

Mašinski fakultet / MAŠINSTVO / MOBILNE RADNE MAŠINE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja predmeta je sticanje znanja potrebnih za projektovanje, proračun i eksploataciju mobilnih radnih mašina
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Sreten Simović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i auditorne vježbe; konsultacije kroz kombinovani/digitalni pristup učenju zasnovan na sinergiji između obrazovne tehnologije i realnog/virtuelnog okruženja (video studije slučaja, kritičke analize prezentovanog materijala, audio-vizuelna podrška, itd.), individualni projekti, individualne i timske prezentacije, konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Klasifikacija i kategorizacija mobilnih radnih mašina
I nedjelja, vježbe	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Klasifikacija i kategorizacija mobilnih radnih mašina
II nedjelja, pred.	Funkcionalni sistemi i konstrukcioni modeli mobilnih radnih mašina
II nedjelja, vježbe	Funkcionalni sistemi i konstrukcioni modeli mobilnih radnih mašina
III nedjelja, pred.	Opterećenja i proračun mobilnih radnih mašina
III nedjelja, vježbe	Opterećenja i proračun mobilnih radnih mašina
IV nedjelja, pred.	Bageri - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
IV nedjelja, vježbe	Bageri - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
V nedjelja, pred.	Utovarivači - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
V nedjelja, vježbe	Utovarivači - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
VI nedjelja, pred.	Buldozeri - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
VI nedjelja, vježbe	Buldozeri - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Grejderi - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
VIII nedjelja, vježbe	Grejderi - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
IX nedjelja, pred.	Skreperi - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
IX nedjelja, vježbe	Skreperi - vrste, primjena i proračun osnovnih parametara
X nedjelja, pred.	Razrivači - proračun osnovnih parametara
X nedjelja, vježbe	Razrivači - proračun osnovnih parametara
XI nedjelja, pred.	Mašine za sabijanje zemljišta- statički valjci, vibracioni valjci, karakteristike i proračun osnovnih parametara
XI nedjelja, vježbe	Mašine za sabijanje zemljišta- statički valjci, vibracioni valjci, karakteristike i proračun osnovnih parametara
XII nedjelja, pred.	Mašine za spravljanje i transport betona - vrste, princip rada i parametri opreme za transport
XII nedjelja, vježbe	Mašine za spravljanje i transport betona - vrste, princip rada i parametri opreme za transport
XIII nedjelja, pred.	Mašine za spravljanje i ugradnju asfaltnog betona - proračun osnovnih parametara
XIII nedjelja, vježbe	Mašine za spravljanje i ugradnju asfaltnog betona - proračun osnovnih parametara
XIV nedjelja, pred.	Mašine za transport materijala u podzemnim i površinskim kopovima - vrste, osnovne karakteristike i proračun
XIV nedjelja, vježbe	Mašine za transport materijala u podzemnim i površinskim kopovima - vrste, osnovne karakteristike i proračun
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama (uživo ili onlajn)
Konsultacije	Konsultacije u kabinetu i onlajn (svakog radnog dana)
Opterećenje studenta u	

casovima	
Literatura	R. Durković: Građevinske i rudarske mašine, skripta, Mašinski fakultet, Podgorica, 2002. V. Jevtić: Građevinske i rudarske mašine I i II, Mašinski fakultet, Niš, 1995.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: 5 poena; I kolokvijum: 30 poena; II kolokvijum: 30 poena; Završni ispit: 35 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Student će biti sposoban da klasifikuje mobilne radne mašine, da projektuje mobilne radne mašine, da proračunaju parametre radnog uređaja mobilnih radnih mašina, da proračunaju eksploatacione parametre mobilnih radnih mašina, da definišu uslove korišćenja mobilnih radnih mašina