

Студијски програм: -----
Врста и ниво студија: Основне академске студије
Назив предмета: Организација вуче возова
Наставник: Драгомир Ј. Мандић
Сарадник у настави: Мирјана М. Бугариновић
Број кредита: 7 ЕСПБ
Статус предмета: изборни
Услов: Теорија вуче возова, Организација железничког саобраћаја, Електро вучна возила, Технологија железничког саобраћаја

Циљ предмета			
<p>Стицање знања о организацији вуче возова као и о елементима које је потребно пратити да би се могла планирати вуча возова, локомотивски парк и одржавање железничких возила.</p>			
Исход предмета			
<p>По завршеном курсу студент ће бити способан да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опише принципе организације вуче возова, - анализира организацију вуче возова, - дефинише рад вучих возила и особља вуче - анализира одржавање железничких возила - креира извештај о ради возила и особља <p>Најбољи студент ће бити оспособљен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планира рад вучних возила - упореди показатеље организације и рада вучних возила - дефинише потребан локомотивски парк. 			
Садржај предмета			
<p><i>Теоријска настава:</i> Основни задаци и организација службе вуче возова. Локомотивски паркови. Показатељи рада и коришћења локомотивских паркова. Обрт локомотива: елементи и врсте обрта, израда турнуса вучних возила. Поседање локомотива. Турнуси возног особља. Одржавање железничких возила. Трошкови вуче. Испитивање железничких возила.</p> <p><i>Практична настава:</i> Основни задаци вуче возова. Прикупљање и анализа података о локомотивским парковима, показатељима и раду локомотивских паркова. I периодична провера знања (колоквијум). Прорачун обрта локомотива и елемената обрта кроз решавање практичних примера. II периодична провера знања (колоквијум). Израда турнуса вучних возила и више врста обрта локомотива. III периодична провера знања (колоквијум). Прорачун потребног броја особља вуче возова. IV периодична провера знања (колоквијум). Израда пројекта. Презентација и одбрана пројекта.</p>			
Обавезна литература			
<p>Д. Мандић, <i>Организација вуче возова</i>, Саобраћајни факултет, Београд, 2002. Д. Динић, <i>Вуча Возова</i>, Завод за новинско-издавачку и пропагандну делатност ЈЖ, Београд, 1983. Дурковић Д., <i>Експлоатација вучних возила</i>, Виша железничка школа, Београд, 1993.</p>			
Број часова активне наставе			Остали часови
<i>Предавања:</i> 3	<i>Вежбе:</i> 1	<i>Други облици наставе:</i> 2	<i>Студијски истраживачки рад:</i> 0
8			
Методe извођења наставе			
предавања ех-катедра, вежбе, рад у рачунарским лабораторијама, интерактивне радионице, студије случаја, дебате, тимске презентације, посета предузећима и гостујући предавачи.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
<i>Предиспитне обавезе</i>	<i>Поена:</i>	<i>Завршни испит</i>	<i>Поена:</i>
активност у току наставе	10	усмени испит	30
пројектни радови (до 2000 речи)	30		
колоквијуми	30		