

<b>Студијски програм:</b> Саобраћајно инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Интермодални транспорт			
<b>Наставник:</b> Слободан Манојловић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> 37+37+37 ЕСПБ			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студента са основним појмовима и структуром система интермодалног транспорта. Студенти ће се упознати са методологијом планирања, управљања, контроле и анализе свих процеса у транспортним ланцима и системима интермодалног транспорта.			
<b>Исход предмета</b> Студент ће бити способан да препозна и дефинише улогу и место интермодалног транспорта за различите учеснике и кориснике, пореди класичне и интермодалне технологије транспортног ланца, изабере оптималну технологију у реализацији транспортних ланаца, процени основне перформансе интермодалног транспортног ланца.			
<i>Теоријска настава</i> Интермодализам, дефиниција и разграничење основних појмова у интермодалном транспорту. Систем интермодалног транспорта (ИТ). Интермодалне транспортне јединице. Оптимизациони модели паковања, укрупњавања интермодалних јединица у транспортном ланцу. Транспортна средства у ИТ. Стандардизација и кодификација у ИТ. Терминали и мрежа терминала интермодалног транспорта. Транспортно-саобраћана инфраструктура, организација и телематски системи у ИТ. Оператери интермодалног транспорта. Технологије контејнерског система транспорта. Контејнерски терминали. 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. Квалитет 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. Утврђивање перформанси интермодалних транспортних ланаца и терминала. Посета и практично упознавање са радом контејнерског терминала и оператора (шпедиције, агенти, удружења).			
<b>Литература</b> Lowe, D., <i>Intermodal freight transport</i> , Elsevier, 2005. Priemus, H., Nijkamp, P., Konings, R., <i>The Future of Intermodal Freight Transport: Operations, Design and Policy</i> , Edward Elgar Pub. 2008. Kim, K.,H., Günther, H.,O., <i>Container Terminals and Cargo Systems: Design, Operations Management, and Logistics Control Issues</i> , Springer 2007.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 3x15=45		<b>Практична настава:</b> 4x15=60
<b>Методe извођења наставе</b> 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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	10		