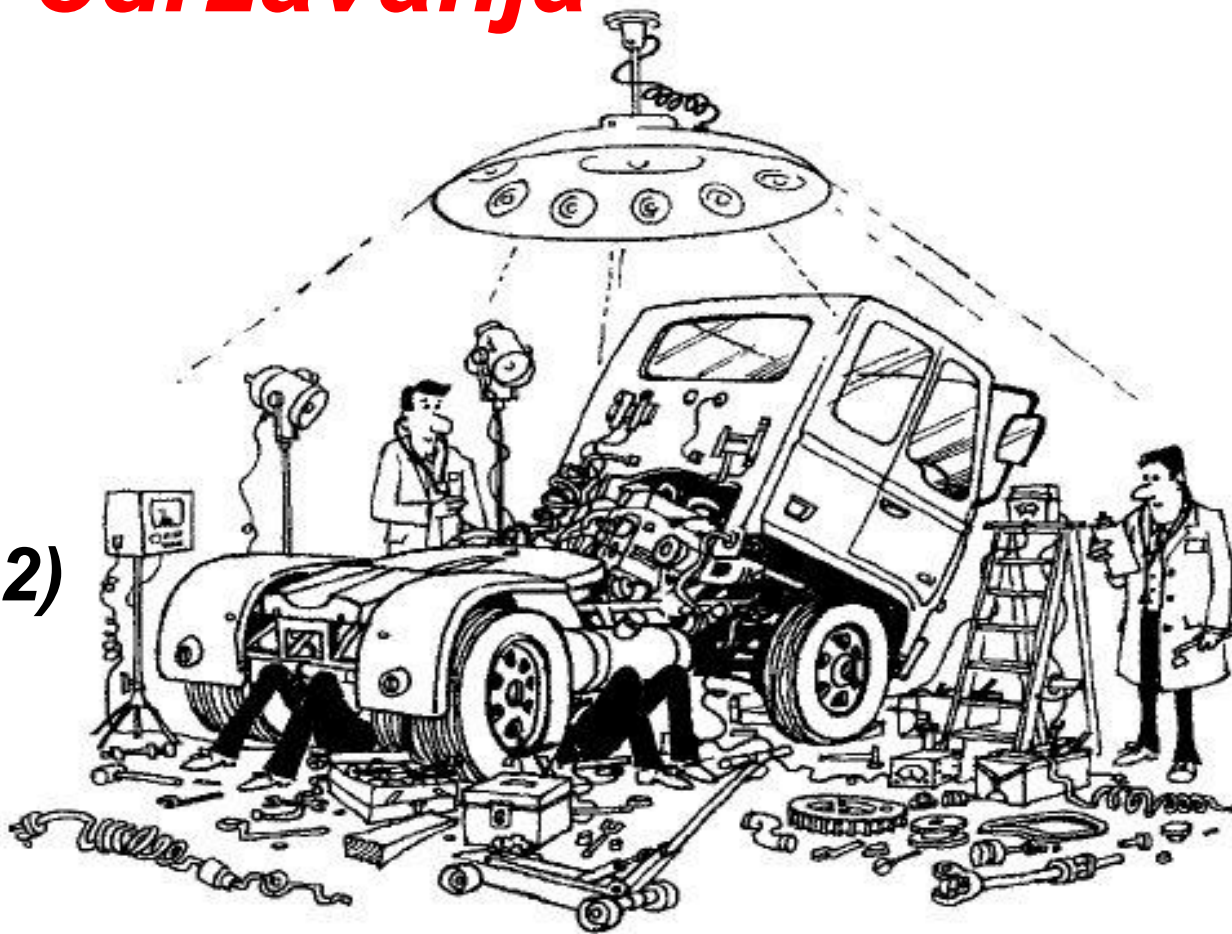


Tehnologija održavanja vozila

VII semestar
(fond časova 2+2)



Osnovni udžbenik:

dr Vladimir Papić, *Uvod u tehnologiju održavanja transportnih sredstava*, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1995.

Osnovne informacije

Doc. dr Davor Vujanović, dipl. ing. saob.

**kabinet 337, lokal 266
d.vujanovic@sf.bg.ac.rs**

TERMINI ZA KONSULTACIJE

sreda i petak od 14h

po završetku semestra, konsultacije se održavaju po potrebi, u posebno zakazanim terminima

Obaveze studenata

Prisustvo na predavanjima i vežbama – *obavezno*

3 izostanka u toku semestra su dozvoljena, a u slučaju 4 ili 5 izostanka moguće je na kraju semestra polagati predispit kojim se stiče uslov za potpis.

VII semestar: **izrada vežbi i domaćih zadataka. Predaja : *kraj semestra.***

- pouzdanost elemenata koji se obnavljaju
- tehnološki postupak izvođenja preventivnih intervencija
- specifikacija opreme
- domaći zadaci (izbor vozila i poseta servisu)
- seminarski rad (nije obavezan)

Organizuju se 2 kolokvijuma koja nisu obavezna. Prelazne ocene na *kolokvijumima oslobađaju pismenog dela ispita* i to tri roka (januar, jun, septembar) po završetku kursa.

Sadržaj vežbi

Uvodna razmatranja i osnovni pojmovi

Laboratorija: parovi trenja, podmazivanje, delovi koji se podmazuju,...

Osnovni pojmovi teorije pouzdanosti.

Računska vežba

Tehnološki uslovi za realizaciju intervencija na transportnim sredstvima

**radne površine,
univerzalna i specijalna oprema,
radnici**

Tehničke intervencije

nega

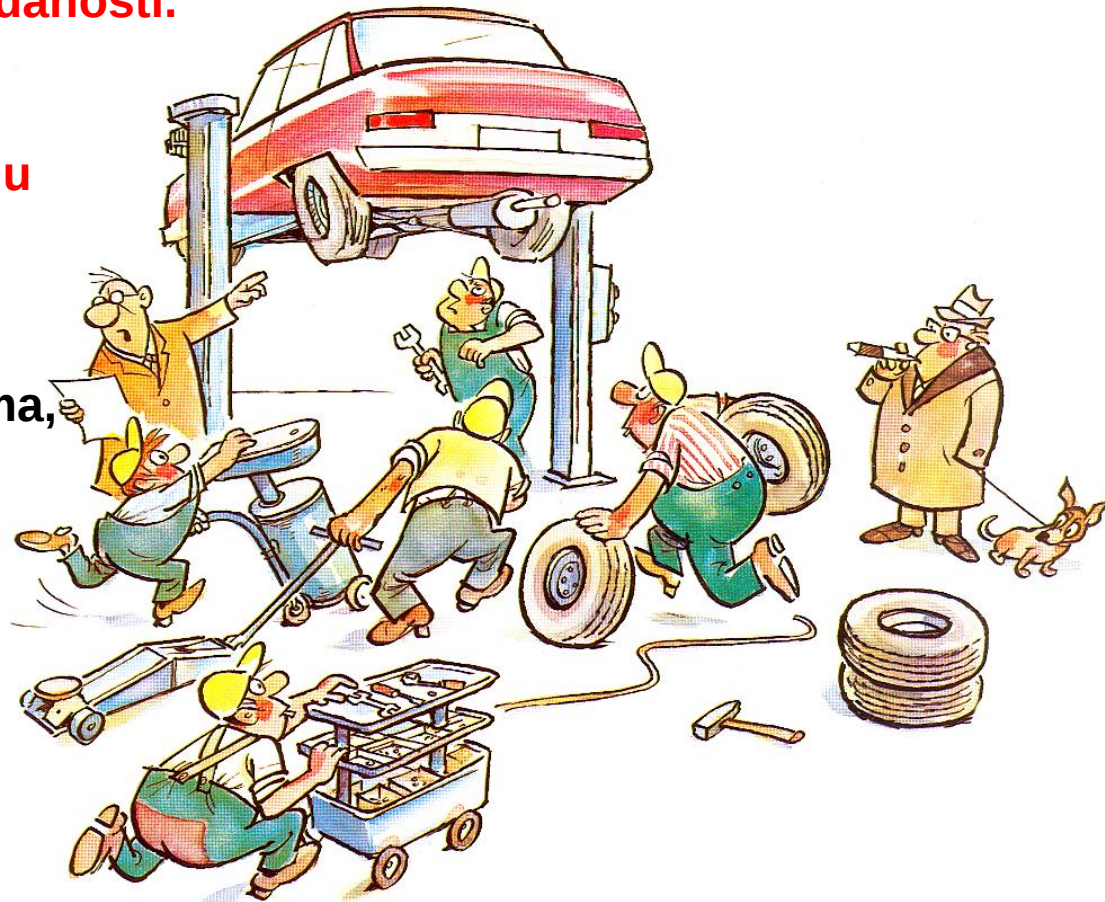
kontrola

radovi sa fluidima

dijagnostika

podešavanje i zamena

regeneracija



Tehnološki postupak, izvođenja i-tog stepena PPI
računska vežba

Specifikacija opreme
praktična vežba

Podrška pogona za održavanje
informacioni sistem

**Osnovne funkcije pogona
za održavanje**
prijem-otprema,
snabdevanje gorivom,
tehničke intervencije
smeštaj



**Poseta pogonima za
održavanje vozila
(sopstveni pogoni voznih
parkova i
specijalizovani servisi)**









Diplomski radovi

- ▶ **Analiza informacionog podsistema "Eksploatacija i održavanje vozila" u JP "Gradska cistoca" Beograd (1991)**
- ▶ Uporedna analiza pogodnosti održavanja vodenog i vazdusnog sistema za hladjenje motora (1992)
- ▶ **Kvalitet tehničkog pregleda vozila (1993)**
- ▶ Istrazivanje opravdanosti izgradnje centra za tehnicki pregled i intervencije održavanja na vozilima (1994)
- ▶ **Istraziti mogućnosti pobojsanja sistema za održavanje transportnih sredstava u okviru poslovnog sistema "Sartid 1913" (1995)**
- ▶ Predlog mera za poboljšanje rada sistema za održavanje voznog parka preduzeća "Jugoprevoz" – Kruševac (1996)
- ▶ **Definisanje osnova IS-a održavanja voznog parka za proces ispostavljanja zahteva za održavanjem (1998)**
- ▶ Osnovna analiza pripreme realizacije u okviru izrade projekta IS-a održavanja (1998)
- ▶ **Predlog rešenja savremenog tehničkog pregleda motornih vozila (1998)**
- ▶ Konceptualizacija podsistema informacionog sistema Auto-moto saveza Srbije "Održavanje vozila" (1999)

Diplomski radovi

- ▶ **Analiza stanja voznog parka i sistema održavanja S.P. "Lasta" P.O. "Stara Pazova" sa predlogom mera za poboljšanje (2002)**
- ▶ Predlog mera za poboljšanje rada sistema za održavanje voznog parka preduzeca "Jugoprevoz" Krusevac (2002)
- ▶ **Analiza funkcionisanja informacionog sistema SP "Lasta" i predlog mera za poboljšanje (2002)**
- ▶ Istrazivanje mogućnosti efikasnijeg koriscenja autobaze ASP "Strela transport" Valjevo (2003)
- ▶ **Primena benchmarkinga u procesu održavanja voznih parkova (2004)**
- ▶ Racionalizacija koriscenja pogona za održavanje motornih vozila PKB Beograd (2004)
- ▶ **Osnovni putevi za smanjenje uticaja drumskog transporta na zivotnu sredinu (2004)**
- ▶ Prilagodjavanje postojećeg sistema za održavanje novoj strukturi i obimu voznog parka P.O. "Lasta" Smederevska Palanka (2004)

ОБАВЕЗНЕ АКТИВНОСТИ	Бодова	
Присуствовање настави (долазак 1 бод)	12	мин. 9
Присуствовање вежбама (долазак 0,5 бодова)	6	мин. 4,5
Домаћи задаци	5	
Домаћи 1. Избор возила за транспортни задатак	3	
Домаћи 2. Извештај о посети радионици (сервису)	2	
Рачунске вежбе (3 x 5)	15	
Поузданост	5	
Технолошки поступак	5	
Спецификација опреме	5	
Писмени испит	30 *	
Усмени испит	20	
УКУПНО	88	

ФАКУЛТАТИВНЕ АКТИВНОСТИ	Бодова
Семинарски рад	12
Колоквијум I (после 6. часа)	15*
Колоквијум II (после 12. часа)	15*

*2 факултативна колоквијума уколико се положи замењују писмени испит

Бодова	Оцена
50-59	6
60-69	7
70-79	8
80-89	9
90-100	10

Teme seminarskih radova :

Oprema linije za negu vozila
Univerzalna / specijalna oprema i alati
Oprema za preventivne intervencije (Servis)
Dizalice
Uljarsko – mazački radovi
Dijagnostičke intervencije
Tehnički pregled vozila
Oprema za korektivne intervencije: Gumarske intervencije
Oprema za korektivne intervencije: Mehaničarske intervencije
Oprema za korektivne intervencije: Električarske intervencije / precizni mehaničar
Oprema za korektivne intervencije: Limarsko-bravarske intervencije
Oprema za korektivne intervencije: Farbanje
Oprema za korektivne intervencije: Opravke udesa
Oprema za korektivne intervencije: Generalne opravke agregata Softveri za podršku procesu obavljanja intervencija održavanja