

Uvod u mostarstvo

Jure Radić

Sveučilišni udžbenik **Uvod u mostarstvo** autora prof. dr. sc. **Jure Radića**, dipl. ing. građevinarstva s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prati sadržaj kolegija Mostovi na preddiplomskome studiju građevinarstva, a nastao je kao odgovor na potrebu za literaturom obzirom da je prvi udžbenik „Mostovi” istog autora rasprodan te su u novu knjigu uključene novosti iz područja regulative, svjetskih i hrvatskih dometa u mostogradnji. Udžbenik se temelji na autorovu iskustvu stečenome tijekom dugogodišnjeg stručnog, nastavnog i znanstvenog rada u području mostogradnje.

RECENZENTI

prof. dr. sc. Vinko Čandrić
prof. emeritus dr. sc. Veselin Simović
prof. dr. sc. Milenko Pržulj



SAŽETI PRIKAZ KNJIGE

Knjiga ima 584 stranica sadržajno podijeljenih u šesnaest poglavlja i popis literature. Osim studentima, udžbenik je namijenjen inženjerima i stručnjacima u praksi, ali i onima iz drugih struka koje mostovi interesiraju. U knjizi su, barem informativno, dotaknute sve bitne mostarske teme.

Prva dva poglavlja čine uvodnu cjelinu u kojima je, uz kratki prikaz slavne povijesti Katedre za mostove Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dana definicija mosta i njegovih osnovnih dijelova.

U trećem je poglavlju razrađena podjela mostova prema općoj i posebnoj podjeli odnosno prema vanjskim (ambijetalnim, funkcionalnim i utilitarnim) obilježjima te prema obilježjima strukture i unutrašnjeg ustrojstva mostova. U četvrtom se poglavlju analiziraju temeljni funkcionalni, trajnosni, estetski i gospodarski zahtjevi na mostove. U petom su poglavlju prikazani prometni uvjeti i djelovanja na mostove, u šestom su prikazana načela pouzdanosti mosta, a u sedmom su poglavlju objašnjeni elementi uzdužne i poporečne dispozicije mosta.

Slijedi kroz osmo poglavlje prikaz svih vrsta nosivih struktura mostova: lukovi i svodovi, grede, okviri i razupore, ovještene strukture, viseći sustavi te pokretni i plutajući mostovi. U devetom su poglavlju predstavljeni elementi donjeg ustroja: stupovi i upornjaci, a u desetom poglavlju oprema mosta: elementi prometne površine, prijelazni uređaji, ograde, rasvjeta, odvodnja i hidroizolacija, ležajevi te posebna oprema. Nadalje, u jedanaestom su poglavlju prikazani elementi oblikovanja. U dvanaestom su poglavlju opisane različite metode građenja mostova: monolitna, montažna i slobodna konzolna gradnja, građenje metodama pomicanja i zaokretanja te građenje donjeg ustroja. U trinaestom su poglavlju prikazani osnovni aspekti održavanja mostova: vrste i uzroci oštećenja, baza podataka, redovito i izvanredno održavanje, dok su u slijedećem poglavlju prikazana izvanredna djelovanja na mostove kao što su prirodne nepogode, prometne nesreće te namjerna i nenamjerna rušenja mostova.

U petnaestom je poglavlju dan pregled povijesti svjetske i hrvatske mostogradnje, dok su u posljednjem poglavlju predstavljeni suvremeni mostarski dometi iz svijeta i Hrvatske.

Urednik izdanja jest Marija Kušter, danas docentica na Građevinskom fakultetu.

Knjiga je dostupna u knjižnici AGG, Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, Knjižnici grada Zagreba.

NABAVA KNJIGE

Hrvatska sveučilišna naklada, Upi2M Books, Stručna knjižara

