

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Вредновање и управљање пројектима у саобраћају			
Наставник: Виолета Лукић-Вујадиновић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Упис			
Циљ предмета Циљ предмета је стећи неопходна знања за економску процену саобраћајних пројеката. Циљ је упознати студенте са оним сегментима саобраћаја код којих се експлоатација заснива на комерцијалним принципима као и пратећим ризицима. Разумевање процеса евалуације саобраћајних пројеката као и овладавање методама евалуације. Изучити процену ризика саобраћајних пројекта као и моделе и изворе финансирања пројеката у саобраћају.			
Исход предмета Савладавањем наставног програма предмета студент ће моћи да разуме принципе процене улагања који су релевантни за сектор саобраћаја, укључујући оба принципа: финансијска процена и анализа трошкова и користи.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Процес одлучивања у саобраћају; Улагања у саобраћај;Основни концепти у процесу инвестирања; Планирање инвестиционих пројеката у саобраћају;Фазе планирања инвестиционих пројеката у саобраћају;Структурна припрема саобраћајних пројеката;Документациона основа, студије анализе и синтезе;Техничка документација у поступку процене саобраћајних пројеката;Технички и економски век пројекта у саобраћају;Евалуација саобраћајних пројеката;Методологија за оцену саобраћајних пројеката; Методе евалуације пројеката у саобраћају;Процене саобраћајних пројеката коришћењем методе SWOT анализе;Евалуација пројеката саобраћајног превоза на основу вишекритеријумских одлука; Примена метода аналитичког хијерархијског процеса (метода АХП);Процена саобраћајних пројеката методом анализе трошкова и користи (СВА) ;Израчунавање индикатора у приступу динамичке процене;Процена користи и трошкова, метода интерне стопе приноса, метода нето садашње вредности, метода релативне нето садашње вредности, метода периода повраћаја;Економски ток пројекта. <i>Практична настава</i> Студија случаја: избор оптималног путарског пројекта.			
Литература <i>Основна:</i> 1. Berechman, J. (2010). The evaluation of transportation investment projects. Routledge; 2. Алијаш, Р., & Алијаш, Г. (2020). Управљање пројектом. Универзитет Сингидунум; <i>Додатна:</i> 3. Greer, N., & Ksaibati, K. (2019). Development of benefit cost analysis tools for evaluating transportation research projects. Transportation Research Record, 2673(1), 123–135.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 2x15=30
Методе извођења наставе Предавања, задаци, консултације. Током семестра ће се континуално задавати задаци. Семинарски задатак ће бити прегледан, оцењен и, по потреби, пропраћен коментарима и препорукама наставника.			
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	10		
семинарски рад	30		