

MEHANIKA STIJENA

Sveučilišni udžbenik **Mehanika stijena** pisan je za širi krug korisnika koji uključuje studente i praktičare, ali i istraživače koji u njoj mogu naći korisne informacije o teorijskoj i primijenjenoj znanosti o mehaničkome ponašanju stijena.

Autor udžbenika:

prof.dr.sc. Meho Saša Kovačević

Recenzenti:

prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić

prof. dr. sc. Željko Arbanas

prof. dr. sc. Ivan Sondi

Sažeti prikaz udžbenika

Nastava iz mehanike stijena dugo je zanemarivana na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Predmet Mehanika stijena nije postojao sve do 1999., kada je na diplomskome studiju uveden smjer Geotehnika. Na preddiplomskome studiju uveden je tek 2011. "Mehanika stijena" prvi je sveučilišni udžbenik iz mehanike stijena nastao kao rezultat izvođenja nastave od uvođenja predmeta u nastavni proces. Namijenjen je ponajprije studentima Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i obuhvaća sve nastavne cjeline koje se obrađuju u sklopu predmeta Mehanika stijena. Knjiga sadržava četrnaest poglavlja, popis literature i kazalo pojmova.

Mehanika stijena jest teorijska i primijenjena znanost o mehaničkome ponašanju stijena koja proučava stanje naprezanja i deformacija u stijenskoj masi izazvano djelovanjem sila iz njezine neposredne fizičke okoline. Knjiga "Mehanika stijena" podijeljena je u 14 poglavlja: "Uvod u mehaniku stijena", "Stijene u Hrvatskoj", "Naprezanja u stijenskoj masi", "Inženjerska svojstva intaktne stijene", "Opis i čvrstoća diskontinuiteta", "Teorija blokova", "Klasifikacije stijenske mase", "Krutost stijenske mase", "Krutost karbonatnih stijena u kršu", "Zaštita od odrona stijene", i "Tunelogradnja". Na kraju su knjige popis literature i kazalo pojmova.

Mehanika stijena jest teorijska i primijenjena znanost o mehaničkome ponašanju stijena koja proučava stanje naprezanja i deformacija u stijenskoj masi izazvano djelovanjem sila iz njezine neposredne fizičke okoline. Knjiga "Mehanika stijena" podijeljena je u 14 poglavlja: "Uvod u mehaniku stijena", "Stijene u Hrvatskoj", "Naprezanja u stijenskoj masi", "Inženjerska svojstva intaktne stijene", "Opis i čvrstoća diskontinuiteta", "Teorija blokova", "Klasifikacije stijenske mase", "Krutost stijenske mase", "Krutost karbonatnih stijena u kršu", "Zaštita od odrona stijene", i "Tunelogradnja". Na kraju su knjige popis literature i kazalo pojmova.

Iako je ponajprije namijenjen studentima, udžbenik "Mehanika stijena" može poslužiti i građevinskim inženjerima koji se u svojoj praksi susreću s problemima vezanima uz mehaniku stijena.

Narudžba knjige: <http://www.casopis-gradjevinar.hr/izdavastvo/>

Cijena knjige 252,00 kn (PDV uključen), 25 % popust za studente (cijena 189,00 kn)

