

ISK

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

hsem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
27							
26							
25			Logika układów cyfrowych 10200 E INEK00001	Struktury danych i złożoność obliczeniowa 12010 INEK00026	Projektowanie efektywnych algorytmów 20020 INEK00032		Praca dyplomowa INES17410 10h
24							
23							
22		Mier w inf i tel 2 00100 ETEWO0016	Kursy wybieralne grupa A		Inżynieria oprogramowania 20200 E INEK00011	Projekt. gier komput. 1 10100 INES00418	
21		Podstawy AIR 20000 AREW00002	3h INEK00001BK	Kursy wybieralne grupa B		Rozległe sieci komputerowe 10210 INES00421	
20	Miernictwo w inf. i tel. 1 20000 ETEWO0015	Teoria systemów 11000 ETEWO0008	Języki programowania 10100 INEK00004	5h E INEK00002BK	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek – komputer 20200 INEK00012		
19		Programowanie obiektowe 20200 INEW00030	N.i d.u.c. 1 ** 20000 INEK00024	N.i d.u.c. 2 00010 INEK00025	Bazy danych 2 00020 INEK00028	Zarządzanie projektem informatycznym 10002 E INES00428	
18	Podstawy programowania 21100 INEW17001	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 ETEWO0010	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 ETEWO0014	Sieci komputerowe 20200 E INEK00029	Technologie sieciowe 10110 INEK00030	Proj. syst. int. i mobilnych 10010 INES00423	
17	Technologie informacyjne 10100 ETEWO0007	A. L.2 10000 MAEW00211	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 ETEWO0006	Urządzenia peryferyjne 10200 INEK00015	Kursy wybieralne grupa C 3h INEK00003BK		
16		Fizyka 1.1A 21000 E FZEW00100	Fiz. 3.1 00100 FZP002079	Systemy operacyjne 1 20000 INEK00016	Systemy operacyjne 2 10020 E INEK00020	Projekt. gier komput. 2 10100 INES17419	
15		Rach.pr. 10000 MAEW00300	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 4h	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 20200 INEK00031	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 2 10020 E INEK00020	Wirtualiz. syst. i sieci 10100 INES00425	
14		Matematyka dyskretna 22000 MAEW00210	Język obcy B2.2/C1.2 4h		Projekt zespołowy 00030 INES00424	Bezpieczeństwo sieci komp. 10100 INES00426	
13		Analiza matematyczna 1.2 A 22000 E MAEW00110				Seminarium dyplomowe 00002 INES17409	
12	*Wł. 10000 PREW00002	Analiza matematyczna 2.3A 11000 E MAEW00111				***Podst. zarząd. j. z e. przeds. 20000 ZMZ000388	
11	Etyka inż. 10000 PSEW00001	Zajęcia sportowe 2h	Zajęcia sportowe 2h				
10	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 22000 E MAEW00210						
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2	Filozofia 20000 FLEW12001						
1							

*Własność intelektualna i prawo autorskie **PREW00002**

* Praktyki zawodowe po II lub III roku

** Niezawodność i diagnostyka układów cyfrowych **INEK00024**

*** Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości **ZMZ0388**

Grupa A:

- INEK00002** Architektura komputerów 1 12000
- INEK00023** Arytmetyka komputerów 12000

Grupa B:

- INEK00003** Architektura komputerów 2 20210 E
- INEK00022** Organizacja i architektura komputerów 20210 E

Grupa C:

- INEK00018** Sztuczna inteligencja 21000
- INEK00021** Metody sztucznej inteligencji 21000

**Przewodniczący Komisji
Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji
Programowej Kierunku**

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

ISK

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	
30	Miernictwo w informatyce i telekomunikacji 1 4	Podstawy automatyki i robotyki 2	Logika układów cyfrowych 4	Struktury danych i złożoność obliczeniowa 4	Projektowanie efektywnych algorytmów 5	Projektowanie gier komputerowych 1 2	Praca dyplomowa 12	
29		Miernictwo w informatyce i telekomunikacji 2 2				Rozległe sieci komputerowe 4		
28		Teoria systemów 3	Kursy wybieralne grupa A 5	Kursy wybieralne grupa B 6				Zarządzanie projektem informatycznym 5
27								
26	Włas. int.i praw. aut. 1				Niezawod.i i diagnostyka układów cyfrowych 2	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek – komputer 4		
25		Etyka inżynierska 1	Niezawod.i i diagnostyka układów cyfrowych 2	Projektowanie systemów internetowych i mobilnych 3				
24								Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6
23	Fizyka 1.1 A 5				Bazy danych 1 5	Technologie sieciowe 4		
22		Matematyka dyskretna 4	Sieci komputerowe 6	Systemy operacyjne 2 4				
21								Analiza matematyczna 1.2A 10
20	Rachunek prawdopodobieństwa 2				Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 5		
19		Analiza matematyczna 2.3A 5	Fizyka 3.1 2	Systemy operacyjne 1 3				
18							Filozofia 2	Język obcy B2.2/C1.2 3
17	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 2				Projekt zespołowy 4			
16		Projekt zespołowy 4						
15			Projekt zespołowy 4					
14	Projekt zespołowy 4							
13		Projekt zespołowy 4						
12			Projekt zespołowy 4					
11	Projekt zespołowy 4							
10		Projekt zespołowy 4						
9			Projekt zespołowy 4					
8	Projekt zespołowy 4							
7		Projekt zespołowy 4						
6			Projekt zespołowy 4					
5	Projekt zespołowy 4							
4		Projekt zespołowy 4						
3			Projekt zespołowy 4					
2	Projekt zespołowy 4							
1		Projekt zespołowy 4						

Grupa A:

1. Architektura komputerów 1 5
2. Arytmetyka komputera 5

Grupa B:

1. Architektura komputerów 2 6
2. Organizacja i architektura komputerów 6

Grupa C:

1. Sztuczna inteligencja 3
2. Metody sztucznej inteligencji 3

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki