

**PRZEDMIOT**  
**„PROGRAMOWANIE W JĘZYKU C/C++ DLA ZASTOSOWAŃ**  
**SIECIOWYCH – CZ.2”**  
**STACJONARNE STUDIA I°**

**T0: Wstęp**

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

Materiały dydaktyczne: [jkrygier.wel.wat.edu.pl](http://jkrygier.wel.wat.edu.pl)

# Struktura przedmiotu

W 2/x; L 10/z; P 16/+; S 2/z Razem: 30

# Struktura przedmiotu

## Wykłady

1. Zaawansowane operacje na wskaźnikach. (2g.)

## Laboratoria

1. Wskaźniki do funkcji. (2g.)
2. Biblioteki dynamiczne. (4g.)
3. Listy wiązane. (4g.)

## Projekt

1. Przygotowanie algorytmów i struktury programu dla projektu. (4g.)
2. Wykonanie zadanej aplikacji w języku C/C++ w ramach projektu. (4g.)
3. Wykonanie zadanej aplikacji w języku C/C++ w ramach projektu. C.D (4g.)
4. Wykonanie zadanej aplikacji w języku C/C++ w ramach projektu C.D.  
Wykonanie dokumentacji projektu. (4g.)

## Seminaria

- Prezentacja wykonanego oprogramowania i dokumentacji. (2g.)

- **Ocena 3:** ocena 3 z projektu i seminarium - **bez potrzeby podchodzenia do egzaminu**
- **Ocena 3.5:** ocena 3.5,4,4.5 z projektu i seminarium - **bez potrzeby podchodzenia do egzaminu**
- **Ocena 4:** Korekta dostarczonego kodu w czasie egzaminu (można dysponować materiałami z lab. proj. i wykł. + dostęp do Internetu)
- **Ocena 4.5, 5:** Napisanie własnego programu w czasie egzaminu (można dysponować materiałami z lab. proj. i wykł. + dostęp do Internetu)
- **Zwolnienia:** Ocena 5 z projektu (potwierdzona na seminarium), pod warunkiem zaliczenia laboratorium.

## **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

☐ 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