

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

Uchwała z dnia:  
 Obowiązuje od: 01.10.2020

INS

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III
22			Hurtownie danych
21	Systemy ochrony inform.	<b>Ochr. danych 00100 INEU00219</b>	i Big Data
20	20000 <b>INEU12001</b>	<b>Programowanie aplikacji</b>	20200
19	Zastosowanie	<b>mobilnych</b>	<b>INEU00217</b>
18	informatyki w gospodarce	<b>20200</b>	Inteligencja obliczeniowa
17	20020	<b>INEU00220</b>	i jej zastosowania
16	<b>INEU17002</b>		20200
15	Zastosowanie	<b>Interakcja</b>	<b>INEU17218</b>
14	informatyki w medycynie	<b>człowiek - komputer</b>	Przedsiębiorczość
13	20011 E	<b>20021</b>	10001 <b>ZMZ000387</b>
12	<b>INEU15003</b>	<b>INEU00221</b>	
11	Modelowanie i analiza	<b>Elementy uczenia głębokiego</b>	Praca dyplomowa
10	systemów	<b>i sysemy ekspertowe</b>	
9	informatycznych	<b>10020 INEU00222</b>	10h
8	20200 E <b>INEU15004</b>	Rozproszone i obiektowe	
7	K.społ.00001 <b>FLEU00001</b>	systemy baz danych	
6	Fizyka 10000 <b>FZEU00200</b>	20200 E	<b>INEU00212</b>
5	Mat. 10000 <b>MAEU00101</b>	<b>INEU15205</b>	
4	J. obcy B2+ 01000	Kierowanie projektem	
3	Język obcy	programistycznym	
2	A1	20001 <b>INEU00206</b>	Seminarium dyplomowe
1	03000	Sem. spec. 00002 <b>INEU00207</b>	00002 <b>INEU00211</b>

**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. Czesław Smutnicki

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

Uchwała z dnia:  
 Obowiązuje od: 01.10.2020

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	Zastosowanie informatyki w medycynie 7	Interakcja człowiek - komputer 6	Przedsiębiorczość 3
22			
21			
20	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 7	Elementy uczenia głębokiego i systemy ekspertowe 4	Praca dyplomowa 15
19			
18			
17			
16	Komunikacja społeczna 2	Rozproszone i obiektowe systemy baz danych 6	Praca dyplomowa 15
15			
14			
13			
12			
11	Fizyka 1	Kierowanie projektem programistycznym 5	Praca dyplomowa 15
10			
9	Matematyka 1	Kierowanie projektem programistycznym 5	Praca dyplomowa 15
8			
7	Język obcy B2+ 1	Kierowanie projektem programistycznym 5	Praca dyplomowa 15
6			
5	Język obcy A1 2	Seminarium specjaln. 2	Seminarium dyplomowe 3
4			
3	Język obcy A1 2	Seminarium specjaln. 2	Seminarium dyplomowe 3
2			
1	Język obcy A1 2	Seminarium specjaln. 2	Seminarium dyplomowe 3
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. Czesław Smutnicki