

IMT

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h/sem.	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		
24							
23							
22		Miernictwo 2 00100 ETEW00002	Kursy wybieralne grupa A 3h INEK00001BK		Inżynieria oprogramowania 20200 E INEK00011	Informatyka medyczna 20001 E INES00116	
21		Podstawy AIR 20000 AREW00002	Języki programowania 10100 INEK00004	Kursy wybieralne grupa B 5h E INEK00002BK			
20	Miernictwo I 20000 E'ETW00001	Teoria systemów 11000 E'ETW00008	N.i d.u.c. 1 ** 20000 INEK00024	N.i d.u.c. 2 00010 INEK00025	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek – komputer 20200 INEK00012	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów i obrazów 20100 INES00117	Praca dyplomowa INES17111
19	Podstawy programowania 21100 INEW17001	Programowanie obiektywne 20020 INEW00003	Podstawy telekomunikacji 20000 E'ETW00004	Bazy danych 1 20110 E INEK00027	Urządzenia peryferyjne 10200 INEK00015	Zarządzanie projektem informatycznym 20001 INES00118	
18		Alg. Lin.2 10000 MAEW00211	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 E'ETW00010	Sieci komputerowe 20200 E INEK00029	Technologie sieciowe 10110 INEK00030	Metody techn. syst. w med.. 1 10001 INES00105	Praktyka zawodowa INEP12001Q
17		Rach.pr. 10000 MAEW00300	Inżynierskie zastosowania statystyki 21000 E'ETW00014	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100 E'ETW00006	Urządzenia peryferyjne 10200 INEK00016	Kursy wybieralne grupa C 3h INEK00003BK	
16		Matematyka dyskretna 22000 MAEW00400	Fizyka 3.I 00100 FZP002079	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h JZL100708BK	Systemy operacyjne 1 20000 INEK00011	Systemy operacyjne 2 00110 E INEK00033	Hurtownie i eksploracja danych 20010 INES00120
15		Analiza matematyczna 1.2 A 22000 E MAEW00110	Język obcy Blok 1/Blok 2 4h JZL100707BK	Język obcy Blok 3/Blok 4 4h JZL100708BK	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 2 10020 E INEK00020	Systemy operacyjne 2 00110 E INEK00033	Proj.tele.syst.int.i mob. 10010 INES17115
14	Technologie informacyjne 10100 E'ETW00007	Analiza matematyczna 2.3A 11000 E MAEW00111	Zajęcia sportowe 2h WFW030000BK	Zajęcia sportowe 2h WFW030000BK	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 20200 INEK00031	Met.t.s.w m. 2 00010 INES00114	Seminarium dyplomowe 00002 INES17110
13	*Wi. 10000 PREW00002	Fizyka 1.1A 21000 E FZEW00100				Projekt zespołowy 00030 INES00119	**Pod. zarz. jak. z el. przed. 20000 ZMZ000388
12	Etyka inż.10000 PSEW00001						
11							
10	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 22000 E MAEW00210						
9							
8							
7							
6	Analiza matematyczna 1.2 A 22000 E MAEW00110						
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

*** Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości **ZMZ000388**

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. Marek Kurzyński

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

IMT

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	
30	Miernictwo 1 4	Podstawy automatyki i robotyki 2	Logika układów cyfrowych 4	Struktury danych i złożoność obliczeniowa 4	Projektowanie efektywnych algorytmów 5	Informatyka medyczna 3	Praca dyplomowa 12	
29		Miernictwo 2 2						Kursy wybieralne grupa A 5
28		Podstawy programowania 4	Teoria systemów 3	Programowanie obiektowe 6		Zarządzanie projektem informatycznym 4		
27	Technologie informacyjne 2				Języki programowania 3			
26						Własn. int.i praw. aut. 1 Etyka inżynierska 1		Niez. i diagn. ukl. cyfr. 1 2
25		Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5				
24	Fizyka 1.1 A 5				Podstawy przetwarzania sygnałów 5		Sieci komputerowe 6	
23						Matematyka dyskretna 4		Inżynierskie zastosowania statystyki 5
22		Analiza matematyczna 1.2A 10	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 3/Blok 4 3				
21	Rachunek prawdopodobieństwa 2 5				Język obcy Blok 1/Blok 2 2 2		Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3	
20						Analiza matematyczna 2.3A 5		Filozofia 2 2
19		Projekt. telemed.syst. internet. i mobilnych 2 3	Seminarium dyplomowe 3					
18	Praktyka zawodowa 6							
17				Hurtownie i eksploracja danych 3				
16		Met.techn.syst. w med.2 2						
15	Projekt. telemed.syst. internet. i mobilnych 2 3							
14			Seminarium dyplomowe 3					
13		Hurtownie i eksploracja danych 3						
12	Met.techn.syst. w med.2 2							
11			Projekt. telemed.syst. internet. i mobilnych 2 3					
10		Seminarium dyplomowe 3						
9	Hurtownie i eksploracja danych 3							
8			Met.techn.syst. w med.2 2					
7		Projekt. telemed.syst. internet. i mobilnych 2 3						
6	Seminarium dyplomowe 3							
5			Hurtownie i eksploracja danych 3					
4		Met.techn.syst. w med.2 2						
3	Projekt. telemed.syst. internet. i mobilnych 2 3							
2			Seminarium dyplomowe 3					
1		Hurtownie i eksploracja danych 3						

Grupa A:

1. Architektura komputerów 1 5
2. Arytmetyka komputerów 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**

prof. dr hab. inż. Marek Kurzyński

**Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku**

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

Dziekan

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki