

Спецификација предмета за књигу предмета

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---------------|
| Студијски програм | Саобраћај | | |
| Изборно подручје (модул) | | | |
| Врста и ниво студија | Докторске студије | | |
| Назив предмета | Комерцијална експлоатација друмске инфраструктуре-модел имплементације | | |
| Наставник (за предавања) | Драженко Н. Главић | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе) | | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН) | | | |
| Број ЕСПБ | 7 | Статус предмета (обавезни/изборни) | изборни |
| Услов | нема посебних услова | | |
| Циљ предмета | <p>Основни циљ предмета је да студенти стекну неопходна знања о концептима финансирања и имплементације друмске инфраструктуре, финансирању реализацији и експлоатацији пројеката, финансијски одрживом развоју путне мреже, ППП/ПФ/ПФИ моделима, БОТ/БОУТ/БТО/ДБО/ВОО моделима, односно да се упознају са општим принципима на којима се заснива одрживо финансирање и развој путне мреже. Такође, сваки студент ће стећи неопходна - конкретна знања из транспортне економије, односно упознаће се са трошковним моделима на којима се заснива идентификација финансијских користи. На тај начин предмет припрема студенте за рад на научним темама из наведене области као и на решавању реалних стучних задатака, као што су рад на пројектно - студијској документацији, а посебно на Feasibility студијама.</p> | | |
| Исход предмета | <p>Студент се оспособљава за самосталну научну анализу као и практичну – инжењерску примену основних знања из финансирања и имплементације путне и саобраћајне инфраструктуре. Студент ће бити оспособљен да анализира моделе финансирања, њихове предности, недостатке и ризике, да утврди приходе у путном инжењерству, анализира трошкове инвестирања и експлоатације путних објеката, као и да оцени финансијску оправданост и одрживост пројекта. Студент се такође оспособљава да разуме основне принципе комерцијалне експлоатације путева, кроз анализирање примера модела финансирања јавно приватног партнерства.</p> | | |
| Теоријска настава | <p>1. Увод, циљ и предмет изучавања 2. Модел финансирања и реализације путне инфраструктуре 3. Концепт и модели ЈПП 4. Предности, недостаци и ограничења ЈПП 5. Правне и регулаторне структуре ЈПП 6. Ризици и финансијске последице ЈПП 7. Избор оптималног модела финансирања 8. Анализа система за наплату путарине - приходи, трошкови и профит 9. Оптимални систем наплате путарине и оптимални ниво тарифа 10. Трошкови-инвестициони и оперативни и периодични (Сарех, Орех, Ререх) 11. Финансијска анализа оправданости инвестиције 12. Анализа финансијске одрживости 13. Европска и светска искуства - примери финансирања путних објеката тзв. CASE STUDY</p> | | |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) | Самосталан истраживачки рад у договору са наставником. | | |
| Литература | | | |
| 1 | World Bank (2012). Public-Private Partnerships Reference Guide. Washington DC. | | |
| 2 | United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (2011). A Guidebook on Public-Private Partnership in Infrastructure. Bangkok. | | |
| 3 | World Bank (2007). Public-Private Partnerships in Transport. Policy Research Working Paper 4436. Washington DC. | | |
| 4 | Blanc-Brude, F., Goldsmith, H. & Väilä, T. (2007). Public-Private Partnerships in Europe: An update. Economic and Financial Report, EFR 2007-03, EIB. | | |
| 5 | United Nations Economic Commission for Europe's (2003). Cost-benefit analysis of transport infrastructure project appraisal. New York and Geneva. | | |
| 6 | European Commission. (2003). Guidelines for successful public – private partnerships. Brussels. | | |
| 7 | PPIAF and World Bank. (2002). Toolkit for Public-Private Partnerships in Highways. Washington, DC: PPIAF. | | |
| 8 | Glavić, D. „Komercijalna eksploatacija autoputeva – tehnologije naplate putarine“, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Srpsko društvo za puteve "VIA VITA", ISBN 978–86–7395–353–3, COBISS.SR-ID 224412684 UDC: 625.711.1:656.1.035 | | |
| 9 | Glavic et al, Macedonia corridor 8 concession project, IFC World Bank (2015). | | |
| 10 | Glavic et al, Study on toll collection possibilities and system design for Republic of Srpska motorways , MottMcDonald, Atkins, WYG, (2014) | | |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године | | | |
| Предавања | Вежбе | ДОН | Остали часови |
| 3 | | | 3 |
| Методѐ извођења наставе | предавања, семинари, радионице | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | |
| колоквијуми | | | |
| семинари | | | |