

MAS Računarstvo i automatika
Modul: Računarstvo visokih performansi
Predmet: **Paralelni i distribuirani algoritmi i strukture podataka**, školska 2022/2023.

Teme za seminarske radove

1. DLT kao usmereni aciklični graf
2. **Dokazi sa nultim znanjem (ZKP - zero-knowledge proofs) – Filip Pinjuh**
3. **Decentralizovane finansije – DeFi – Sara Poparić**
4. Decentralizovane autonomne organizacije – DAO
5. **Nerazmenljivi tokeni (NFT) – Marija Petrović**
6. **Blokčejn i veštačka inteligencija – Maja Blagić**
7. **Konsenzus algoritmi – Stefan Aleksić**
8. Blokčejn kao servis
9. IPFS i srodne tehnologije
10. **gRPC i srodne tehnologije – Ognjen Bogdanović**
11. **Primene blokčejna u bankarstvu i finansijama – Stefan Ljubović**
12. Primene blokčejna u lancima snabdevanja
13. Primene blokčejna u energetici
14. **Solana – Mihajlo Kisić**
15. **Cardano – Nikolina Pavković**
16. Polygon
17. Avalanche
18. **Polkadot – Nikola Šljivkov**
19. Arbitrum
20. **Tornado Cash – Darko Panić**
21. **TLA+: jezik za formalnu specifikaciju - Bojan Popržen**

Termini prezentacija: