

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Менаџмент безбедности саобраћаја			
Наставник: Дејан Анђелковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Упис			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну систематизована знања и вештине из области управљања безбедношћу саобраћаја, како би били оспособљени да анализирају проблеме, планирају, организују, спроводе и вреднују мере за смањење броја саобраћајних незгода и њихових последица.			
Исход предмета Савладавањем наставног програма предмета студенти ће бити оспособљени да идентификују и анализирају проблеме безбедности у саобраћају, примењују принципе и алате менаџмента у планирању, организовању, спровођењу и евалуацији мера, користе релевантне националне и међународне стратешке документе у области безбедности саобраћаја, учествују у изради и имплементацији програма и акционих планова, доносе одлуке засноване на подацима и индикаторима ризика, као и да ефикасно сарађују са различитим институцијама и актерима у систему управљања безбедношћу саобраћаја.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам, значај и циљеви менаџмента безбедности саобраћаја; Основни елементи система безбедности саобраћаја (човек – возило – инфраструктура – окружење); Преглед стања безбедности саобраћаја у свету, Европи и Србији; Менаџерске функције у области безбедности саобраћаја (планирање, организовање, вођење и контрола); Национални и међународни стратешки документи (Стратегија безбедности саобраћаја Републике Србије, Акциони планови, Стратегија ЕУ „Vision Zero“, Декада акције УН за безбедност саобраћаја и др.); Институционални оквир и систем управљања безбедношћу саобраћаја (државни органи, локалне самоуправе, полиција, агенције, невладине организације); Методи и индикатори мерења безбедности саобраћаја (ризик, експозиција, индикатори учинка); Алати за анализу ризика и управљање безбедношћу саобраћаја (квалитативне и квантитативне методе); Финансирање и економска анализа мера безбедности саобраћаја; Управљање квалитетом и системи сертификације у области безбедности саобраћаја; Етички и друштвени аспекти управљања безбедношћу. <i>Практична настава</i> Анализа саобраћајних незгода и идентификација критичних локација (black spots); Израда студија случаја на основу података из реалног окружења (општина, регион, држава); Практична примена и тумачење националних и међународних стратешких докумената на конкретан локални проблем; Разрада акционог плана за унапређење безбедности саобраћаја у изабраној средини; Примена метода за процену ризика и индикатора безбедности Израда семинарског рада/пројекта заснованог на анализи конкретног проблема и предлогу мера.			
Литература <i>Основна:</i> 1. Пљакић, М. (2023). Анализе у безбедности саобраћаја – методе, модели и алати. Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду; 2. Липовац, К., Јовановић, Д., & Вујанић, М. (2014). Основе безбедности саобраћаја. Криминалистичко-полицијска академија; <i>Додатна:</i> 3. Das, S. (2022). Artificial intelligence in highway safety. CRC Press; 4. Lord, D., Qin, X., & Geedipally, S. R. (2021). Highway safety analytics and modeling. Elsevier.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 2x15=30
Методе извођења наставе У оквиру наставног процеса спроводиће се теоријска предавања, вежбе, интерактивне радионице, као и тимске презентације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	5	усмени испит	25
колоквијум-и	10		
семинарски рад	30		