

# Doktorska nastava - Mehanika fluida - Školska godina 2010-2011

Studenti:

1. Željko Vasilić (GFak-Bgd) e-mail:
2. Žana Topalović (AGF-Bluka) e-mail:
3. Borislav Mašić (FTN-Nsad) e-mail:

Plan rada: Individualni rad studenata uz korišćenje literature:

1. G. Hajdin – Mehanika fluida, knjiga prva, osnove (GH1)
2. D. Prodanović – Mehanika fluida za studente Građevinskog fakulteta (DP)
3. G. Hajdin – Mehanika fluida, knjiga druga, Uvođenje u hidrauliku (GH2)
4. Skripta o turbulenciji sa sajta predmeta Mehanika fluida (adresa sajta: [http://hikom.grf.bg.ac.rs/web\\_stranice/KatZaHidr/Predmeti/MehFluida/poslediploska%20nastava.htm](http://hikom.grf.bg.ac.rs/web_stranice/KatZaHidr/Predmeti/MehFluida/poslediploska%20nastava.htm))
5. Zbirka zadataka prof. G. Hajdina (na sajtu)
6. Zadaci rađeni 2007/08 (na sajtu)

Predviđena materija se deli na 5 celina.

1. Uvod, materijalni izvod, podela napona (do strane 61 GH1)
2. Kontrolna masa, kontrolna zapremina, jednačine, Bernuli (do strane 143 DP, uporediti sa GH1)
3. Dinamička i energetska jednačina (do kraja poglavlja 4 DP, uporediti sa GH1)
4. Modeli (poglavlje 6 DP i poglavlje 6 GH1) i Turbulencija (sa sajta i GH1)
5. Izabrana poglavlja iz GH2 (dogovor ko će koje poglavlje da pripremi, od 93 do 96)

Za svaku celinu se radi provera napredovanja studentat preko zadataka, koji se šalju e-mailom u dogovorenom terminu a studenti su dužni da u roku od jednog dana vrate urađene zadatke (skenirane papire na kojima rukom rade zadatke).

U roku od dan-dva, profesor vraća zadatke sa komentarima i student treba da dopuni delove koji su loše urađeni.

Poslednja provera (5-ta) obuhvata izaganje studenata na zadatu temu.

Odgovori na zadatke koji se šalju studentima se ne ocenjuju, ali je neophodno da student uradi sve zadatke kako bi izašao na ispit.

Planirani datumi slanja zadataka (smatra se da se 01.02.2011. počinje sa ozbiljnim radom):

Zadatak	Šalje se	Završetak ispravki
1	21.02.2011.	28.02.2011.
2	14.03.2011.	21.03.2011.
3	04.04.2011.	11.04.2011.
4	04.05.2011.	10.05.2011.
5	30.05.2011. (po dogovoru)	

S poštovanjem,

Dušan Prodanović  
+381-63-8039-808  
+381-11-337-0206

[eprodano@hikom.grf.bg.ac.rs](mailto:eprodano@hikom.grf.bg.ac.rs)