



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

| | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Назив предмета: | ЈАВНИ ГРАДСКИ ТРАНСПОРТ ПУТНИКА | | | |
| Шифра предмета: ОДС61 | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | |
| Статус предмета: | | | | Обавезан |
| Услов: | | | | Нема услова |
| Циљ предмета: | Овладавање теоретским и практичним знањима везаним за градски транспорт путника, мобилност, карактеристике путовања, квалитет превозне услуге. | | | |
| Исход предмета: | Оспособљавање студената за самосталан рад на практичном дефинисању генератора превозних захтева, норми квалитета превозне услуге и израду техничке документације везане за градски транспорт путника. | | | |
| Садржај предмета: | Теоријска настава: 1. Основни појмови и структура система јавног транспорта путника. 2. Статички и динамички елементи линија. 3. Дефинисање превозних захтева на линијама и начин утврђивања меродавних вредности протока путника. 4. Неравномерности протока путника, дефинисање вршног часа, фактор неравномерности протока у вршном часу. 5. Коефицијент искоришћења капацитета на карактеристичној деоници линије. 6. Начин утврђивања потребних превозних капацитета на бази меродавних вредности протока. 7. Интервал и фреквенција. 8. Превозна способност, превозна моћ, скоришћење превозне способности. 9. Утврђивање потребних превозних капацитета на бази трошковног модела. 10. Начин формирања реда вожње. 11. Тарифни систем и систем наплате. 12. Критеријуми за постављање и мерење квалитета мреже линија. 13. Утицај квалитета система јавног превоза на квалитет превозне услуге. 14. Организација транспортног система Практична настава: 1. Елементи структуре и функционисања линије ЈТП. 2. Превозне потребе и превозни захтеви. 3. Оптимизација реда вожње. 4. Рачунски задаци везани за број возила на раду, интервал, фреквенцију, максималан проток путника. 5. Годишњи задатак. | | | |
| Литература: | 1. Банковић, Р. (1994). <i>Организација и технологија јавног градског путничког превоза</i> , Саобраћајни факултет, Београд. 2. Банковић, Р. (1984). <i>Планирање јавног градског путничког превоза</i> , Саобраћајни факултет, Београд. 3. Vuchic, V. (2005). <i>Urban Transit-Operation, Planning and Economics</i> , John Wiley&Sons Inc., Hoboken, New Jersey. 4. Крстаноски, Н. (2003). <i>Планирање на ЈТП</i> , Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет, Битола. 5. Тица, С. (2016). <i>Системи транспорта путника, елементи технологије, организације и управљања</i> , Саобраћајни факултет, Београд. 6. Филиповић, С. (1995). <i>Оптимизације у јавном градском транспорту путника</i> , Саобраћајни факултет, Београд. 7. Веселиновић, М. (2008). <i>Практикум са збирком задатака из технологије јавног градског транспорта путника</i> , ФТН Нови Сад, Нови Сад. | | | |
| 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. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена | |
| Активност у току предавања | 5 | Писмени испит | 35 | |
| Практична настава | 5 | Усмени испит | 35 | |
| Колоквијум-и | | | | |
| Годишњи задатак | 20 | | | |
| Укупно | 30 | Укупно | 70 | |