

	Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Урошевац – Лепосавић АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
---	--

Студијски програм: Друмски саобраћај и транспорт			
Назив предмета: Е-УРБАНА МОБИЛНОСТ			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: —			
Циљ предмета Овладавање најновијим теоријским, практичним знањима и информацијама о развоју и пројектовању система јавног градског транспорта путника са посебним освртом на електричну урбану мобилност.			
Исход предмета Сваки студент ће разумети савремени начин функционисања транспорта путника у урбаном подручју, и како се они могу побољшати са аспекта одрживости: доступност и квалитет живота, економска одрживост, друштвена једнакост, здравље и квалитет животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Планови одрживе урбане мобилности. Транспортна политика о електромобилности. Електромобилност у паметним градовима. Е мобилност као концепт јавног превоза. Одреднице за ефикасан развој електромобилности у јавном превозу. Техничко питање везано за електромобилност у јавном превозу. Електрични аутобуси: концепти, решења и изазови. Е-аутомобили: концепти, решења и изазови. Електрична помоћ за бицикле. Будућност јавног превоза. <i>Практична настава</i> Утицај карактеристика урбаног подручја на мобилност у јавном градском транспорту путника. Елементи паметних транспортних система. Однос града и система транспорта путника. Истраживање карактеристика урбаног подручја од утицаја на систем јавног градског транспорта путника. Дефиниција паметних градова. Основни елементи структуре паметних градова. Карактеристике концепта развоја паметних градова (предности и мане). Основни појмови и платформа паметне мобилности као елемента структуре паметних градова.			
Литература 1. Тица, С., (2016). <i>Системи транспорта путника – Елементи технологије, организације и управљања</i> , Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд. 2. Krawiec, K., Markusik, S., Sierpiński, G. (Eds.). (2021). <i>Electric Mobility in Public Transport-driving Towards Cleaner Air</i> , Springer International Publishing. 3. Parkhurst, G., Clayton, W. (Eds.). (2022). <i>Electrifying Mobility: Realising a Sustainable Future for the Car</i> , Emerald Publishing Limited. 4. Leal Filho, W., Kotter, R. (Eds.). (2015). <i>E-Mobility in Europe: Trends and good practice</i> , Springer.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Аудиторна предавања и вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	—
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинар-и	20		