

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Системи и процеси повратне логистике			
Наставник: Дејан Анђелковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Упис			
Циљ предмета Усвајање теоријских и практичних знања о системима и процесима логистике повратних токова материјала, од њиховог настанка, кретања па до коначног одредишта, стицање критичких способности у анализирању активности процеса повратне логистике, планирању и управљању развојем појединих логистичких функција у циљу побољшавања квалитета логистичке услуге у повратној логистици.			
Исход предмета Савладавањем наставног програма предмета студент ће моћи да идентификује и анализира садржаје повратне логистике производних и отпадних материјала, примени знања у решавању логистичких задатака приликом поступања са токовима материјала у различитим системима и процесима повратне логистике у познатим и новим ситуацијама, дефинише нове идеје, лоцира и утврђује основне проблеме у реализацији логистичке услуге и одабере решење за побољшавање квалитета услуге повратне логистике, водећи рачуна о економским-трошковним аспектима логистике, заштити животне средине и безбедности и здрављу лица укључених у реализацију тих процеса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефинисање повратне логистике, животног циклуса и престанка употребе производа; Мотиви за развој повратне логистике; Системи, процеси и активности повратне логистике производних и отпадних материјала; Логистичка услуга повратне логистике; Системи и процеси повратне логистике комуналног, амбалажног и грађевинског отпада; Системи и процеси повратне логистике отпадног папира, пластике и стакла; Системи и процеси повратне логистике транспортних средстава; Системи и процеси повратне логистике електричног и електронског отпада; Системи и процеси повратне логистике медицинског и фармацеутског отпада; Безбедност при раду током одвијања активности повратне логистике. <i>Практична настава</i> Анализа логистичких активности у системима и процесима повратне логистике производних и отпадних материјала. Прорачун потребних ресурса за реализацију сакупљања, транспортовања и складиштења појединих токова терета у посматраним системима и процесима повратне логистике.			
Литература <i>Основна:</i> 1. Јовановић, Д., & Миладиновић, В. (2024). Системи и процеси повратне логистике. Нови Сад: Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна Академија у Новом Саду; 2. Килибарда, Ј. М., & Зечевић, М. С. (2008). Управљање квалитетом у логистици. Саобраћајни факултет Универзитета у Београду; <i>Додатна:</i> 3. Панић, М. (2010). Управљање опасним отпадом. Географски институт „Јован Цвијић“, Српска академија наука и уметности; 4. Ратковић, Б. (2010). Логистика отпадних материјала и повратних средстава - вежбе. Саобраћајни факултет Универзитета у Београду; 5. Јовановић, М. (2007). Заштита при унутрашњем транспорту. Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 2x15=30
Методе извођења наставе Предавања, дискусија, решавање проблема, демонстрација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	25		
семинарски рад	25		