

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

Uchwała z dnia:  
 Obowiązuje od: 01.10.2019

**INS**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III
22			Hurtownie danych i Big Data
21	Systemy ochrony inform.	Ochr. dan.10000 <b>INEU00204</b>	20200
20	20000 <b>INEU12001</b>	Programowanie aplikacji mobilnych i usług internetowych 20200	<b>INEU00217</b>
19	Zastosowanie informatyki w gospodarce		Inteligencja obliczeniowa i jej zastosowania
18	20020	<b>INEU00214</b>	20200
17	<b>INEU17002</b>	Projektowanie systemów z dostępem w języku naturalnym	<b>INEU17218</b>
16	Zastosowanie informatyki w medycynie	20010 <b>INEU00215</b>	Przedsiębiorczość
15	20011 E	Graf. 3-D i syst. multimed.	10001 <b>ZMZ000387</b>
14	<b>INEU15003</b>	10100 <b>INEU17203</b>	Praca dyplomowa  10h  <b>INEU00212</b>
11	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	Systemy ekspertowe 10020	
10		<b>INEU17216</b>	
9	20200 E <b>INEU15004</b>	Rozproszone i obiektowe systemy baz danych 20200 E	
8	K.społ.00001 <b>FLEU00001</b>	<b>INEU15205</b>	
7	Fizyka 10000 <b>FZP004901</b>	Kierowanie projektem programistycznym 20001 <b>INEU00206</b>	
6	Mat. 10000 <b>MAT001440</b>	Sem. spec. 00002 <b>INEU00207</b>	
5	J. obcy B2+ 01000		
4	Język obcy A1		
3	03000		
2			Seminarium dyplomowe 00002 <b>INEU00211</b>
1			

**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: 2019-10-01

INS

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III
30	Systemy ochrony informacji <b>2</b>	Ochrona danych <b>2</b>	Hurtownie danych i Big Data <b>4</b>
29			
28	Zastosowanie informatyki w gospodarce <b>7</b>	Programowanie aplikacji mobilnych i usług internetowych <b>5</b>	Inteligencja obliczeniowa i jej zastosowania <b>5</b>
27			
26		Systemy ekspertowe <b>3</b>	
25			
24			
23	Zastosowanie informatyki w medycynie <b>7</b>	Projektowanie systemów z dostępem w języku naturalnym <b>5</b>	Przedsiębiorczość <b>3</b>
22			
21		Grafika 3-D i systemy multimedialne <b>2</b>	
20			
19			
18	Modelowanie i analiza systemów informatycznych <b>7</b>	Rozproszone i obiektowe systemy baz danych <b>6</b>	Praca dyplomowa <b>15</b>
17			
16			
15			
14			
13	Komunikacja społeczna <b>2</b>	Kierowanie projektem programistycznym <b>5</b>	
12			
11	Fizyka <b>1</b>	Seminarium specjaln. <b>2</b>	Seminarium dyplomowe <b>3</b>
10			
9	Matematyka <b>1</b>		
8			
7	Język obcy B2+ <b>1</b>		
6			
5	Język obcy A1 <b>2</b>		
4			
3			
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. Czesław Smutnicki