

PROGRAM STUDIÓW ZAOCZNYCH INŻYNIERSKICH NA I ROKU

(w roku akad. 2003/04 wg załącznika do uchwały rady wydziału nr 1/2003 z dn. 17.10.2003 r.)

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin							
		1 semestr				2 semestr			
		w	c	l	z	w	c	l	z
1.	Analiza matematyczna I	16	24	-	E				
2.	Algebra	16	24	-	Z				
3.	Podstawy ekonomii I	16	-	-	Z				
4.	Filozofia	16	-	-	E				
5.	Wstęp do informatyki	16	8	-	E				
6.	Podstawy teorii układów logicznych	16	8	-	E				
7.	Laboratorium komputerowe	-	-	24	Z				
8.	Język angielski I	-	16	-	Z				
9.	Analiza matematyczna II					16	16	-	E
10.	Podstawy matematyki					16	24	-	Z
11.	Podstawy ekonomii II					16	-	-	E
12.	Organizacja i architektura komputerów					24	-	-	E
13.	Encyklopedia prawa					16	-	-	E
14.	Podstawy programowania					16	-	24	Z
15.	Oprogramowanie użytkowe					-	-	24	Z
16.	Język angielski II					-	16	-	Z
Razem liczba godzin		96	80	24		104	56	48	
Liczba godzin w semestrze		200				208			

Oznaczenia: w - wykłady, c - ćwic. audytoryjne, l – ćwic. laboratoryjne, z - forma zaliczenia (E - egzamin, Z - zaliczenie)

PROGRAM STUDIÓW ZAOCZNYCH INŻYNIERSKICH NA II ROKU

(w roku akad. 2003/04 wg załącznika do uchwały rady wydziału nr 1/2003 z dn. 17.10.2003 r.)

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin							
		3 semestr				4 semestr			
		w	c	l	z	w	c	l	z
1.	Matematyka dyskretna	16	16	-	E				
2.	Rach. prawd. i statystyka matematyczna	16	16	-	E				
3.	Wielodostępne systemy operacyjne I	16	-	24	E				
4.	Programowanie obiektowe	16	-	16	E				
5.	Bazy danych I	16	-	16	Z				
6.	Język angielski III	-	16	-	Z				
7.	Badania operacyjne					16	16	8	E
8.	Wielodostępne systemy operacyjne II					16	-	16	E
9.	Bazy danych II					16	-	16	E
10.	Statystyczne metody wspomaganie decyzji					16	-	16	E
11.	Wprowadzenie do Internetu					-	-	16	Z
12.	Fizyka					16	-	-	Z
13.	Język angielski IV					-	16	-	Z
Razem liczba godzin		80	48	56		80	32	72	
Liczba godzin w semestrze		184				184			

Oznaczenia: w - wykłady, c - ćwic. audytoryjne, l – ćwic. laboratoryjne, z - forma zaliczenia (E - egzamin, Z - zaliczenie)

PROGRAM STUDIÓW ZAOCZNYCH INŻYNIERSKICH NA III ROKU

(w roku akad. 2003/04 wg załącznika do uchwały rady wydziału nr 1/2003 z dn. 17.10.2003 r.)

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin							
		5 semestr				6 semestr			
		w	c	l	z	w	c	l	z
1.	Rozproszone systemy operacyjne	16	-	16	E				
2.	Przetwarzanie obrazów	16	-	16	E				
3.	Wstęp do kryptologii	16	16	-	E				
4.	Algorytmy i struktury danych I	16	-	-	Z				
5.	Język angielski V	-	16	-	Z				
6.	Bezpieczeństwo w sieciach komputerowych					16	-	8	E
7.	Język JAVA					16	-	16	E
8.	Spółeczne problemy komputeryzacji					16	-	-	Z
9.	Język angielski VI					-	16	-	Z
Razem liczba godzin		64	32	32		48	16	24	
Sieci komputerowe - opiekun specjalności dr inż. Lech Kruś									
10.	Podstawy telekomunikacji	16	-	-	E				
11.	Sieci komputerowe	16	-	16	Z				
12.	Programowanie systemowe	8	-	12	Z				
13.	Zarządzanie sieciami komputerowymi					16	-	16	E
14.	Programowanie aplikacji klient-server					-	-	16	Z
15.	Technika cyfrowa					16	-	16	E
Razem liczba godzin		40	0	28		32	0	48	
Bazy danych - opiekun specjalności vacat									
10.	Bazy danych III	16	-	-	E				
11.	Tworzenie aplikacji bazodanowych I	-	-	16	Z				
12.	Internetowe bazy danych I	-	-	16	Z				
13.	Język XML	-	-	16	Z				
14.	Bazy danych IV					16	-	-	E
15.	Tworzenie aplikacji bazodanowych I					-	-	16	Z
16.	Administrowanie bazą danych Oracle I					16	-	16	E
17.	Inżynieria oprogramowania					16	-	8	E
Razem liczba godzin		16	0	48		48	0	40	
Informatyka w telekomunikacji - opiekun specjalności prof. dr hab. Tadeusz Łuba									
10.	Podstawy telekomunikacji	16	-	-	E				
11.	Organizacja sektora telekomunikacyjnego	16	8	-	Z				
12.	Sieci i systemy telekomunikacyjne	16	-	8	Z				
13.	Technika cyfrowa					16	-	16	E
14.	Teleinformatyka					16	-	4	E
15.	Zarządzanie sieciami telekomunikacyjnymi					16	-	-	E
16.	Programowanie aplikacji klient-server					-	-	16	Z
Razem liczba godzin		48	8	8		48	0	36	
Inżynieria oprogramowania - opiekun specjalności dr Piotr Sapiecha									
10.	Inżynieria oprogramowania	16	-	8	E				
11.	Zarządzanie projektami informatycznymi	16	-	8	Z				
12.	Programowanie systemowe	8	-	12	Z				
13.	Technika cyfrowa					16	-	16	E
14.	Programowanie aplikacji klient-server					-	-	16	Z
15.	Algorytmy i struktury danych II					16	-	16	E
16.	Programowanie niskopoziomowe					-	-	12	Z
Razem liczba godzin		40	0	28		32	0	60	

Oznaczenia: w - wykłady, c - ćwic. audytorne, l - ćwic. laboratoryjne, z - forma zaliczenia (E - egzamin, Z - zaliczenie)

PROGRAM STUDIÓW ZAOCZNYCH INŻYNIERSKICH NA III ROKU c.d.

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin							
		5 semestr				6 semestr			
		w	c	l	z	w	c	l	z
Komputerowe wspomaganie grafiki - opiekun specjalności vacat									
10.	Geometria i kompozycja I	-	32	-	Z				
11.	Podstawy modelowania i animacji	-	-	16	Z				
12.	Odwzorowania przestrzeni 3D	16	-	16	Z				
13.	Geometria i kompozycja II					-	32	-	Z
14.	Grafika 2D i 3D					-	-	32	Z
15.	Projektowanie wspomagane komputerowo					-	-	16	Z
Razem liczba godzin		16	32	32		0	32	48	
Liczba godzin w semestrze		192 - 208				168 - 180			

Oznaczenia: w - wykłady, c - ćwic. audytoryjne, l – ćwic. laboratoryjne, z - forma zaliczenia (E - egzamin, Z - zaliczenie)

PROGRAM STUDIÓW ZAOCZNYCH INŻYNIERSKICH NA IV ROKU

(w roku akad. 2003/04 wg załącznika do uchwały rady wydziału nr 1/2003 z dn. 17.10.2003 r.)

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin							
		7 semestr							
		w	c	l	z	w	c	l	z
1.	Inteligentne systemy obliczeniowe	16	-	-	E				
2.	Seminarium dyplomowe	-	16	-	Z				
Razem liczba godzin		16	16	0					
Sieci komputerowe - opiekun specjalności dr inż. Lech Kruś									
3.	Urządzenia aktywne sieci LAN i WAN	16	-	16	E				
4.	Administrowanie systemem LINUX (obieralny 1 z 2)	-	-	24	Z				
5.	Okablowanie strukturalne (obieralny 1 z 2)	-	-	24	Z				
Razem liczba godzin		16	0	40					
Bazy danych - opiekun specjalności vacat									
3.	Modelowanie i generowanie aplikacji bazodanowych	-	-	16	Z				
4.	Administrowanie bazą danych Oracle II	16	-	16	E				
5.	Hurtownie danych	-	-	24	Z				
Razem liczba godzin		16	0	56					
Informatyka w telekomunikacji - opiekun specjalności prof. dr hab. Tadeusz Łuba									
3.	Urządzenia aktywne sieci LAN i WAN	16	-	16	E				
4.	Transmisja sygnałów multimedialnych	10	-	-	Z				
Razem liczba godzin		26	0	16					
Inżynieria oprogramowania - opiekun specjalności dr Piotr Sapięcha									
3.	Programowanie niskopoziomowe II	-	-	18	Z				
4.	Programowanie aplikacji internetowych	-	-	32	Z				
Razem liczba godzin		0	0	50					
Komputerowe wspomaganie grafiki - opiekun specjalności vacat									
3.	Komputerowe przygotowanie publikacji	32	-	24	E				
4.	Geometria i kompozycja III	-	28	-	Z				
5.	AutoLisp	-	-	21					
Razem liczba godzin		32	28	45					
Liczba godzin w semestrze		74 - 137							

Oznaczenia: w - wykłady, c - ćwic. audytoryjne, l – ćwic. laboratoryjne, z - forma zaliczenia (E - egzamin, Z - zaliczenie)