

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Транспортна средства и одржавање			
Наставник: Драган Милошевић			
Статус предмета: Обавезан			
ЕСПБ: 8			
Услов: 37 ЕСПБ			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним појмовима, концепцијама и поступцима у одржавању техничких средстава, као и стицање потребних теоријских и практичних знања о одржавању машинских постројења, транспортних машина и саобраћајних средстава.			
Исход предмета			
Студент који положи овај предмет овладаће одржавањем саобраћајних средстава и транспортних машина и моћи ће да дефинише и примени поступке надзора и оправке машинских склопова.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни појмови и термини у одржавању машинских система. Развој одржавања. Корективно одржавање. Превентивно одржавање. Одржавање према стању. Савремени концепти одржавања. Подела одржавања саобраћајних средстава. Редовно и ванредно одржавање. Текуће одржавање. Надзор саобраћајних средстава и транспортних машина. Превентивни периодични прегледи и оправке. Основни поступци у процесу оправке. Основни принципи оправке по систему агрегатне замене. Утврђивање стања саобраћајно-транспортних средстава. Подела поступака техничке дијагностике. Утврђивање дијагностичког поступка. Дефинисање дијагностичких параметара. Откази. Врсте отказа. Учесталост отказа. Трошење и оштећење делова. Хабање. Корозија. Лом. Поступци репарације оштећених делова. Организација одржавања железничких возила. Организација одржавања друмских возила. Организација одржавања транспортних машина.			
<i>Практична настава: Вежбе</i>			
Посета индустријским погонима за одржавање и израда семинарског рада.			
Литература			
Здравко Б. Н., Жељко С., <i>Транспортна средства и уређаји : збирка ријешених задатака</i> , Саобраћајни факултет, Добој, 2019			
Папић, В., Мијаиловић, Р., Момчиловић, В., <i>Транспортна средства и одржавање</i> , Саобраћајни факултет, Београд, 2007			
Мијаиловић, Р., <i>Елементи транспортних средстава и уређаја : анализа квалитета</i> , Саобраћајни факултет, Београд, 2014			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
	3x15=45	2x15=30	
Методе извођења наставе			
Предавања, дискусије, вежбе (самостални и групни радови), семинарски рад, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијуми I и II	30		
семинарски рад	20		