

Nove knjige

## REŠENI ISPITNI ZADACI IZ PREDMETA 'OSNOVI HIDROTEHNIKE'

**Lajoš HOVANJ**

Izdavač: Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet, Subotica

ISBN 978-86-80297-69-9 ISBN

Pisanje knjiga sa rešenim ispitnim zadacima je vrlo zahtevan, ali i najkorisniji posao jednog nastavnika, jer dobro zamišljena i komponovana knjiga takvog sadržaja predstavlja najbolji način za savladavanje nastavnog gradiva iz odgovarajućih hidrotehničkih disciplina. Od takvih knjiga najteže i najzahtevnije je pripremanje zbirki rešenih zadataka iz Osnova hidrotehlike i Teorije vodoprivrednih sistema, jer se njima na umešan način treba da načini metodika rešavanja konkretnih hidrotehničkih problema, primenom sinteze više parcijalnih grana Hidrotehlike. Najviši standard u pisanju takvih knjiga dao je počivši akademik AINS prof. Georgije Hajdin, čija je prva knjiga rešenih ispitnih zadataka iz Osnova hidrotehlike, izdata na Građevinskom fakultetu u Subotici daleke 1988. godine, bila najbolji primer, i najviši reper, kako treba pisati knjige iz te oblasti, koja obuhvata sintezu čitavog niza oblasti Hidrotehlike.

Zbirka autora Lajoša Hovanja je nastala zbog promene programa predmeta Osnovi hidrotehlike, od školske 2006/2007 godine – radi udovoljavanja izvođenja nastave po bolonjskom procesu. Predmet ima sledeći sadržaj:

- Proticaj. • Vodostaj. Veze između vodostaja i proticaja. • Padavine. Oticaj. Veze između padavina i oticaja. • Isparavanje i transpiracija. • Podzemne vode. • Sređivanje opaženih podataka. • Sliv. Bilans vode. • Vodostajevanje. • Kanalisanje. • Navodnjavanje. Odvodnjavanje. • Regulisanje vodotoka. • Korišćenje vodnih snaga. EU norme.

Predmet se predaje u četvrtom semestru za konstruktivni, saobraćajni i hidrotehnički smer. Cilj predmeta je da studenti budu uvedeni u probleme hidrotehlike, vodnih resursa i vodnog inženjerstva. Tokom studiranja studenti treba da steknu uvid u hidrološke i hidrauličke procese na slivu. Nastava ovog predmeta je tako organizovana da nabrojane jedinice predavanja prate praktični zadaci.

Autor je uložio napor i uspešno složio u niz praktičnih zadataka navedene bazne hidrotehničke pojmove i probleme. Zbirka sadrži petnaest ispitnih rokova – po šest testova i tri zadatka. Smatra se da je uspešnost izvođenja nastave i sadržaja predmeta potvrđena uspešnim rezultatima studenata na međunarodnom kvizu znanja na Građevinijadama, održanim svake godine, na kojima učestvuju građevinski fakulteti bivše Jugoslavije. A smisao ovakvih knjiga i jeste da se na najpouzdaniji način studenti osposobe da na svoju struku gledaju kroz - kompleksne hidrotehničke naočare.

Knjiga postoji i u elektronskom obliku, a zainteresovani se mogu obratiti autoru na adresu: [hovany@gf.uns.ac.rs](mailto:hovany@gf.uns.ac.rs)

B. Đorđević