

Студијски програм : Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Основе саобраћајне инфраструктуре			
Наставник/наставници: Драгослав Кукић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: 37 ЕСПБ			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са врстама и типовима саобраћанима. Посебан циљ предмета је приказ генезе саобраћајница као и повезивање техничко економских параметара са проблематиком планирања и управљања саобраћајем. Аналитичке методе које су део овог курса помоћи ће студентима да лакше стекну увид у улогу саобраћаја у друштву.			
Исход предмета Студенти кроз овај предмет стичу преко потребна знања у домену управљања и експлоатације саобраћајне инфраструктуре. Класификацијом саобраћајне инфраструктуре студенти ће научити како да на најефикаснији начин искористе све предности појединих типова саобраћајница. Методом моделовања студенти ће научити како се креирају нове саобраћајнице као и по којим принципима се развијају саобраћајнице.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> -развој путног саобраћаја -развој путног саобраћаја у региону -примарна градска мрежа -секундарна градска мрежа -закони, прописи и стандарди -класификација путева -геополитички критеријум - друштвени и привредни значај пута -функционални критеријум -експлоатациони критеријуми - саобраћајни режим -технички критеријуми -експлоатациони показатељи -саобраћајно оптерећење <i>Практична настава</i> Студенти ће кроз рачунске задатке бити у стању да формулишу оптерећења саобраћајница као и то да оцене економску оправданост улагања у саобраћајнице. Током вежи студенти ће научити методе моделовања које се користе у домену планирања и управљања саобраћајницама.			
Литература Лалић, З., <i>Саобраћајна средства и инфраструктура</i> , Мирослав, Београд, 2008 Узелац, Ђ., <i>Путеви и градске саобраћајнице</i> , Факултет техничких наука, Нови Сад, 2015 Куловић, М., <i>Вредновање саобраћајних пројеката</i> , Паневропски универзитет Апеирон, Бања Лука, 2017			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3x15=45	Практична настава: 2x15= 30	
Методе извођења наставе предавања ех-катедра, вежбе, интерактивне радионице, студије случаја, индивидуалне и тимске презентације, индивидуални пројекти, моделовање саобраћајница коришћењем најновијих метода и			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		

