

Wydział Informatyki WIT

Studia inżynierskie (1. stopnia) niestacjonarne (zaoczne)
Plan studiów w roku akademickim 2007/08 wg standardu ECTS

(w oparciu o uchwałę Rady Wydziału z dn. 9.12.2006)

Lp.	Przedmiot ECTS		Realizacja specjalności					Egz.	Pkty ECTS	Liczba godzin zajęć w semestrze						Planowy semestr
	Symbol	Nazwa	SK	IT	IO	BD	KG			Wykt.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Suma	
1.	ALG	Algebra	x	x	x	x	x	E	5	16	24	0	0	0	40	1
2.	AM1	Analiza matematyczna 1	x	x	x	x	x		5	16	24	0	0	0	40	1
3.	BAL	Budowa i analiza algorytmów	x	x	x	x	x	E	4	16	8	0	0	0	24	1
4.	FIL	Filozofia	x	x	x	x	x	E	3	16	0	0	0	0	16	1
5.	OU1	Oprogramowanie użytkowe 1	x	x	x	x	x		3	0	0	24	0	0	24	1
6.	PE1	Podstawy ekonomii 1	x	x	x	x	x		3	16	0	0	0	0	16	1
7.	PSE	Przysposobienie sieciowe	x	x	x	x	x		0	0	0	2	0	0	2	1
8.	PUL	Podstawy układów logicznych	x	x	x	x	x	E	4	16	8	0	0	0	24	1
9.	AM2	Analiza matematyczna 2	x	x	x	x	x	E	5	16	16	0	0	0	32	2
10.	EPR	Encyklopedia prawa	x	x	x	x	x		2	16	0	0	0	0	16	2
11.	JA1	Język angielski 1	x	x	x	x	x		1	0	24	0	0	0	24	2
12.	OAK	Organizacja i architektura komputerów	x	x	x	x	x	E	4	24	0	0	0	0	24	2
13.	OU2	Oprogramowanie użytkowe 2	x	x	x	x	x		3	0	0	24	0	0	24	2
14.	PE2	Podstawy ekonomii 2	x	x	x	x	x	E	3	16	0	0	0	0	16	2
15.	PMI	Podstawy matematyki	x	x	x	x	x	E	5	16	16	0	0	0	32	2
16.	PPR	Podstawy programowania	x	x	x	x	x		5	16	0	24	0	0	40	2
17.	BD1	Bazy danych 1	x	x	x	x	x		4	16	0	16	0	0	32	3
18.	FZ1	Fizyka 1	x	x	x	x	x	E	3	16	0	0	0	0	16	3
19.	JA2	Język angielski 2	x	x	x	x	x		1	0	24	0	0	0	24	3
20.	MDA	Matematyka dyskretna	x	x	x	x	x	E	5	16	16	0	0	0	32	3
21.	PRO	Programowanie obiektowe	x	x	x	x	x		4	10	0	16	0	0	26	3
22.	RPS	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	x	x	x	x	x	E	5	16	16	0	0	0	32	3
23.	SO1	Systemy operacyjne 1	x	x	x	x	x		5	16	0	24	0	0	40	3

24.	BD2	Bazy danych 2	x	x	x	x	x	E	4	16	0	16	0	0	32	4
25.	FZ2	Fizyka 2	x	x	x	x	x	E	3	16	0	0	0	0	16	4
26.	GRS	Grafy i sieci	x	x	x	x	x	E	5	16	16	0	0	0	32	4
27.	JA3	Język angielski 3	x	x	x	x	x		1	0	24	0	0	0	24	4
28.	PO2	Programowanie obiektowe 2	x	x	x	x	x	E	3	6	0	8	0	0	14	4
29.	SO2	Systemy operacyjne 2	x	x	x	x	x	E	5	16	0	16	0	0	32	4
30.	SWD	Statystyczne metody wspomaganie decyzji	x	x	x	x	x		4	16	0	16	0	0	32	4
31.	WIT	Wprowadzenie do Internetu	x	x	x	x	x		2	0	0	16	0	0	16	4
32.	AS1	Algorytmy i struktury danych 1	x	x	x	x	x	E	3	16	0	0	0	0	16	5
33.	BD3	Bazy danych 3				x		E	3	16	0	0	0	0	16	5
34.	BOP	Badania operacyjne	x	x	x	x	x		5	16	8	12	0	0	36	5
35.	GK1	Geometria i kompozycja 1					x		2	0	24	0	0	0	24	5
36.	INO	Inżynieria oprogramowania	x	x	x	x	x	E	4	32	0	0	0	0	32	5
37.	JA4	Język angielski 4	x	x	x	x	x		1	0	24	0	0	0	24	5
38.	LIO	Laboratorium inżynierii oprogramowania			x				2	0	0	16	0	0	16	5
39.	OPT	Odwzorowania przestrzeni trójwymiarowej					x		3	8	0	16	0	0	24	5
40.	PLS	Język PL/SQL				x			3	0	0	16	0	0	16	5
41.	PMA	Podstawy modelowania i animacji					x		3	0	0	24	0	0	24	5
42.	PRS	Programowanie systemowe	x		x				3	8	0	8	0	0	16	5
43.	PTK	Podstawy telekomunikacji	x	x	x			E	3	16	0	0	0	0	16	5
44.	SSR	Sieci i systemy rozproszone	x	x	x	x	x	E	5	16	0	16	0	0	32	5
45.	SST	Sieci i systemy telekomunikacyjne		x					3	16	0	8	0	0	24	5
46.	XML	Język XML	x	x	x	x	x		3	0	0	16	0	0	16	5
47.	AS2	Algorytmy i struktury danych 2			x			E	5	16	0	16	0	0	32	6
48.	BD4	Bazy danych 4				x		E	3	16	0	0	0	0	16	6
49.	GK2	Geometria i kompozycja 2					x		2	0	24	0	0	0	24	6
50.	GRT	Grafika dwuwymiarowa i trójwymiarowa					x		4	0	0	24	0	0	24	6
51.	IB1	Internetowe bazy danych 1				x			2	0	0	16	0	0	16	6
52.	JA5	Język angielski 5	x	x	x	x	x		1	0	24	0	0	0	24	6
53.	JAV	Język Java	x	x	x	x	x	E	5	16	0	16	0	0	32	6
54.	LO2	Laboratorium inżynierii oprogramowania 2				x			2	0	0	16	0	0	16	6
55.	OST	Organizacja sektora telekomunikacji		x					4	16	8	0	0	0	24	6
56.	PAP	Programowanie aplikacji klient-serwer	x		x				3	8	0	16	0	0	24	6
57.	POB	Przetwarzanie obrazów	x	x	x	x	x	E	5	16	0	16	0	0	32	6

58.	PSC	Programowanie sieciowe		x						3	8	0	8	0	0	16	6
59.	PWK	Projektowanie wspomagane komputerowo					x			4	0	0	24	0	0	24	6
60.	SKO	Sieci komputerowe	x						E	5	16	0	16	0	0	32	6
61.	TB1	Tworzenie aplikacji bazodanowych 1				x				3	0	0	16	0	0	16	6
62.	TLI	Teleinformatyka		x					E	3	16	0	4	0	0	20	6
63.	WKR	Wstęp do kryptologii	x	x	x	x	x		E	5	16	16	0	0	0	32	6
64.	ZPI	Zarządzanie projektami informatycznymi			x					3	16	0	8	0	0	24	6
65.	ABO	Administracja baz danych Oracle				x			E	5	16	0	16	0	0	32	7
66.	APO	Algorytmy przetwarzania obrazów			x				E	4	8	0	16	0	0	24	7
67.	BSK	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	x	x	x	x	x		E	4	16	0	8	0	0	24	7
68.	ELC	Elektronika cyfrowa				x	x		E	3	16	0	0	0	0	16	7
69.	GK3	Geometria i kompozycja 3					x			2	0	16	0	0	0	16	7
70.	GR2	Grafika dwuwymiarowa i trójwymiarowa 2					x			3	0	0	24	0	0	24	7
71.	HDA	Hurtownie danych				x				4	0	0	24	0	0	24	7
72.	ISO	Inteligentne systemy obliczeniowe	x	x	x	x	x		E	3	16	0	0	0	0	16	7
73.	JA6	Język angielski 6	x	x	x	x	x			1	0	24	0	0	0	24	7
74.	KPP	Komputerowe przygotowanie publikacji					x		E	5	16	0	16	0	0	32	7
75.	MGB	Modelowanie i generowanie aplikacji bazodanowych				x				3	0	0	16	0	0	16	7
76.	PAI	Programowanie aplikacji internetowych			x					5	0	0	32	0	0	32	7
77.	PK2	Projektowanie wspomagane komputerowo 2					x			3	0	0	24	0	0	24	7
78.	PN1	Programowanie niskopoziomowe 1	x	x	x					2	0	0	12	0	0	12	7
79.	PS2	Programowanie sieciowe 2		x						2	0	0	16	0	0	16	7
80.	TB2	Tworzenie aplikacji bazodanowych 2				x				3	0	0	16	0	0	16	7
81.	TEC	Technika cyfrowa	x	x	x				E	5	16	0	16	0	0	32	7
82.	UAS	Urządzenia aktywne sieci	x	x					E	5	16	0	16	0	0	32	7
83.	ZSK	Zarządzanie sieciami komputerowymi	x						E	5	16	0	16	0	0	32	7
84.	ZST	Zarządzanie sieciami telekomunikacyjnymi		x						2	16	0	0	0	0	16	7

85.	ASL	Administracja systemem Linux	x						3	0	0	24	0	0	24	8
86.	D1x	Praca dyplomowa 1 st	x	x	x	x	x	E	15	0	0	0	250	0	250	8
87.	JAE	Egzamin końcowy z języka angielskiego	x	x	x	x	x	E	2	0	0	0	0	0	0	8
88.	MAZ	Modelowanie architektury zabytkowej					x	E	3	30	0	0	0	0	30	8
89.	OKS	Okablowanie strukturalne	x	x					3	0	0	24	0	0	24	8
90.	PN2	Programowanie niskopoziomowe 2			x				2	0	0	18	0	0	18	8
91.	SD1	Seminariu dyplomowe 1 st	x	x	x	x	x		2	0	0	0	0	14	14	8
92.	TSM	Transmisja sygnałów multimedialnych		x					2	10	0	0	0	0	10	8
93.	ZBO	Zarządzanie bazami danych Oracle				x			3	16	0	16	0	0	32	8

Podsumowanie

Specjalność:
Sieci komputerowe
(SK)

Semestr	Liczba egz.	Suma ECTS	Kumulacja ECTS		Liczba godzin					
			Nominalna	Próg zaliczenia	Wykł.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Razem
1	4	27	27	19	96	64	26	0	0	186
2	4	28	55	42	104	56	48	0	0	208
3	3	27	82	66	90	56	56	0	0	202
4	5	27	109	88	86	40	72	0	0	198
5	4	27	136	116	104	32	52	0	0	188
6	4	24	160	146	72	40	64	0	0	176
7	5	25	185	178	80	24	68	0	0	172
8	2	25	210	210	0	0	48	250	14	312
Razem:	31	210			632	312	434	250	14	1642

Specjalność:
Informatyka
w telekomunikacji
(IT)

Semestr	Liczba egz.	Suma ECTS	Kumulacja ECTS		Liczba godzin					
			Nominalna	Próg zaliczenia	Wykł.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Razem
1	4	27	27	19	96	64	26	0	0	186
2	4	28	55	42	104	56	48	0	0	208
3	3	27	82	66	90	56	56	0	0	202
4	5	27	109	88	86	40	72	0	0	198
5	4	27	136	116	112	32	52	0	0	196
6	4	26	162	146	88	48	44	0	0	180
7	4	24	186	178	80	24	68	0	0	172
8	2	24	210	210	10	0	24	250	14	298
Razem:	30	210			666	320	390	250	14	1640

Specjalność:
**Inżynieria
oprogramowania**
(IO)

Semestr	Liczba egz.	Suma ECTS	Kumulacja ECTS		Liczba godzin					
			Nominalna	Próg zaliczenia	Wykł.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Razem
1	4	27	27	19	96	64	26	0	0	186
2	4	28	55	42	104	56	48	0	0	208
3	3	27	82	66	90	56	56	0	0	202
4	5	27	109	88	86	40	72	0	0	198
5	4	29	138	116	104	32	68	0	0	204
6	4	27	165	146	88	40	80	0	0	208
7	4	24	189	178	56	24	84	0	0	164
8	2	21	210	210	0	0	18	250	14	282
Razem:	30	210			624	312	452	250	14	1652

Specjalność:
Bazy danych
(BD)

Semestr	Liczba egz.	Suma ECTS	Kumulacja ECTS		Liczba godzin					
			Nominalna	Próg zaliczenia	Wykł.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Razem
1	4	27	27	19	96	64	26	0	0	186
2	4	28	55	42	104	56	48	0	0	208
3	3	27	82	66	90	56	56	0	0	202
4	5	27	109	88	86	40	72	0	0	198
5	4	27	136	116	96	32	60	0	0	188
6	4	26	162	146	64	40	72	0	0	176
7	4	26	188	178	64	24	80	0	0	168
8	2	22	210	210	16	0	16	250	14	296
Razem:	30	210			616	312	430	250	14	1622

Specjalność:
**Komputerowe
wspomaganie
grafiki**
(KG)

Semestr	Liczba egz.	Suma ECTS	Kumulacja ECTS		Liczba godzin					
			Nominalna	Próg zaliczenia	Wykł.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Razem
1	4	27	27	19	96	64	26	0	0	186
2	4	28	55	42	104	56	48	0	0	208
3	3	27	82	66	90	56	56	0	0	202
4	5	27	109	88	86	40	72	0	0	198
5	3	29	138	116	88	56	84	0	0	228
6	3	26	164	146	48	64	80	0	0	192
7	4	24	188	178	64	40	72	0	0	176
8	3	22	210	210	30	0	0	250	14	294
Razem:	29	210			606	376	438	250	14	1684