

## Vprašanja za ustni izpit pri predmetu OMIS:

1. Stacionarne značilnosti sistemov! (kaj vse vpliva na  $i$ ?)
2. Kaj pomeni  $M/M/1$ ?
3. Petrijeva mreža! (kaj jo sestavlja? prehodi, stanja itd.)
4.  $M/M/m$ ! (formula za uporabnost  $\rightarrow \zeta=$ )
5. Poissonov proces + enačbe!
6. Označitev Petrijeve mreže ( $C=\{P,T,I,O\}$ )
7. Markovska veriga za  $M/M/1/s$ !
8. Inverzna Petrijeva mreža!  $\leftarrow$  (smer puščice se spremeni)
9. Stohastični procesi – naključne spremenljivke (eksponentna porazdelitev)
10. Stohastični procesi! Kaj veš? (nadgradnja verjetnostnih procesov)
11. Kakšen je označen Petrijev graf? (z žetoni)
12. Littleovo pravilo!  $N=\lambda T$
13. GPSS – ukaz TRANSFER BOTH, L1, L2
14. GPSS – čas v gpss-ju (kako teče?)
15. GPSS – kako do porazdelitev  $\rightarrow$  s funkcijami
16. GPSS – primarni in sekundarni dogodki (generate, advance)
17. GPSS – glavna zanka!
18. GPSS – Kako zgleda program? (splošna shema)