

INS

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII
27							
26							
25					Projektowanie efektywnych algorytmów 20020		Praca dyplomowa INES17210 10h
24				Struktury danych i złożoność obliczeniowa 12010			
23			Logika układów cyfrowych 10200 E		Inżynieria oprogramowania 20200 E	Programowanie w języku JAVA - techniki zaawansowane 20200 E	
22		Miernictwo 2 00100					
21		Podstawy AIR 20000					
20	Miernictwo 1 20000	AREW00002					
19	ETEW00001	Teoria systemów 11000	Kursy wybieralne grupa A 3h	Kursy wybieralne grupa B 5h			
18	Podstawy programowania 21100	ETEW00008	INEK00001BK	INEK00002BK	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek – komputer 20200	Adm. Siec. Sys. Op. 10100	
16	INEW00001	Programowanie obiektowe 20020	Języki programowania 10100	N.i d.u.c. 2 00010	INEK00012	Dobre praktyki programowania 10200	
15			N.i d.u.c. 1 ** 20000	Bazy danych 1 20110		INES17214	
14	Technologie informacyjne 10100	INEW00003	20000	INEK00024	Bazy danych 2 00020		
13	ETEW00007	A. L.2 10000	MAT001401	Podstawy telekomunikacji 20000	INEK00028	Bezp.usł. i syst.inf. 1 20000	
12	*Wł. 10000	Fizyka 1.1A 21000	ETEW00004		Technologie sieciowe 10110	INES00204	
11	Etyka inż.10000	PSEW00001	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100	Sieci komputerowe 20200	INEK00030	Kursy wybieralne grupa C 3h	
10	Algebra liniowa z geometrią analityczną A 22000	FZP004001	ETEW00010	INEK00029	Urządzenia peryferyjne 10200	INES0003BK	
9		Rach.pr. 10000	MAT00....			Systemy operacyjne 2 00110	
8		Matematyka dyskretna 22000	INEW00014	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 20100	INEK00015	INES00033	
7			Fiz 3.1 00100	ETEW00006	Systemy operacyjne 1 20000		
6	Analiza matematyczna 1.2 A 22000	MAT001445	ETEW0002079		INEK00016	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 2 10020	
5		Analiza matematyczna 2.3A 11000		Język obcy Blok 1/Blok 2 4h		INES00020	
4				Język obcy Blok 3/Blok 4 4h			
3					Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 20200	Projekt zespołowy 00030	
2	Filozofia 20000	Zajęcia sportowe 2h			INEK00031	INES00217	
1	FLEW12001						

*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 ZMZ00....

Grupa A:

1. INEK00002 Architektura komputerów 1 12000
2. INEK00023 Arytmetyka komputerów 12000

Grupa B:

1. INEK00003 Architektura komputerów 2 20210 E
2. INEK00022 Organizacja i architektura komputerów 20210 E

Grupa C:

1. INEK00018 Sztuczna inteligencja 21000
2. INEK00021 Metody sztucznej inteligencji 21000

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jan Magott

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

INS

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	Programowanie w języku Java-techniki zaawansowane 5	Praca dyplomowa 12															
29		Miernictwo 2																				
28		Miernictwo 2 2																				
26	Podstawy programowania 4	Teoria systemów 3	Kursy wybieralne grupa A 5	Kursy wybieralne grupa B 6	Inżynieria oprogramowania 6	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi 3																
25		Programowanie obiektowe 6	Języki programowania 3			Niezawod.i i diagnostyka układów cyfrowych 2 3		Grafika komputerowa i komunikacja człowiek – komputer 4	Dobre praktyki programowania 4													
24									Algebra liniowa z geometrią analityczną A 6	Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5	Technologie sieciowe 4	Bezp. usług i systemów informatycznych 1 2									
23													Matematyka dyskretna 4	Podstawy przetwarzania sygnałów 5	Sieci komputerowe 6	Urządzenia peryferyjne 3	Kursy wybieralne grupa C 3					
22	Analiza matematyczna 1.2A 10			Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3												Systemy operacyjne 1 3	Systemy operacyjne 2 4	Zarządzanie w syst. i sieciach komp. 3			
21		Analiza matematyczna 2.3A 5	Fizyka 3.1 2			Język obcy Blok 3/Blok 4 3		Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3											Projekt zespołowy 4	Internetowe B.D. 2		
20									Filozofia 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3								Projekt zespołowy 4	Bezp. usług i systemów informatycznych 2 2	
19													Etyka inżynierska 1	Własn. int.i praw. aut. 1	Technologie informacyjne 2	Technologie informacyjne 2					Technologie informacyjne 2	Seminarium dyplomowe
18	Algebra liniowa 2 1			Fizyka 1.1 A 5	Podstawy telekomunikacji 2												Bazy danych 1 5	Technologie sieciowe 4				Systemy operacyjne 2 4
17		Matematyka dyskretna 4	Inżynierskie zastosowania statystyki 5			Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Język obcy Blok 3/Blok 4 3	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3											Projekt zespołowy 4			
16									Rachunek prawdopodobieństwa 2	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3								Projekt zespołowy 4		
15													Analiza matematyczna 2.3A 5	Fizyka 1.1 A 5	Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5					Technologie sieciowe 4	
14	Matematyka dyskretna 4			Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3												Język obcy Blok 3/Blok 4 3	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3				Projekt zespołowy 4
13		Analiza matematyczna 1.2A 10	Fizyka 3.1 2			Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3	Projekt zespołowy 4											Praktyka zawodowa 6			
12									Matematyka dyskretna 4	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Język obcy Blok 3/Blok 4 3								Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3		
11													Rachunek prawdopodobieństwa 2	Fizyka 1.1 A 5	Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5					Technologie sieciowe 4	
10	Analiza matematyczna 2.3A 5			Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3												Język obcy Blok 3/Blok 4 3	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3				Projekt zespołowy 4
9		Filozofia 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2			Własn. int.i praw. aut. 1	Technologie informacyjne 2	Technologie informacyjne 2											Technologie informacyjne 2			
8									Etyka inżynierska 1	Algebra liniowa 2 1	Fizyka 1.1 A 5	Podstawy telekomunikacji 2								Bazy danych 1 5		
7													Matematyka dyskretna 4	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Język obcy Blok 3/Blok 4 3					Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3	
6	Rachunek prawdopodobieństwa 2			Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2												Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3	Projekt zespołowy 4				Praktyka zawodowa 6
5		Analiza matematyczna 2.3A 5	Fizyka 1.1 A 5			Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5	Technologie sieciowe 4											Systemy operacyjne 2 4			
4									Matematyka dyskretna 4	Inżynierskie zastosowania statystyki 5	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 3	Język obcy Blok 3/Blok 4 3								Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3		
3													Analiza matematyczna 1.2A 10	Fizyka 3.1 2	Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Układy cyfrowe i systemy wbudowane 1 3					Projekt zespołowy 4	
2	Filozofia 2			Język obcy Blok 1/Blok 2 2	Własn. int.i praw. aut. 1												Technologie informacyjne 2	Technologie informacyjne 2				Technologie informacyjne 2
1		Etyka inżynierska 1	Algebra liniowa 2 1			Fizyka 1.1 A 5	Podstawy telekomunikacji 2	Bazy danych 1 5											Technologie sieciowe 4			

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

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jan Magott

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki