

Uputstvo za izradu seminarskog iz OMM

- Seminarski rad pisati u LaTeX-u. Rad treba da bude jezički i gramatički korektan.
- Kada rad bude gotov, na mail mi pošaljite samo generisan PDF (i propratne MATLAB kodove ukoliko ih ima). Na mail sa radom ću svaki odgovoriti, kao potvrdu da je primljen (na vreme).
- Svaka veličina/promenljiva/oznaka koja se koristi bilo u modelu ili u međurezultatima treba da bude adekvatno definisana pre prve upotrebe.
- Izbegavajte da različite stvari obeležavate istom oznakom (bez obzira da li su u različitim poglavljima).
- Navesti sve pretpostavke pod kojima razvijen model važi. Ukoliko se vrše neke dodatne pretpostavke, odbacuju neki slučajevi, itd. potrebno je obrazložiti iste.
- Svaku jednačinu (diferencijalnu, nelinearnu,...) rešiti najpre egzaktno ukoliko je to moguće.
- Ne može se samo napisati rešenje bez postavke jednačine/jednačina i njenog/njihovog rešavanja. Izbegavati: "rešavanjem jednačine ... dobija se izraz..." nego ispisati korake izvođenja.
- Modeli koji su rađeni na času ne zahtevaju previše detaljna objašnjenja (sve sa časova sme da se koristi), dok ukoliko koristite stvari koje nisu rađene na časovima one zahtevaju da se navede objasnjenje (npr. na osnovu kojih fizičkih zakonitosti dolazite do nekog zaključka itd). Treba objasniti zašto nešto važi, navesti relevantnu referencu na knjigu ili web stranicu gde je to opisano.
- Ukoliko koristite neke podatke iz stvarnog sveta (broj stanovnika neke države, udaljenosti nekih gradova, visine sportista,...), navesti referencu na stranicu sa koje ste preuzeli podatke.
- Ukoliko se empirijski došlo do nekih zaključaka, prikazati tabelu/grafik sa relevantnim podacima i opisom istih.
- Ukoliko se izvode neki numerički eksperimenti opisati kojim algoritmom i sa kojom tačnošću ste došli do prikazanih rezultata.
- Usaglasiti tačnost i prikazane rezultate u radu (nema smisla rezultate prikazivati na npr. 6 decimala ukoliko je tačnost korišćene numeričke metode npr. 10^{-3}).
- Izvedene zaključke treba obrazložiti.
- Svaka slika/grafik, kao i svaka tabela prezentovani u radu moraju biti opisani u tekstu.
- Ukoliko u postavci zadatka nije navedeno da se traži neki grafik/tabela, a ukoliko smatrate da oni doprinose boljem razumevanju/opisu/uočavanju nekih stvari koje spominjete, uključiti ih u rad.
- Kodovi (MATLAB) treba da budu adekvatno iskomentarisani. Kodove ne pisati u tekstu (PDF), nego poslati u mailu kao dodatni materijal. Izuzetak su eventualno samo delovi kodova koji su ključni za rešavanje problema i zahtevaju objašnjenje u radu. U tom slučaju, bez mnogo detaljisanja, navesti samo ključne korake, navesti ako se koriste neke ugrađene funkcije kao zamena za numeričke metode uz kratak opis šta rade, i sl.

- [1] *”U svakom radu, bio završni rad (osnovne akademske studije, master akademske studije ili doktorske studije), stručni ili naučni članak, knjiga, monografija koristi se literatura, odnosno reference. One su izvor podataka, informacija i znanja koja prethode novim delima. Bilo da se koriste direktno ili indirektno, bilo da su objavljeni ili neobjavljeni (predavanja, lična korespondencija, i sl.), obavezno se moraju naznačiti, odnosno navesti. Svaki član akademske zajednice dužan je da poštuje prava intelektualne svojine i da u skladu sa svojom akademskom čašću navede izvore svojih ideja, znanja, podataka i informacija. Njegov akademski integritet bazira se na poštenju i odgovornosti u poštovanju drugih i njihovih dela, ali i na preciznosti, fer postupanju, transparentnosti, kolegijalnosti, humanosti. Suprotno akademskom integritetu i poštenju je plagijat. Plagijat (lat: plagere) je rad (studenta, ali ne samo njega) kojim se vrši preuzimanje u celini ili delovima, kopiranje tuđih ideja, dela, stavova i njihovo prezentovanje kao sopstvenih, bez odgovarajućeg priznavanja/upućivanja na autora.”*

U skladu sa gore navedenim, svaki rad kao poslednju stranicu treba da sadrži popunjenu, potpisanu i skeniranu/uslikanu *Izjavu o autorstvu* koju možete preuzeti na mojoj stranici (<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~zorica.drazic/OMM/Prilog1.doc>).

- Ukoliko neki kolega/koleginica nije učestvovao u izradi seminarskog, prijavite mi to prilikom predaje seminarskog.
- Za sva pitanja oko seminarskog, prvo mi napišite mail sa spiskom pitanja. Pitanja koja dolaze u obzir su oko formulacije teksta, ako niste sigurni da li nešto treba uključiti u rad ili ne,... Nemojte me pitati ”da li je ovo tačno?” i slično - na takva pitanja ćete dobiti odgovor kada predate seminarski.

[1] <https://bg.ac.rs/files/sr/studije/studije-uni/Uputstvo-izrada-master-rad.pdf>: