



WYDZIAŁ	Elektrotechniki i Informatyki
KIERUNEK	Elektrotechnika
SPECJALNOŚĆ	
RODZAJ STUDIÓW	Dzienne magisterskie

KARTA PRZEDMIOTU

NAZWA PRZEDMIOTU	Podstawy informatyki
dr inż. Sławomir Samolej, tel: 1766, email: ssamolej@prz-rzeszow.pl	
ZAKŁAD/KATEDRA Katedra Informatyki i Automatyki	

RODZAJ ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PRZEDMIOTU	W* Semestr: 2	Ć* semestr: 2	L* semestr:	P* semestr:	K* semestr:
LICZBA GODZIN PROWADZONYCH ZAJĘĆ W DANYM SEMESTRZE			sem. 3 – 30 godz		

TEMATYKA ZAJĘĆ** WG PROWADZONYCH RODZAJÓW ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN
LABORATORIUM:	
1. „Microsoft Visual C++” - Zintegrowane środowisko do tworzenia aplikacji w języku C/C++;	2
2. Operatory i instrukcje w języku C (1) (instrukcja if, operatory arytmetyczne, porównania i logiczne);	2
3. Operatory i instrukcje w języku C (2) (instrukcja while, operatory bitowe);	2
4. Operatory i instrukcje w języku C (3) (instrukcja do-while, for, break, continue);	2
5. Techniki weryfikacji i śledzenia programów;	2
6. Funkcje w języku C;	2
7. Tablice jednowymiarowe w języku C;	2
8. Algorytmy sortowania w języku C;	2
9. Wskaźniki w języku C;	2
10. Tablice wielowymiarowe i struktury w języku C;	2
11. Operacje na plikach;	2
12. Losowanie;	2
13. Podstawy programowania w Windows;	2
14. Struktury samoodwołujące się do siebie, rekurencja;	2
15. Przegląd bibliotek języka C oferowanych przez producentów kompilatorów, zaliczenie;	2
ŁĄCZNIE LICZBA GODZIN	30

* niepotrzebne skreślić

** wypełniać odpowiednio

L. p.	WYKAZ ZALECANEJ LITERATURY
	1. Ewa Jędrzejec: „Podstawy Informatyki” – wykład 2. B. W. Kernighan, D.M. Ritchie: „Język ANSI C”, WNT Warszawa 1994 3. R. K. Konieczny: „Wprowadzenie do programowania w języku C”, Intersoftland, Warszawa 1993 4. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest: „Wprowadzenie do algorytmów”, WNT Warszawa 1997 5. A. Drozdek, D. Simon: „Struktury danych w języku C”, WNT Warszawa 1996 6. P. Wróblewski „Algorytmy, struktury danych i techniki programowania”, Helion, 1997 7. B. Petzold, „Programowanie Windows”, RM, Warszawa 1999 8. J. Karmański „Praktyczny kurs programowania w Windows 95”, Helion, 1997 9. C. Delannoy „Ćwiczenia z Języka C”, WNT 1993 10. A. V. Aho, J. D. Ullman, „Wykłady z informatyki z przykładami w języku C”, Helion 2003

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (RODZAJU ZAJĘĆ)

Na ocenę z zaliczenia składały się będą trzy oceny ze sprawdzianów wiadomości, które odbędą się na początku **piątych, dziewiątych i trzynastych** zajęć. W trakcie zajęć ćwiczeniowych oceniane będą wiadomości poszczególnych studentów podczas rozwiązywania zadań przy stanowiskach komputerowych. Aby uzyskać zaliczenie należy zaliczyć **dwa z trzech** sprawdzianów na ocenę pozytywną. W przypadku nie zaliczenia co najmniej dwu sprawdzianów, w terminie dodatkowym, wyznaczonym przez prowadzącego, odbędzie się ponowne sprawdzenie wiadomości.

Tematyka sprawdzianów wiadomości:

1. Operacje wejścia – wyjścia, operatory w języku C, instrukcje if, while, do-while
2. Instrukcje, funkcje, tablice jednowymiarowe
3. Tablice wielowymiarowe, operacje na plikach, struktury i unie.

PODPISY:

Sławomir Samolej.....18.09.2005
nauczyciela akademickiego odpowiedzialnego za przedmiot *data*

.....
kierownika zakładu/katedry akceptującego kartę *data*