

PREDGOVOR

Sadržaj ovog udžbenika usklađen je sa nastavnim planom i programom predmeta materijali i tehnologije obrade koji studenti slušaju na fakultetima za informacione tehnologije i saobraćaj Panevropskog univerziteta APEIRON u Banjaluci. Na tim fakultetima, u okviru predmeta osnove mašinstva su i materijali i tehnologije obrade, pa im ovaj udžbenik može biti koristan. U prvom dijelu udžbenika obrađene su osnove o mašinskim materijalima, dok su u drugom dijelu date osnove tehnologija obrade. I jedna i druga oblast su široke i složene tehnološke cjeline o kojima su napisane mnoge knjige. Prema dostupnim informacijama, u ovoj knjizi ove oblasti su prvi put zajedno obrađene. Sadržajem i obimom udžbenika nastojali smo da, bez detaljnijih analitičko-teorijskih razmatranja, korisnik uz pomoć ilustracija lako ovlada osnovnim pojmovima, kako o materijalima tako i o tehnologijama obrade.

Bez obzira na to što je knjiga namijenjena prije svega studentima saobraćaja i informacionih tehnologija, ona može biti korisna i studentima drugih tehničkih fakulteta, kao i drugim stručnjacima kojima su potrebna osnovna znanja o materijalima i tehnologijama obrade.

Posebno zahvaljujem recenzentima, koji su osim recenzije svojim korisnim sugestijama doprinijeli poboljšanju kvaliteta ove knjige. Isto tako zahvalan sam svima onima koji ukažu na nedostatke, kao i onima koji budu dali savjete za njeno poboljšanje.

Knjigu posvećujem svojim unučadima.

Banja Luka, 2017.

Autor