

Složenost algoritama

Elementi ocjenjivanja:

1. **Kolokviji**
2. **Seminar**
3. **Pisani ispit**

Kolokvij. Kolokvij je pismeni, traje dva sata, i sastoji se od zadataka i teorijskih pitanja. Broj mogućih bodova na kolokvij je 35. Student koji na kolokvij ostvari najmanje 10 bodova, može u oba termina ljetnog ispitnog roka umjesto pisanog ispita rješavati drugi kolokvij, tj. test iz drugog dijela gradiva. Na jesenskom ispitnom roku student mora polagati pisani ispit iz cijelog gradiva.

Seminar. Pisanje seminara nije obavezno ali ga mogu pisati samo studenti koji su ostvarili izvrstan rezultat na prvom kolokvij. Tijekom nastave studentima će biti ponuđene teme seminara te predložena literatura za izradu seminara. Studenti mogu dati i svoje prijedloge tema seminara. Studenti će moći izabrati i neke projektne teme koji bi trebali obrađivati u grupama. Izrada seminara se obavezno odvija u fazama. Student prvo treba napisati (preferira se TEX, ali nije nužno) grubu skicu seminara i poslati je mailom nastavniku. Nakon toga odredit će se što student treba napraviti za prvu verziju seminara. Nakon što student napiše prvu verziju seminara i pošalje je nastavniku, odredit će se daljnji zadaci. Nastavnik određuje u kojoj fazi i koliko je ostvaren prvotni plan seminara, te o ostvarenim bodovima obavještava studenta. Ako student nije zadovoljan s predloženim bodovima, nastavnik mu može ponuditi dodatne zadatke u vezi seminara. Glavni ciljevi seminara su da prilikom obrade tema iz teorije složenosti algoritama i/ili teorije izračunljivosti studenti kreiraju vlastite primjere vezane uz definirane pojmove, naglase osnovna svojstva uvedenih pojmova, te ih po potrebi samostalno dokažu. Zatim, od studenata se očekuje da napišu što više dodatnih tekstova koji objašnjavaju pojedine detalje i povezuju temu seminara u jasnu cjelinu. Pisanjem seminara student može biti oslobođen pisanja drugog kolokvija i u tom slučaju odredit će mu se ukupna ocjena.

Pisani ispit. Pisani ispit sastoji od pitanja iz teorije i zadataka iz cjelokupnog gradiva kolegija te vrijedi 70 bodova. Student koji umjesto pisanog ispita piše drugi kolokvij može dobiti najviše 35 bodova.

Za prolaznu ocjenu potrebno je ostvariti ukupno barem 35 bodova.