



*Napomena: Udžbenik "Kompozitne konstrukcije" možete kupiti u biblioteci Fakulteta inženjerskih nauka. Cena udžbenika je 700,00 dinara.*

**Naslov:** Kompozitne konstrukcije

**Tip:** Osnovni univerzitetski udžbenik

**Autor:** Zorica Đorđević

**Izdavač:** Fakultet inženjerskih nauka Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 2018.

**ISBN:** 978-86-6335-048-9

### **Iz predgovora**

Knjiga "Kompozitne konstrukcije", napisana je prema nastavnom planu i programu predmeta Kompozitne konstrukcije, izbornom predmetu master studija na modulu Mašinske konstrukcije i mehanizacija na Fakultetu inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu.

Udžbenik se sastoji od 9 poglavlja: Uvod, Osobine kompozitnih materijala, Biokompozitni materijali, Primena kompozitnih materijala za izradu mašinskih elemenata, Primena kompozitnih materijala u automobilskoj industriji, Recikliranje delova od kompozitnih materijala, Tehnologija obrade kompozitnih materijala, Vrste oštećenja kompozitnih materijala i Mehanika kompozitnih materijala.

U Kragujevcu, marta 2018.

### **Sadržaj**

1. UVOD
  2. OSOBINE KOMPOZITNIH MATERIJALA
  3. BOKOMPOZITNI MATERIJALI
  4. PRIMENA KOMPOZITNIH MATERIJALA ZA IZRADU MAŠINSKIH ELEMENATA
  5. PRIMENA KOMPOZITNIH MATERIJALA U AUTOMOBILSKOJ INDUSTRIJI
  6. RECIKLIRANJE DELOVA OD KOMPOZITNIH MATERIJALA
  7. TEHNOLOGIJA OBRADE KOMPOZITNIH MATERIJALA
  8. VRSTE OŠTEĆENJA KOMPOZITNIH MATERIJALA
  9. MEHANIKA KOMPOZITNIH MATERIJALA
- LITERATURA