

<b>Студијски програм:</b>	<b>Саобраћајно машинство, транспорт и логистика</b>		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Мастер академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	<b>МЕНАџМЕНТ ЛАНАЦА СНАБДЕВАЊА</b>		
<b>Наставник:</b>	Милош С. Стојковић		
<b>Шифра предмета:</b> <u>МС.2.2-И.3-2</u>	<b>Година:</b> I	<b>Семестар:</b> 2	
<b>Статус/тип предмета:</b>	Предмет изборног блока – стручно апликативни		
<b>Број ЕСПБ:</b>	6		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>	нема		
<b>Циљ предмета:</b> Разумевање значаја метода планирања и управљања ланцима снабдевања.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти су оспособљени да самостално израде потпуни модел ланца снабдевања, на основу задатих услова тржишта и капацитета.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стратешки оквир за анализу ланца снабдевања: Шта су ланци снабдевања? Перформансе ланца снабдевања. Процеси у ланцу снабдевања. Метрика.</li> <li>• Пројектовање ланца снабдевања: Дистрибуционе мреже. Фактори, оквири и модели у пројектовању ланца снабдевања. Примена ИКТ у пројектовању ланца снабдевања.</li> <li>• Планирање понуде и тражње у ланцу снабдевања: Прогноза тражње. Агрегатно планирање.</li> <li>• Планирање и управљање залихама у ланцу снабдевања: Обрт залиха у ланцима снабдевања. Сигурносне залихе. Оптимални нивои доступности производа.</li> <li>• Пројектовање и планирање транспортних мрежа.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирање ланца снабдевања.</li> <li>• Приказ и самостална израда студија случајева ланца снабдевања.</li> <li>• Модели избора локације и алокације капацитета</li> <li>• Методе за прогнозу тражње</li> <li>• Примена линеарног програмирања за агрегатно планирање</li> <li>• Методе за планирање и управљање залихама</li> <li>• Методе и фактори пројектовања транспортних мрежа</li> </ul>			
<b>Литература:</b> 1. Chopra, S., Meindl, P. (2007) Supply Chain Management: Strategy, Planning & Operations, Third Edition. Pearson International Edition			
<b>Број часова активне наставе:</b>			<b>Остали часови:</b>
<b>Предавања</b> 3.00	<b>Вежбе</b> 2.00	<b>Други облици активне наставе</b> 0.00	<b>Студијски истраживачки рад</b> 0.00
			0.00
<b>Методe извођења наставе:</b> Мултимедијална предавања и вежбе на којима студенти раде пројекат, везан за одређивање вучних карактеристика возила са хидродинамичком или хидростатичком трансмисијом кретања, коришћењем софтверских алата.			
<b>Оцена знања:</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	60*
практична настава	5	усмени испит (тест)	30**
колоквијуми (три колоквијума)	20 + 20 + 20 = 60	презентација пројекта	30
<b>Обавезе студената:</b> Обавезно присуство предавањима и вежбама.			

\*За студенте који не стекну 60 поена на колоквијумима. \*\*За студенте који не стекну 30 поена на презентацији пројекта.