

Objektno orijentisano programiranje

dr Aleksandar Kupusinac

Nastavnik

- **dr Aleksandar Kupusinac**, redovni profesor
kancelarija NTP-402

sasak@uns.ac.rs

- Predmeti:
Objektno orijentisano programiranje (RA, PSI, EE, AN)
Objektno orijentisane tehnologije (PSI)
Stručna praksa (RA)
Projekat (PSI)

Asistenti i saradnici

- **Aleksandar Manasijević**

kancelarija NTP-326

aleksandarmanasijevic@uns.ac.rs

- **Bojana Samardžić**

kancelarija NTP-321

bojana.samardzic@uns.ac.rs

Asistenti i saradnici

- **Olivera Lazić**
kancelarija NTP-320
olja.hrnjakovic@uns.ac.rs
- **Milan Stanković**
kancelarija NTP-325
milan.s@uns.ac.rs

Asistenti i saradnici

- **Marijana Matkovski**

kancelarija NTP-321

marijanamatkovski@uns.ac.rs

- **Luka Radović**

kancelarija NTP-321

lradovic@uns.ac.rs

Asistenti i saradnici

- **Svetislav Simić**
kancelarija NTP-321
simicsvetislav@uns.ac.rs
- **Aleksa Stojić**
kancelarija NTP-321
aleksa.stojic19@uns.ac.rs

Asistenti i saradnici

- **Lenka Isidora Aleksić**

kancelarija NTP-321

lenkaisidora.aleksic@uns.ac.rs

- **Nikolina Bratić**

kancelarija NTP-321

braticn@uns.ac.rs

Sadržaj predmeta

Objektno orijentisano programiranje kroz programske jezike C++ i Java

Provere znanja u toku semestra

- Predispitne obaveze **PISP**
 - 2 kolokvijuma (C++)
 - $K1 \leq 20$ poena
 - $K2 \leq 30$ poena
 - 1 kolokvijum (Java)
 - $K3 \leq 20$ poena
- **PISP** = $K1 + K2 + K3$
- **Popravni**
 - u terminu poslednjih vežbi
 - ili $K1$ ili $K2$ ili $K3$
- **Ponovno polaganje predispitnih obaveza**
 - jun, avgust
- Stari studenti polaganje predispitnih obaveza
 - krajem zimskog semestra
 - 1 zadatak C++ i jedan zadatak Java

Provere znanja u toku semestra

- **Uslov za izlazak na ispit: PISP \geq 36 poena**
- Ispit ISP
 - u ispitnim rokovima
 - ISP \leq 30 poena

Na kraju semestra

- Suma poena $S = PISP + ISP$
- Studenti koji imaju $S \geq 51$ su položili ispit
 - mogu da ponište ISP (*Redovno polaganje*)
- Studenti koji imaju $36 \leq S < 51$ izlaze na ispit u ispitnom roku
 - mogu da ponište ISP (*Redovno polaganje*)
 - mogu da kumulativno polažu ISP (*Kumulativno polaganje*)

Provere znanja u ispitnom roku

- PISP važi ove i naredne školske godine
- U svakom ispitnom roku studenti koji su stekli uslov ($PISP \geq 36$) mogu polagati test (“otisak”) i osvojiti ISP poene (maksimalno 30)
- Svaki nov izlazak na ispit poništava prethodne ISP poene ukoliko se odabere redovan način polaganja
- Studenti koji imaju $36 \leq S < 51$ imaju mogućnost kumulativnog sticanja ISP poena u svakom ispitnom roku sve do ispunjenja uslova $S \geq 51$ (maksimalna ocena je 6)

Zaključivanje ocene

- Suma poena $S = PISP + ISP + USM$
- USM - na usmenom ispitu je moguće osvojiti do 3 poena
- Skala ocenjivanja
 - $51 \leq S < 61 \rightarrow$ ocena 6
 - $61 \leq S < 71 \rightarrow$ ocena 7
 - $71 \leq S < 81 \rightarrow$ ocena 8
 - $81 \leq S < 91 \rightarrow$ ocena 9
 - $91 \leq S \leq 100 \rightarrow$ ocena 10

Upis ocena

- Upis ocena će uvek biti par dana nakon ispita
- Obaveštenje o terminu i mestu gde treba da dođete će biti na acs sajtu, pratite isti nakon polaganja ispita
- Ukoliko dolazite samo na upis ocene, bez izlaska na ispit, obavezno je upisati se u formu koja će biti objavljena na acs sajtu pred svaki rok radi optimizacije rada

Literatura

- Kupusinac A: Programski jezik C++, FTN, 2020.
- Kupusinac A. : Zbirka rešenih zadataka iz programskog jezika C++
- Malbaški D. : Objektno orijentisano programiranje kroz programski jezik C++
- Kraus L. : Programski jezik C++ sa rešenim zadacima