

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Grafika i systemy multimedialne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 01.10.2019

IGM

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III
22		IoT i systemy autonomiczne	Wybrane zagadnienia bezp.
21	Systemy ochrony inform.	10100 INEU00501	i poufności danych
20	20000 INEU12001	Animacje i symulacje	20001 INEU00508
19	Zastosowanie	zjawisk, obiektów i systemów	Pozyskiwanie, przetw. i wizual.
18	informatyki w gospodarce	20200 E	danych 00020 INEU00509
17	20020	INEU00502	Sztuczna inteligencja
16	INEU17002	Multimedia - rzeczywistość	i cyfrowi asystenci
15	Zastosowanie	rozszerzona i wirtualna	00012 INEU00510
14	informatyki w medycynie	00021 INEU00503	Przedsiębiorczość
13	20011 E	Metody	10001 ZMZ000387
12	INEU15003	głębokiego uczenia	Praca dyplomowa 10h INEU00512
11	Modelowanie i analiza	20020	
10	systemów	INEU00504	
9	informatycznych	Analityka i eksploracja	
8	20200 E INEU15004	danych	
7	K.społ.00001 FLEU00001	20200 E	
6	Fizyka 10000 FZP004901	INEU00505	
5	Mat. 10000 MAT001440	Wizualizacja wielkich	
4	J. obcy B2+ 01000	zbiorów danych	
3	Język obcy	10020 INEU00505	
2	A1	Semin. specjalnościowe	Seminarium dyplomowe
1	03000	00002 INEU00507	00002 INEU00511

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku**

Dziekan

.....
 dr hab. inż. Henryk Maciejewski

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

.....
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Grafika i systemy multimedialne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 01.10.2019

IGM

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III
30	Systemy ochrony informacji 2	Internet rzeczy i systemy autonomiczne 4	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa i poufności danych 4
29			
28	Zastosowanie informatyki w gospodarce 7	Animacje i symulacje zjawisk, obiektów i systemów 5	Pozyskiwanie, przetw. i wizual. danych 2
27			
26			
25			
24			
23	Zastosowanie informatyki w medycynie 7	Multimedia - rzeczywistość rozszerzona i wirtualna 4	Sztuczna inteligencja i cyfrowi asystenci 3
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16	Metody głębokiego uczenia 5	Praca dyplomowa 15	
15			
14	Analityka i eksploracja danych 5		
13			
12			
11	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 7		Wizualizacja wielkich zbiorów danych 5
10			
9			
8			
7			
6	Komunikacja społeczna 2	Seminarium dyplomowe 3	
5	Fizyka 1		
4	Matematyka 1		
3	Język obcy B2+ 1		
2	Język obcy A1 2	Seminarium specjaln. 2	
1			

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku**

Dziekan

.....
dr hab. inż. Henryk Maciejewski

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

.....
prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki