

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: Интермодални транспорт			
Наставник: Срђан Маринковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: 37+37+37 ЕСПБ			
Циљ предмета Стицање основних знања о технологијама интермодалног транспорта, структури система интермодалног транспорта, основним елементима система интермодалног транспорта (<i>учесника, активности и ресурса</i>) и њихових међусобних веза, као и основа анализе њихове конкурентности (ниво услуге, трошкови, одрживост) и политика планирања.			
Исход предмета Савладавањем наставног програма предмета студенти ће моћи да препознају суштину, улогу и место интермодалног транспорта за различите учеснике и кориснике, пореде класичне и интермодалне технологије транспортног ланца, изабере оптималну технологију у реализацији транспортних ланаца, процени основне перформансе интермодалног транспортног ланца.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Место и улога технологија интермодалног транспорта као сложеног система превоза терета. Систем интермодалног транспорта (ИТ), структура и дефиниције основних елемената. Учесници у систему интермодалног транспорта: улога и одговорности. Ресурси у систему интермодалног транспорта: товарне јединице (систем укрупњавања и формирање товарних јединица у систему транспорта и дистрибуције), транспортни и претоварни ресурси. Активности у систему интермодалног транспорта: транспортни ланци и системски приступ управљању превозом робе у реализацији транспортних ланаца. Терминали интермодалног транспорта: дефиниција, подела, планирање и организација рада. Суве луке. Транспортна средства у ИТ. Терминали и мрежа терминала интермодалног транспорта. Транспортно-саобраћајна инфраструктура, организација и телематски системи у ИТ. Оператери интермодалног транспорта. Технологија контејнерског транспорта: техничко-технолошка база и организација, континентални и интерконтинентални контејнерски транспорт, транспортни коридори. Технологије транспорта возило-возило. Методологија оптимизације интермодалних транспортних ланаца. Модели анализе, прогнозе и пројекције робних токова на различите технологије и мреже ИТ. Европски систем ИТ. Законска регулатива, конвенције, међународне асоцијације, политика и промоција ИТ. <i>Практична настава</i> Примена софтверских пакета за оптимизацију слагања, укрупњавања. Примери и карактеристике терминала ИТ. Израда SWOT анализе за технологије и терминале ИТ. Посета и практично упознавање са радом контејнерског терминала и оператора (шпедиције, агенти, удружења).			
Литература <i>Основна:</i> 1. Dragović, B. (2014). Intermodalni transportni sistemi: Savremene transportne tehnologije. Kotor: Fakultet za pomorstvo; 2. Maslarić, M., Stojanović, Đ., & Nikoličić, S. (2008). Serbian intermodal transport system. Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara. Transactions on Mechanics; 3. Lowe, D. (2005). Intermodal freight transport. Elsevier; <i>Додатна:</i> 4. Priemus, H., Nijkamp, P., & Konings, R. (2008). The future of intermodal freight transport: Operations, design and policy. Edward Elgar Publishing; 5. Kim, K. H., & Günther, H. O. (2007). Container terminals and cargo systems: Design, operations management, and logistics control issues. Springer.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3x15=45	Практична настава: 3x15=45
Методе извођења наставе На предавањима и вежбама се користе класичне методе наставе уз коришћење савремене технологије. Израда семинарских радова у малим групама. Одбрана домаћих задатака у малим групама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинарски рад	10		