

# Upute za izradu seminarskog rada

Svaki student izradit će seminarski rad na temu (zadatak) koja mu je dodijeljena. Seminarski rad mora sadržavati **naslovnu stranicu, sadržaj, uvod, razradu, zaključak i literaturu**.

- U **uvodu** je potrebno navesti tekst zadatka koji vam je dodijeljen te obraditi gradivo potrebno za rješavanje tog zadatka (npr. ukoliko je zadatak izračunati gradijent funkcije više varijabli, potrebno je opisati funkciju više varijabli, definirati gradijent, parcijalne derivacije prvog reda itd., po želji navesti jednostavne primjere svega navedenog). Za teorijski dio seminara možete se koristiti predavanjima ili bilo kojom matematičkom literaturom koja obrađuje vašu temu.
- U **razradi** je potrebno riješiti zadatak te je rješenje zadatka potrebno isprogramirati u Pythonu. Rezultat koda (rješenje zadatka) mora biti prikazan u seminaru i treba se objasniti svaki dio koda; treba opisati svaku gotovu naredbu/funkciju/paket koji koristite te opisati korak po korak napisani kod. Sve funkcije koje se javljaju u zadatku je potrebno nacrtati u Pythonu. Slika funkcija kao i sve ostale slike koje se traže u zadatku se moraju nalaziti u seminarskom radu.
- Prilikom predaje seminarskog rada, na Merlin uploadate pdf dokument i kod u Pythonu.