

Plan studiów na kierunku: Informatyka

Studia stacjonarne. I -go stopnia. rok akademicki 2010/2011

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	CW/L	Σ
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		45	420	465
1	Język angielski		360	360
2	Ekonomia	30		30
3	Ergonomia i bhp	15		15
4	Wychowanie fizyczne		60	60
B. Przedmioty podstawowe		180	180	360
1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	60	60	120
2	Matematyka dyskretna	30	30	60
3	Fizyka dla informatyków	30	30	60
4	Metody probabilistyczne i statystyka	30	30	60
5	Podstawy elektroniki i systemów cyfrowych z el. miernictwa	30	30	60
C. Przedmioty kierunkowe		510	480	990
1	Podstawy informatyki	30	60	90
2	Algorytmy i złożoność	30	30	60
3	Zaawansowane systemy baz danych	30	30	60
4	Architektury komputerowe	30	15	45
5	Systemy operacyjne	30	30	60
6	Sieci komputerowe	30	30	60
7	Języki i paradygmaty programowania	60	60	120
8	Grafika i komunikacja - człowiek - komputer	30	30	60
9	Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe	30	30	60
10	Bazy danych	30	30	60
11	Inżynieria oprogramowania	30	30	60
12	Systemy wbudowane	30	15	45
13	Metody obliczeniowe i symulacja	30	30	60
14	Internet i jego zastosowanie	30	30	60
15	Programowanie współbieżne i rozproszone	30	30	60
16	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	30		30
D. Przedmioty specjalnościowe S1		135	75	210
1	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	30	30	60
2	Języki formalne i kopulatory	30	30	60
3	Prawo komputerowe	15		15
4	Inwentyka	15		15
5	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	15	15	30
6	Prawo autorskie	30		30
E. Przedmioty specjalnościowe S2 - specjalność Technologie internetowe		75	365	440
1	Systemy wyszukiwania informacji	15	15	30
2	Przetwarzanie informacji tekstowej	15	15	30
3	Aplikacje internetowe	30	30	60
4	Systemy informacyjne	15	15	30
5	Projekt złożony TI		45	45
6	Przedmioty obieralne		45	45
7	Seminarium dyplomowe		200	200
8	Praktyka zawodowa		160	160
RAZEM (bez praktyk)		945	1520	2465

E.	Systemy informatyczne i sieci komputerowe	75	75	150
-----------	--	-----------	-----------	------------

1	Systemy informatyczne w produkcji i zarządzaniu	30	30	60
2	Administracja usługami domenowymi	15	30	45
3	Administracja usługami katalogowymi	30	15	45
4	Projekt złożony SliSK		45	45

Plan studiów na kierunku: Informatyka

Studia niestacjonarne, I - go stopnia, rok akademicki 2010/2011

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	CW/L	Σ
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		30	180	210
1	Język angielski		120	120
2	Ekonomia	20		20
3	Ergonomia i bhp	10		10
4	Wychowanie fizyczne		60	60
B. Przedmioty podstawowe		150	140	290
1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	40	40	80
2	Matematyka dyskretna	30	30	60
3	Fizyka dla informatyków	25	20	45
4	Metody probabilistyczne i statystyka	30	30	60
5	Podstawy elektroniki i systemów cyfrowych z el. miernictwa	25	20	45
C. Przedmioty kierunkowe		330	330	660
1	Podstawy informatyki	20	40	60
2	Algorytmy i złożoność	20	20	40
3	Zaawansowane systemy baz danych	20	20	40
4	Architektury komputerowe	20	20	40
5	Systemy operacyjne	20	20	40
6	Sieci komputerowe	20	20	40
7	Języki i paradygmaty programowania	40	40	80
8	Grafika i komunikacja - człowiek - komputer	20	20	40
9	Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe	20	20	40
10	Bazy danych	20	20	40
11	Inżynieria oprogramowania	20	20	40
12	Systemy wbudowane	20	10	30
13	Metody obliczeniowe i symulacja	20	20	40
14	Internet i jego zastosowanie	20	20	40
15	Programowanie współbieżne i rozproszone	20	20	40
16	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	10		10
D. Przedmioty specjalnościowe S1		90	50	140
1	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	20	20	40
2	Języki formalne i kompilatory	20	20	40
3	Prawo komputerowe	10		10
4	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	10	10	20
5	Inwentyka	10		10
6	Prawo autorskie	20		20
E. Przedmioty specjalnościowe S2 - specjalność Technologie internetowe		50	200	250
1	Systemy wyszukiwania informacji	10	10	20
2	Przetwarzanie informacji tekstowej	10	10	20
3	Aplikacje internetowe	20	20	40
4	Systemy informacyjne	10	10	20

5	Projekt złożony TI		30	30
6	Przedmioty obieralne		20	20
7	Seminarium dyplomowe		100	100
8	Praktyka zawodowa		160	160
RAZEM (bez praktyk)		650	900	1550

E.	Systemy informatyczne i sieci komputerowe	60	70	130
1	Systemy informatyczne w produkcji i zarządzaniu	20	20	40
2	Administracja usługami domenowymi	10	20	30
3	Administracja usługami katalogowymi	20	10	30
4	Projekt złożony SliSK		30	30