

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III	
26	Projekt naukowo - wdrożeniowy			
25	<b>TAEU00001</b> 00020			
24	Projektowanie bezpiecznej arch...			
23	<b>TAEU00002</b> 10010	Projekt naukowo - wdrożeniowy	Projekt naukowo - wdrożeniowy	
22		<b>TAEU00007</b> 00020	<b>TAEU00011</b> 00020	
21	Nowoczesne architektury sieci	Moduł wybieralny C 4h <b>TAEU00300BK</b>	Moduł wybieralny D 2h <b>TAEU00400BK</b>	
20			20011	Moduł wybieralny E 2h <b>TAEU00500BK</b>
19			<b>TAEU00003</b>	Moduł wybieralny F 2h <b>TAEU00600BK</b>
18	Uczenie maszynowe	Moduł wybieralny B 3h <b>TAEU00200BK</b>	Moduł wybieralny G 2h <b>TAEU00700BK</b>	
17			20200	Fizy.alg.kw 10000 <b>FZEU00300</b>
16			<b>TAEU00004</b>	Praca dyplomowa 10h <b>TAEU00020</b>
15	Zaawansowane techniki optym.	Moduł wybieralny A 3h <b>TAEU00100BK</b>		
14			20200	
13			<b>TAEU00005</b>	
12	Kierunki rozwoju Sztucznej Int.	Infrastruktura krytyczna 20110 <b>TAEU00008</b>		
11			20000	
10	Statystyczna analiza danych	Analiza danych eksperymentalnych <b>TAEU00009</b> 10100		
9			20100	
8	Etyczne, prawne i socjalne asp...	Sieci neuronowe 20010 <b>TAEU00010</b>		
7			20100	
6	Język obcy A1	Kognitywistyka 10000	Seminarium dyplomowe	
5			03000	<b>TAEU00019</b> 00002
4	Język obcy B2+	01000		
3				
2				
1				

**Kursy wybieralne**

**Moduł A**

Zaawansowane metody analizy i zabezpieczania...

**Forma**

20110 **TAEU00101**

Audytowanie systemów informatycznych

20020 **TAEU00102**

**Moduł B**

Uczenie głębokie

20010 **TAEU00201**

Systemy obliczeniowe AI (GPU, MPI, cloud)

20100 **TAEU00202**

**Moduł C**

Systemy inspekcji wizualnej

20100 **TAEU00301**

Analiza sygnałów wielowymiarowych

20100 **TAEU00302**

**Moduł D**

Uczenie maszynowe w animacjach

10010 **TAEU00401**

AI w grach

10010 **TAEU00402**

**Moduł E**

Przetwarzanie języka naturalnego

20000 **TAEU00501**

Systemy wyszukiwania

20000 **TAEU00502**

**Moduł F**

Analiza danych sieciowych

10010 **TAEU00601**

Przetwarzanie danych w sieciach IoT

10010 **TAEU00602**

**Moduł G**

Modelowanie ruchu w sieciach teleinformatycznych

10100 **TAEU00701**

Detekcja anomalii w systemach ICT

10100 **TAEU00702**

**Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku**

prof. dr hab. Wojciech Bożejko

**Dziekan**

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**  
 Kierunek : **Zaufane systemy sztucznej inteligencji**  
 Specjalność :

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od : 2020-10-01

TAI

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

ECTS\sem.	I	II	III
30	Projekt naukowo - wdrożeniowy	Projekt naukowo - wdrożeniowy	Projekt naukowo - wdrożeniowy
29	3	3	3
28			
27	Projektowanie bezpiecznej architektury	Moduł wybieralny C	Moduł wybieralny D
26	3	5	3
25			
24	Nowoczesne architektury sieci teleinformatycznych	Moduł wybieralny B	Moduł wybieralny E
23			3
22		4	
21	Uczenie maszynowe	5	Moduł wybieralny F
20			2
19			3
18	4		
17		Moduł wybieralny A	
16			5
15	Zaawansowane techniki optymalizacji		
14			
13			
12	Kierunki rozwoju Sztucznej Inteligencji	Infrastruktura krytyczna	
11	3		4
10			
9	Statystyczna analiza danych		
8		3	Praca dyplomowa
7			12
6	Etyczne, prawne i socjalne asp...	Analiza danych eksperymentalnych	
5		2	
4		3	
3	Język obcy A1	Sieci neuronowe	
2		3	
1			
		Kognitywistyka	
		2	Seminarium dyplomowe
		Język obcy B2 1	3

Kursy wybieralne

ECTS

Moduł A

Zaawansowane metody analizy i zabezpieczania...

TAEU00101

5

Audytowanie systemów informatycznych

TAEU00102

5

Moduł B

Uczenie głębokie

TAEU00201

5

Systemy obliczeniowe AI (GPU, MPI, cloud)

TAEU00202

5

Moduł C

Systemy inspekcji wizualnej

TAEU00301

5

Analiza sygnałów wielowymiarowych

TAEU00302

5

Moduł D

Uczenie maszynowe w animacjach

TAEU00401

3

AI w grach

TAEU00402

3

Moduł E

Przetwarzanie języka naturalnego

TAEU00501

3

Systemy wyszukiwania

TAEU00502

3

Moduł F

Analiza danych sieciowych

TAEU00601

2

Przetwarzanie danych w sieciach IoT

TAEU00602

2

Moduł G

Modelowanie ruchu w sieciach teleinformatycznych

TAEU00701

3

Detekcja anomalii w systemach ICT

TAEU00702

3

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. Wojciech Bożejko

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki