



WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego
Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji
ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

PRZEDMIOT

„PROGRAMOWANIE W JĘZYKU C – CZ.2”

STACJONARNE STUDIA I^o

T0: Wstęp

dr inż. Jarosław KRYGIER
p. 122 b.47, tel. 22 6837193
email: jkrygier@wat.edu.pl

Materiały dydaktyczne: jkrygier.wel.wat.edu.pl

Struktura przedmiotu

semestr	forma zajęć, liczba godzin/rygor (x egzamin, + zaliczenie, # projekt)						punkty ECTS
	razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt	seminarium	
VII	30	2+		10	16+	2	3
razem	30	2		10	16	2	3

Struktura przedmiotu

Tematyka:

lp	temat/tematyka zajęć	liczba godzin				
		wykl.	ćwicz.	lab.	proj.	semin.
1.	Zaawansowane operacje na wskaźnikach.	2				
2.	Ćwiczenia w oprogramowaniu list wiązanych			2		
3.	Budowa aplikacji wieloplikowej.			4		
4.	Analiza i modyfikacja przykładowego wielomodułowego programu C, wykorzystującego operacje na strukturach, pamięci i listach. Dokumentowanie projektu.			4		
5.	Przygotowanie algorytmów i struktury programu dla projektu.				4	
6.	Wykonanie zadanej aplikacji w języku C w ramach projektu.				4	
7.	Wykonanie zadanej aplikacji w języku C w ramach projektu. C.D.				4	
8.	Wykonanie zadanej aplikacji w języku C w ramach projektu C.D. Wykonanie dokumentacji projektu.				4	
9.	Prezentacja wykonanego oprogramowania i dokumentacji.					2
Razem		2		10	16	2

podstawowa:

- B. W. Kernighan, D. M. Ritchie: Język ANSI C, WNT 1998
- K. N. King: Język C Nowoczesne programowanie, Helion 2011

uzupełniająca:

- H. Osterloh: TCP/IP. Szkoła programowania, Helion 2006
- S. Qualline: Practical C programming, Third edition, O'reilly 1997
- Przykłady programów dostarczone w czasie zajęć

Zaliczenie przedmiotu

Warunki zaliczenia przedmiotu:

- Ocena pozytywna z laboratorium
- Ocena pozytywna z projektu

Oceny do protokołów:

- Laboratoria: ocena uogólniona= (na podstawie oceny liczbowej podczas laboratorium)
- Seminarium: ocena uogólniona (na podstawie oceny liczbowej z obrony projektu)
- Projekt: ocena liczbowa (na podstawie oceny liczbowej z realizacji i obrony projektu)
- Wykład: ocena liczbowa = (ocena liczbowa z laboratoriów)*0.2 + (ocena liczbowa z projektu)*0.8

Realizacja laboratoriów i projektu

Laboratorium (10g):

- Praca indywidualna (dopuszczalna nieobecność na 0g (0%))
- 2g - Napisanie własnego programu wykorzystującego listy wiązane
- 4g - Analiza przykładowego programu i jego modyfikacja.
- 4g - Modyfikacja zadanego programu. Dokumentacja projektu.

Projekt (16g):

- Praca grupowa (dopuszczalna nieobecność na 8g (50%))
- Grupy max. 2 studentów (dobór własny)
- Zadania zostaną przydzielone
- Spakowane oprogramowanie wraz z dokumentacją muszą zostać umieszczone w DMS
- Prezentacja i obrona możliwa w czasie godz. przeznaczonych na projekt

Seminarium (16g):

- Prezentacja i obrona projektu

□ Strona internetowa:

- <http://jkrygier.wel.wat.edu.pl>
- dostęp do DMS:
 - login: Nazwisko (może być z dodaniem pierwszej litery imienia, np. Kowalskij)
 - pass: numer albumu