

<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>УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА И ЛОГИСТИЧКИМ СИСТЕМИМА</b>			
<b>Наставник:</b>		Драгослав Б. Јаношевић			
<b>Шифра:</b>	<u>МС.2.1-О.4</u>	<b>Година:</b>	I	<b>Семестар:</b>	2
<b>Статус предмета:</b>		Обавезни предмет студијског програма / теоријско-методолошки			
<b>Број ЕСПБ:</b>		6			
<b>Услов:</b>		нема			
<b>Циљ предмета:</b> Анализа поступака управљања пројектима и логистичким системима.					
<b>Исход предмета:</b> Познавање поступака и софтверских алата за управљање пројектима и логистичким системима.					
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Појам и дефиниције пројекта. Врсте пројекта. Карактеристике и фазе животног циклуса пројекта.</li> <li>▪ Иницирање пројекта. Селекција пројекта. Концепт пројектног предлога.</li> <li>▪ Менаџмент пројекта. Усмерење пројекта. Општи модел управљања пројектима. Фазе управљања пројектима. Окружење пројекта. SWOT анализа пројекта.</li> <li>▪ Планирање времена и ресурса пројекта. Студије изводљивости и оправданости пројекта. Формирање пројектног тима. Мотивација чланова пројектног тима. Улога руководиоца пројекта.</li> <li>▪ Управљање квалитетом пројекта. Управљање ризиком пројекта. Управљање променама на пројекту. Документација пројекта. Софтверски алати за управљање пројектима.</li> <li>▪ Дефинисање логистичких система. Логистички системи предузећа. Основни улазни и излазни параметри логистичких система. Процеси, токови и функције логистичких система.</li> <li>▪ Структура свеукупног планирања логистичких система (према VDI 3637). Основна правила и захтеви планирања. Области планирања. Разлози и циљеви планирања логистичких система.</li> <li>▪ Фазе планирања. Припремно, структурно, системско и детаљно планирање. Методе анализа стања и података за планирање. Мултимоментни поступак VDI 2492.</li> <li>▪ Методе представљања, вредновања и оптимизације логистичких система. Layout планови на бази вектора. Планирање layout-а помоћу рачунара. Sankey дијаграми.</li> <li>▪ Распоред и расположивост елемената тока логистичких система. Симулација токова логистичких система. Софтверски алати за симулацију логистичких система.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Израда пројекта коришћењем софтверских алата.</li> </ul>					
<b>Литература:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alijaš R., Alijaš G., <b>Upravljanje projektom</b>, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2011.</li> <li>2. Jovanović P., <b>Upravljanje projektom</b>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2008.</li> <li>3. Jovanović P., <b>Upravljanje investicijama</b>, Grafoslog, Beograd, 2004.</li> <li>4. Langevin A., Riopel D., <b>Logistics Systems - Design and Optimization</b>, Springer Science, New York, 2005.</li> </ol>					
<b>Број часова активне наставе:</b>					<b>Остали часови:</b>
Предавања 3.00	Вежбе 2.00	Други облици активне наставе 0.00	Студијски истраживачки рад 0.00		
<b>Методe извођења наставе:</b> Мултимедијална предавања и вежбе на којима студенти, активним тимским радом, развијају и управљају пројектом изабраног логистичког система коришћењем софтверских алата.					
<b>Оцена знања:</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>		поена
активност у току предавања		5	писмени испит		60*
практична настава		5	усмени испит (тест)		30**
колоквијуми (оцена етапа пројекта)		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.