

OSNOVI MEHANIZACIJE PRETOVARA (fond 2+1, 2+2)

Osnovne studije: odsek za vazdušni saobraćaj i transport, odsek za železnički saobraćaj i transport,
odsek za drumski saobraćaj i transport

Vrednovanje kursa

Prisustvo predavanjima	14 %
Prisustvo vežbama	6%
Kolokvijum I	30%
Kolokvijum II	30%
Domaći zadatak I	10%
Domaći zadatak II	10%

Osnovni cilj kursa je upoznavanje studenata sa osnovnim tehno-eksploatacionim karakteristikama sredstava pretovarne mehanizacije, kao i sa primenom tih sredstava u pretovarno-manipulativnim operacijama pri rukovanju, kako rasutom, tako i komadnom robom

Nastavnik: Milorad Vidović (kabinet 302) mvidovic@sf.bg.ac.rs

Saradnik: Branislava Ratković (kabinet 515) b.ratkovic@sf.bg.ac.rs

Sadržaj predavanja

NED.	PREDAVANJA
1	Uvod, Istorijat, funkcije i zadatak pretovarnog procesa
2	Trakasti transporter – 1.deo
3	Trakasti transporter – 2.deo
4	Člankasti transporter i transporter strugač
5	Transporter u oklopu, Elevator
6	Pužni transporter, gravitacioni transporter
7	Gravitacioni transporter
8	KOLOKVIJUM I
9	Uvod i opšti principi cikličnih sredstava, kolica, karete i vučni sastavi
10	Viljuškari – 1.deo
11	Viljuškari – 2.deo
12	Automatski vođena vozila - AGVs
13	Dizalice
14	KOLOKVIJUM II

Literatura

M. Vidović, N. Bjelić, B. Ratković, *Pisani materijal beleške sa predavanja i vežbi*

M. Sretenović, *Mehanizacija pretovara – pretovarne mašine i projektovanje pretovarnih procesa*, Univerzitetski udžbenici, 1996

M. Vidović, *Kvantitativna analiza sistema rukovanja materijalom, udžbenik*, 2007

Preporučena literatura: Kulweic RA, *Materials Handling Handbook*, John Wiley & Sons, 1985