

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

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

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	Współczesne trendy	rozszerzona i wirtualna	00012 INEU00510
14	w informatyce	00021 INEU00503	Przedsiębiorczość
13	20002 E	Metody	10001 ZMZ000387
12	INEU00005	głębokiego uczenia	Praca dyplomowa
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	10h
6	Fizyka 10000 FZP004901	INEU00505	INEU00512
5	Mat. 10000 MAEU00101	Wizualizacja wielkich	
4	Język obcy I 01000	zbiorów danych	
3	Język obcy II	10020 INEU00506	
2		Semin. specjalnościowe	Seminarium dyplomowe
1		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. Andrzej Kucharski

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

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

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			Sztuczna inteligencja i cyfrowi asystenci 3	
25				
24				
23	Współczesne trendy w informatyce 7	Multimedia - rzeczywistość rozszerzona i wirtualna 4	Przedsiębiorczość 3	
22				
21				
20				
19				
18				
17				Metody głębokiego uczenia 5
16				
15				
14				Modelowanie i analiza systemów informatycznych 7
13				
12				
11				
10				
9	Komunikacja społeczna 2	Wizualizacja wielkich zbiorów danych 5	Seminarium dyplomowe 3	
8				
7				
6	Fizyka 1	Seminarium specjaln. 2		
5				
4	Matematyka 1			
3	Język obcy I 1			
2	Język obcy II 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. Andrzej Kucharski