

Uputstvo za izradu seminarskog rada na predmetu Konstrukcija i analiza algoritama 2 u školskoj 2023/2024 godini.

Seminarski rad nosi maksimalnih 20 poena i nije obavezan.

Odabir teme

Temu za seminarski rad je poželjno izabrati sa spiska slobodnih tema dostupnog na adresi:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1heqgGRLwEBDCe3TmYbcMzv5NetNlyISQbATPvxWXAww/edit?usp=sharing>

ili je samostalno predložiti. Tema seminarskog rada treba da pripada nekoj od oblasti algoritmike koje se obrađuju na kursu i da bude adekvatne težine. Potrebno ju je izabrati do 29.12.2023. Tema se prijavljuje slanjem mejla predmetnom asistentu i profesoru, koji će nakon provere da li je tema slobodna i adekvatna, odobriti njenu izradu i evidentirati da tema više nije raspoloživa. Neki seminarski radovi su namenjeni jednom studentu, a neki (nešto teži) grupi od dva studenta. U specijalnim slučajevima zbog težine teme moguće je da seminarski rad prijave i 3 studenta.

Sadržaj seminarskog rada

Izrada seminarskog rada podrazumeva implementaciju odgovarajućeg algoritma/operacija sa odgovarajućom strukturom podataka i izradu prpratnog pdf dokumenta. Dokument treba da sadrži od 5 do 10 strana i da u sebi sadrži opis teme koja se obrađuje, kratak opis njene realizacije, evaluaciju urađene implementacije na ulazima različitih dimenzija i njen grafički prikaz, spisak literature koja je korišćena. Ukoliko tema to dozvoljava, poželjno je uraditi i vizuelizaciju algoritma. Izvorni kod implementacije treba da bude postavljen na github nalog studenta i da bude slobodno dostupan.

Odbrana seminarskog rada

Seminarski rad je moguće predati bilo kada do 1.9.2024. Kada kandidat završi sa izradom seminarskog rada, šalje ga mejlom predmetnom asistentu i profesoru. Nakon toga će kandidat dobiti povratnu informaciju sa komentarima, uz moguće potrebe za korekcijom. Kada kandidat obradi sve komentare, potrebno je da pošalje novu verziju. Kada asistent i profesor odobre seminarski rad, može se organizovati njegova odbrana. Odbrana je javna i biće organizovana bar jednom pred svaki ispitni rok.