

# PREDGOVOR

Udžbenik OSNOVE MAŠINSTVA namijenjen je studentima Saobraćajnog fakulteta Panevropskog univerziteta APEJRON u Banjoj Luci. Sadržaj udžbenika usklađen je sa nastavnim planom i programom istoimenog predmeta koji se sluša na drugoj godini saobraćajnog fakulteta. Zbog usklađivanja sa programom studija, sadržajem knjige obuhvaćene su samo one oblasti mašinstva koje su važne za struku kojom će se baviti. Obradene oblasti mašinstva daju jednu povezanu cjelinu o nastanku nekog mašinskog proizvoda (transportnog sredstva) ili njegovog dijela, od ideje do gotovog proizvoda. Zbog širine obrađenih oblasti mašinstva, ovim sadržajem obrađene su samo neophodne osnove, potrebne za razumijevanje cjeline. Ovakav pristup obrade odabranih oblasti ima za cilj, da ovaj udžbenik mogu uspješno koristiti i studenti koji se prvi put susreću sa ovom materijom.

Udžbenik, osim uvoda u mašinstvo, sadrži još šest poglavlja i to: Osnove nacrtna geometrije i tehničkog crtanja, Primjena računara pri izradi mašinskih crteža, Osnove statike i dimenzionisanja mašinskih elemenata, Mašinski elementi, Mašinski materijali i mjerenja u mašinstvu.

Ovaj udžbenik, studentima saobraćajnog fakulteta treba da omogući sagledavanje procesa konstruisanja, proračuna, izbora materijala, mjerenja u mašinstvu kao i osnovne funkcije većine elemenata transportnih sredstava i uređaja. Isto tako ovaj udžbenik studentima treba da posluži u pripremanju ispita istoimenog predmeta kao i drugih srodnih predmeta.

Na kraju, želim da se zahvalim recenzentima na savjetima i korisnim sugestijama. Isto tako zahvaljujem se svima onima koji će ukazati na nedostatke, kao i onima koji će dati prijedloge i savjete za poboljšanje kvaliteta sadržaja ovoga Udžbenika.

Autor