

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / ORGANIZACIJA I

MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU

Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen
Ciljevi izučavanja predmeta	Proučavanje zakonitosti odvijanje procesa organizovanja rada, kako bi se na bazi tih zakonitosti, uz korišćenje savremenih metoda i tehnika, izvršio rad sa najvećim efektom. Proučavanje organizacije preduzeća kao šireg pojma od organizacije proizvodnje, koji se odnosi na cjelokupno poslovanje preduzeća, čime se, pored usklađivanja činilaca proizvodnje, obuhvataju i druge funkcije, kao što su zakonitosti menadžmenta, poslovne i razvojne politike, marketinške funkcije, istraživanje i razvoj, informaciona povezanost, organizaciona transformacija preduzeća i dr. Ciljevi su i da studenti ovladaju tehnikama predviđanja, multikriterijumskog odlučivanja, upravljanja voznim parkom, proračunom parametara redova čekanja i drugo.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Aleksandar Vujovic
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije. Praktični primjeri
I nedjelja, pred.	Pojam i razvoj organizacije. Tipovi organizacione strukture. Nauka o organizaciji
I nedjelja, vježbe	Pojam i razvoj organizacije. Tipovi organizacione strukture. Nauka o organizaciji
II nedjelja, pred.	Razvoj i specifičnosti organizacija u oblasti saobraćaja. Strategije razvoja saobraćaja. Strategija razvoja saobraćaja u Crnoj Gori - analiza
II nedjelja, vježbe	Razvoj i specifičnosti organizacija u oblasti saobraćaja. Strategije razvoja saobraćaja. Strategija razvoja saobraćaja u Crnoj Gori - analiza
III nedjelja, pred.	Klasična teorija organizacije (Fayol, Taylor, Weber) – prednosti i nedostaci. Praktični primjeri unapređenja na izabranoj organizaciji. Analiza slučaja iz prakse.
III nedjelja, vježbe	Klasična teorija organizacije (Fayol, Taylor, Weber) – prednosti i nedostaci. Praktični primjeri unapređenja na izabranoj organizaciji. Analiza slučaja iz prakse.
IV nedjelja, pred.	Neolasična teorija organizacije (komunikacija, participacija, motivacija). Praktični primjer analize u izabranoj organizaciji i pravci poboljšavanja
IV nedjelja, vježbe	Neolasična teorija organizacije (komunikacija, participacija, motivacija). Praktični primjer analize u izabranoj organizaciji i pravci poboljšavanja
V nedjelja, pred.	Tipovi organizacionih struktura (linijski, funkcionalni, projektni, mrežni, procesni) prednosti i nedostaci
V nedjelja, vježbe	Tipovi organizacionih struktura (linijski, funkcionalni, projektni, mrežni, procesni) prednosti i nedostaci
VI nedjelja, pred.	Tipovi organizacija (inokosna preduzeća, koncerni, ortačka društva). Strategije. Ciljevi. Politike. Misije. Vizije. Analiza u izabranoj organizaciji.
VI nedjelja, vježbe	Tipovi organizacija (inokosna preduzeća, koncerni, ortačka društva). Strategije. Ciljevi. Politike. Misije. Vizije. Analiza u izabranoj organizaciji.
VII nedjelja, pred.	Matematički modeli i tehnike multikriterijumskog odlučivanja i primjena u funkciji poboljšavanja organizacionih struktura. Primjena AHP metode (Analitički hijerarhijski proces) za potrebe izbora optimalnog rešenja realne organizacione strukture
VII nedjelja, vježbe	Matematički modeli i tehnike multikriterijumskog odlučivanja i primjena u funkciji poboljšavanja organizacionih struktura. Primjena AHP metode (Analitički hijerarhijski proces) za potrebe izbora optimalnog rešenja realne organizacione strukture
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
IX nedjelja, pred.	Upravljanje voznim parkom. Matematički modeli. Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji. Analiza slučaja iz prakse.
IX nedjelja, vježbe	Upravljanje voznim parkom. Matematički modeli. Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji. Analiza slučaja iz prakse.
X nedjelja, pred.	Matematički modeli za predviđanje – Bazeyosa formula, Metoda Promeethey. Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji
X nedjelja, vježbe	Matematički modeli za predviđanje – Bazeyosa formula, Metoda Promeethey. Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji
XI nedjelja, pred.	CPM metoda (metoda kritičnog puta). Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji. PERT metoda (metoda ocjene i revizije). Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji

XI nedjelja, vježbe	CPM metoda (metoda kritičnog puta). Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji. PERT metoda (metoda ocjene i revizije). Praktična primjena i analiza na izabranoj organizaciji
XII nedjelja, pred.	Ergonomska mjerenja u saobraćaju. Primjena opreme za ergonomska mjerenja u realnim uslovima.
XII nedjelja, vježbe	Ergonomska mjerenja u saobraćaju. Primjena opreme za ergonomska mjerenja u realnim uslovima.
XIII nedjelja, pred.	Redovi čekanja. Jednokanalni i višekanalni redovi čekanja. Matematički proračun parametara redova čekanja. Praktična primjena na izabranoj organizaciji. Učešće stručnjaka iz prakse.
XIII nedjelja, vježbe	Redovi čekanja. Jednokanalni i višekanalni redovi čekanja. Matematički proračun parametara redova čekanja. Praktična primjena na izabranoj organizaciji. Učešće stručnjaka iz prakse.
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijumi I i II
XV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijumi I i II
Obaveze studenta u toku nastave	Pohađanje nastave i vježbi
Konsultacije	Svakog radnog dana u kabinetu 419
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Prof. dr Vujadin Vešović, Organizacija i menadžment u saobraćaju, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002. Prof. dr Miodrag Bulatović, Organizacija saobraćajnih preduzeća, Skripta u elektronskoj formi, Mašinski fakultet, 2008. Prof. Dr Zdravko Krivokapić, Organizacija i menadžment-Mašinski fakultet Pdgorica, 2008
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnosti na nastavi i vježbama 0 - 10 poena Dva kolokvijuma po 20 poena 0 - 40 poena Završni ispit : 0 - 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student završi ispit, biće u mogućnosti da: • Razumije pojam organizacije, razlikuje klasičnu i neo klasičnu organizacionu strukturu, • Razumije tipove organizacione strukture, • Vrš proračune matematičkim modelom AHP • Vrš matematičke proračune u funkciji upravljanja voznim parkom • Poznaje metode linearnog programiranja