

Студијски програм: -----
Врста и ниво студија: **Основне академске студије**
Назив предмета: **Рад оператора и железничке мреже**
Наставник: Драгомир, Ј. Мандић
Сарадник у настави: Мирјана М. Бугариновић, Предраг Р. Јовановић
Број кредита: 7 ЕСПБ
Статус предмета: изборни
Услов: Основи функционисања железнице, Технологија транспорта робе железницом, Технологија железничког саобраћаја

Циљ предмета				
<p>Овладавање најновијим теоријским и практичним знањима о раду управљача инфраструктуре и оператора на железничкој мрежи као и о основним законитостима и показатељима њиховог рада и железнице као система.</p>				
Исход предмета				
<p>Сваки студент ће бити у могућности да :</p> <ul style="list-style-type: none"> - да анализира основне принципе рада управљача инфраструктуре и оператора - анализира основне законитости железнице као система - да креира базе основних показатеља рада управљача инфраструктуреи оператора <p>Најбољи студент ће бити у могућности да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализирати рад појединих подсистема железнице - упоређује резултате рада на бази егзактних показатеља - разликује битне показатеље који омогућују управљање подсистемима 				
Садржај предмета				
<p><i>Теоријска настава:</i> Основни појмови и принципи организације железничког саобраћаја. Основне законитости и показатељи рада у железничком саобраћају. Основни показатељи потребни за организацију колских токова, израду реда вожње, планирање рада итд. Квантитативни и квалитативни показатељи рада и коришћења теретних и путничких кола и локомотива. Нормирање рада железнице. Норме појединих активности. Паркови кола и локомотива Усклађивање појединих показатеља и подсистема железнице. Информациони системи на железници.</p> <p><i>Практична настава:</i> Основни појмови организације железничког саобраћаја. Основни концепт железничког система. Основни принципи и законитости у железничком саобраћају. Показатељи рада управљача инфраструктуре и оператора. Квантитативни и квалитативни показатељи рада и коришћења теретних кола Квантитативни и квалитативни показатељи рада и коришћења путничких кола. Квантитативни и квалитативни показатељи рада и коришћења локомотива. Усклађивање појединих подсистема железнице. Упоредно посматрање железнице и осталих видова превоза на транспортном тржишту. Презентација семинарских радова. Колоквијуми</p>				
Обавезна литература				
<p>С. Ерор, <i>Организација железничког саобраћаја</i>, Саобраћајни факултет, Београд, 1988. С. Ерор, <i>Оптимизација развоја капацитета железничких пруга</i>, Завод за штампу ЈЖ, Београд, 1982. П. Ковачевић П., <i>Експлоатација железница књига I и II</i>, Завод за новинско-издавачку и пропагандну делатност ЈЖ, Београд, 1988.</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	6
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	15	усмени испит	30	
семинарски радови	25			
колоквијуми	30			