Bezpieczne systemy rozproszone 20010 CBES00208		
23		Zaawansowana kombinatoryka 21000 CBEK17018	Systemy operacyjne 20200 CBEK00005	Elektr. i magnetyzm 02000 CBEK00008	Centra przetwarzania danych 10200 CBES00207	Elektromagnetyczne bezpieczeństwo systemów i sieci 30210 E CBEK00011		
22	Miernictwo 1 20000 CBEK00020	Algebra lin. 2 10000 MAEW00211 Miern. 2.00100 CBEK00021 Analiza matematyczna 2.3A 11000 E MAEW00111	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 ETEW00006 Podstawy AIR 20000 CBEK00026	Ochrona syst. operacyjnych 20100 E CBEK00009	Biometria 20001 CBES00209	Bezpieczeństwo sieci komputerowych 20300 E CBEK00014		Praktyka CBEP00001Q
21		Programowanie obiektowe 20020 INEW00005	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 ETEW00014	Sieci komputerowe 20400 CBEK00010	Zaawansowane techniki sieciowe 20400 CBEK00012	Wykrywanie zagrożeń i reakcja na incydenty 10210 E CBEK00028		
20		Fizyka 1.1A 21000 E FZEW00100	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h JZL100707BK	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 ETEW00010	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 20011 CBEK00013	Projekt zespołowy 00030 CBES00210		
19		R. prawd. 10000 MAEW00300	Zajęcia sportowe 2h WFW030000BK			Met. monit. jak. prod. 20000 CBEK00017		
18	Podstawy programowania 20200 INEW00004	Podstawy telekomunikacji 20000 CBEK00023						
17	Analiza matematyczna 1 22000 E MAEW00110	Teoria systemów 11000 CBEK00024						
16	Algebra liniowa z analityczną 22000 E MAEW00210							
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

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

CBD

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	Aspekty cyberbezp. w sieciach bezprzewodowych 4	Informatyka śledcza 2	Praca dyplomowa		
29		Zaawansowana kombinatoryka 3				Kodowanie 5		Media transmisyjne 5	Usługi i aplikacje multimedialne 5
28		Algebr.lin.2 1	Ochrona informacji 5	Elektryczność i magnetyzm 3	Bazy danych 4				
27	Miernictwo 2 2	Systemy operacyjne 6							
26	Podstawy programowania 4		Analiza matematyczna 2.3A 5	Systemy operacyjne 6	Sieci komputerowe 7	Biometria 3		Bezpieczeństwo sieci komputerowych 6	Praktyka 6
25		Analiza matematyczna 1.2A 10							
24	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6		Rach. prawdopod. 2	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Podstawy przetwarzania sygnałów 5	Zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną 5		Projekt zespołowy 4	
23		Technologie informacyjne 2							Podstawy telekomunikacji 2
22	Własn. intel. i praw. aut. 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
21		Filozofia 2				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
20	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
19		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
18	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
17		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
16	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
15		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
14	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
13		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
12	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
11		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
10	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
9		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
8	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
7		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
6	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
5		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
4	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
3		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2	
2	Etyka inżynierska 1		Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Met. monit. jak. prod. 2				
1		Etyka inżynierska 1				Teoria systemów 3	Język obcy Blok 1/Blok 2 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 Więckowski

Dziekan

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki