

Wydział : **Informatyki i telekomunikacji**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Inżynieria systemów informatycznych (INS)**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 2022-02-01

INS

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III
22		Ochr. danych 00100 INEU00219	Hurtownie danych
21	Systemy ochrony inform.	Programowanie aplikacji	i Big Data
20	20000 INEU12001	mobilnych	20200
19	Zastosowanie	20200	INEU00217
18	informatyki w gospodarce	INEU00220	Inteligencja obliczeniowa
17	20020		i jej zastosowania
16	INEU17002	Interakcja	20200
15	Współczesne trendy	człowiek - komputer	INEU17218
14	w informatyce	20021	Przedsiębiorczość
13	20002 E	INEU00221	10001 ZMZ000387
12	INEU00005	Elementy uczenia głębokiego	Praca dyplomowa
11	Modelowanie i analiza	i systemy ekspertowe	
10	systemów	10020 INEU00222	
9	informatycznych	Rozproszone i obiektowe	
8	20200 E INEU15004	systemy baz danych	
7	K.społ.00001 FLEU00001	20200 E	
6	Fizyka 10000 FZP004901	INEU15205	10h
5	Mat. 10000 MAEU00101	Kierowanie projektem	INEU00212
4	J. obcy I 01000	programistycznym	
3		20001 INEU00206	
2	Język obcy II	Sem. spec. 00002 INEU00207	Seminarium dyplomowe
1	03000		00002 INEU00211

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności**

.....
 prof. dr hab. inż. Jan Magott

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku**

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

Dziekan

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski

Wydział : **Informatyki i telekomunikacji**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Inżynieria systemów informatycznych (INS)**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od:

2022-02-01

INS

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III
30	Systemy ochrony informacji 2	Ochrona danych 2	Hurtownie danych i Big Data 4
29			
28	Zastosowanie informatyki w gospodarce 7	Programowanie aplikacji mobilnych 5	Inteligencja obliczeniowa i jej zastosowania 5
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21	Współczesne trendy w informatyce 7	Interakcja człowiek - komputer 6	Przedsiębiorczość 3
20			
19			
18			
17	Elementy uczenia głębokiego i systemy ekspertowe 4	Praca dyplomowa 15	
16			
15			
14			
13	Rozproszone i obiektowe systemy baz danych 6		
12			
11			
10	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 7		Kierowanie projektem programistycznym 5
9			
8			
7			
6	Komunikacja społeczna 2	Seminarium specjaln. 2	Seminarium dyplomowe 3
5	Fizyka 1		
4	Matematyka 1		
3	Język obcy I 1		
2	Język obcy II 2		
1			

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku**

Dziekan

.....
 prof. dr hab. inż. Jan Magott

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski