

# Napredno programiranje i programski jezici

## 00 Informacije o predmetu

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad  
23-24/Z  
Dunja Vrbaški

**P:**

programiranje (algoritmi vs paradigme, konstrukti, podaci)  
programski jezici

C++

Java, Python

**V:**

C++

Java, Python

## NASTAVNICI I SARADNICI

Dunja Vrbaški  
Marijana Matkovski  
Aleksa Stojić

## KOMUNIKACIJA

Canvas  
email  
NTP 326

## VEŽBE I POLAGANJE

NTP 316, 317 // MI A2-1, A2-3

## PRAVILA POLAGANJA

Predispitne obaveze (PI)

zadaci 3x

70 poena

Popravni

Uslov za izlazak na ispit:  $PI \geq 36$  poena

Ispit (ISP)

1 test ("otisak")

30 poena

## PRAVILA POLAGANJA

$$S = PI + ISP$$

$S \geq 51$  - položen ispit

Na ispitu se bira:

- redovno - poništava se prethodni ispit
- kumulativno - sabira se sa prethodnim; max ocena 6

ISP se može poništiti; javiti do naznačenog roka u obaveštenju

Ocene se prosleđuju par dana nakon ispita

PI važe dve školske godine; tri semestra nakon slušanja

Grupne konsultacije za ISP

## PREDZNANJE I TEHNOLOGIJE

C  
Algoritmi

OS: Linux  
(MI/NTP/acs sajt – Ubuntu 14)

C++ - CodeBlocks  
Java, Python - ...

## LITERATURA

materijal sa kursa + beleške +

- Bjarne Stroustrup, The C++ Programming Language, 4th Edition, 2014
- Bjarne Stroustrup, Programming -- Principles and Practice Using C++ (Second Edition), 2014
- David J. Eck, Introduction to Programming using Java, 7th edition, 2008
- Bruce Eckel, Thinking in Java, 4th edition, 2005
- Краус, Л., Програмски језик C++, 1991
- Venkat Subramaniam, Functional Programming in Java, 2014
- Група аутора, Програмски језик C++ - стандард 2017, 2017, ISO
- Зарић Јовица, Функционално програмирање и програмски језик Ф#, 2018, FTN
- Видаковић Милан, Јава и објектно-оријентисано програмирање, 2018, ФТН
- Малбашки, Д., Објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик C++, 2008, ФТН
- Купусинац А., Програмски језик C++, 2020, ФТН