



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ТЕХНОЛОГИЈА ДРУМСКОГ ТРАНСПОРТА			
Шифра предмета: ОДС52				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезан			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ДИМЕНЗИОНИСАЊУ ТРАНСПОРТНИХ КАПАЦИТЕТА, ТРОШКОВИМА, ПРЕВОЗНИМ ПУТЕВИМА И ИЗМЕРИТЕЉИМА РАДА ВОЗНОГ ПАРКА. УТВРЂИВАЊЕ И ПРОНАЈАЖЕЊЕ ОПТИМАЛНОГ НАЧИНА ПОВЕЗИВАЊА РАДНЕ СНАГЕ, ТРАНСПОРТНИХ СРЕДСТАВА И ПРЕДМЕТА ТРАНСПОРТА У ТЕХНОЛОШКИ ОПТИМАЛАН И ОРГАНИЗОВАН ТРАНСПОРТНИ ПРОЦЕС. ИЗУЧАВАЊЕ ПОСТУПАКА И МЕТОДА У ЈЕДИНСТВЕНОМ ТРАНСПОРТНОМ ЛАНЦУ, У КОМЕ СВАКИ ПРЕТХОДНИ ПОСТУПАК УСЛОВЉАВА НАРЕДНИ СВЕ ДО ЗАВРШЕТКА ТРАНСПОРТНОГ ПРОЦЕСА.			
Исход предмета:	Сагледавање могућности за обезбеђење оптималног транспортног процеса, којим ће се обезбедити успешно функционисање превоза робе и путника. Стицање знања о транспорту као привредној делатности која служи као логистичка подршка у процесу производње. Могућност самосталног организовања оптималног превозног пута приликом обављања транспортног процеса, као и рационализација употребе транспортних средстава, техничких уређаја и опреме, на основу постојећих захтева за превозом.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Транспорт и транспортни системи. Основни појмови о транспорту и транспортном систему. 2. Транспортни процес. 3. Возни парка. 4. Елементи рада возног парка. 5. Техничко-експлоатациони показатељи рада возног парка. 6. Измеритељи времена. 7. Измеритељи и коефицијенти искоришћења пређеног пута. 8. Брзине – измеритељи брзина у транспорту. 9. Измеритељи искоришћења корисне носивости возила. 10. Транспортни рад. 11. Производност теретног возног парка. 12. Димензионисање транспортних капацитета. 13. Трошкови експлоатације возила у друмском транспорту. 14. Избор превозног пута у процесу транспорта робе. 15. Координација кретања возила и рада робних терминала. 16. Роба и робни токови. 17. Транспорт путника у међуградском превозу. 18. Измеритељи рада аутобуса у међумесном транспорту. 19. Савремене технологије транспорта у друмском саобраћају. Практична настава: 1. Основни појмови о транспорту, подела друмског транспорта. 2. Организација аутотранспортног предузећа. 3. Класификација друмских возила. 4. Експлоатационо-технички параметри возила. 5. Техничко-експлоатациони показатељи/измеритељи рада возног парка. 6. Одређивање и анализа измеритеља рада возног парка: измеритељи времена, измеритељи и коефицијенти искоришћења пређеног пута, измеритељи искоришћења носивости возила и измеритељи брзина у транспорту. 7. Израчунавање и анализа транспортног рада. 8. Анализа производности возног парка. 9. Понављајући превозни процес. 10. Радијални превозни пут. 11. Прстенасти превозни пут. 12. Трошкови експлоатације возила у друмском транспорту.			
Литература:	1. Гладовић, П. (2003). <i>Технологија друмског саобраћаја</i> , Факултет техничких, Нови Сад. 2. Топенчаревић Љ. (1987). <i>Организација и технологија друмског транспорта</i> , ИРО Грађевинска књига, Београд. 3. Гладовић, П. (2000). <i>Збирка решених задатака из технологија друмског транспорта</i> , ПЦ Програм, Београд.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:	Предавања, аудиторне и рачунске вежбе и консултације. Обавезна је израда семестралног рада и рачунске вежбе. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20	
Практична настава	5	Усмени испит	30	
Колоквијум-и	20			
Семестрални рад	20			
Укупно	50	Укупно	50	