



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 automobilske 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. BIOKOMPOZITNI 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