

<b>Студијски програм:</b>	Инжењерски менаџмент		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Мастер академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА И ЛОГИСТИЧКИМ СИСТЕМИМА		
<b>Наставник:</b>	Драгослав Б. Јаношевић		
<b>Шифра предмета:</b> <a href="#">M.2.1-OM.TJM-3</a>	<b>Година:</b> I	<b>Семестар:</b> 2	
<b>Статус/тип 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 система у привреди.		
<b>Садржај предмета:</b>	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Појам и дефиниције пројекта. Врсте пројекта. Опште карактеристике пројекта.</li> <li>Фазе животног циклуса. Иницирање пројекта. Селекција пројекта. Планирање пројекта - поступци процеса планирања. Логички приступ процесу планирања пројекта. Концепт пројектног предлога.</li> <li>Менаџмент пројекта. Усмерење пројекта. Општи модел управљања пројектима. Фазе управљања пројектима. Принципи и модулни управљања пројектима. Окружење пројекта. SWOT анализа пројекта.</li> <li>Планирање времена, ресурса трошкова и материјала пројекта. Мрежни план пројекта. Студије изводљивости и оправданости пројекта. Инвестициони план пројекта. Улога руководиоца пројекта. Формирање пројектног тима. Мотивација чланова пројектног тима.</li> <li>Управљање ризиком пројекта. Методе вишекритеријумског одлучивања. Управљање променама на пројекту. Управљање квалитетом пројекта. Документација пројекта. Софтверски алати за управљање пројектима.</li> <li>Дефинисање логистичких система. Процеси, токови и функције логистичких система. Логистички системи предузећа. Менаџмент и маркетинг методе развоја логистичких система.</li> <li>Структура свеукупног система планирања логистичких система (према VDI 3637). Основна правила планирања. Захтеви планирања. Организационе структуре логистичких система.</li> <li>Фазе планирања логистичких система. Припремно, структурно, системско и детаљно планирање. Мултимоментни поступак VDI 2492. Морфолошке анализе логистичких система.</li> <li>Методе оптимизације, представљања и вредновања логистичких система. Развој layout планова логистичких система. Sankey дијаграми. Системи квалитета логистичких система.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Израда пројекта логистичког система коришћењем софтверских алата и поступака анализираних на предавањима и вежбама.</li> </ul>		
<b>Литература:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Мајкл П., Лилић Б., <b>Стратегиско управљање пројектима</b>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2009.</li> <li>Авлијаш Р., <b>Управљање пројектима</b>, Универзитет Сингидунум, Београд, 2009.</li> <li>Јовановић Р., <b>Upravljanje investicijama</b>, Grafoslog, Beograd, 2004.</li> <li>Георгијевић М., <b>Техничка логистика</b>, Задужбина Андрејевић, Београд, 2011.</li> <li>Регодић Д., <b>Логистика</b>, Универзитет Сингидунум, Београд, 2010.</li> <li>Guenther W. A., <b>Planiranje tehničkih logističkih sistema</b> (prevod), Mašinski fakultet u Nišu, 2004.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе:</b>			
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>Други облици активне наставе</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>
3	3	0	0
<b>Остали часови:</b>			
0			
<b>Методе извођења наставе:</b>	Мултимедијална предавања и вежбе на којима студенти, активним тимским радом, развијају и управљају пројектом логистичког система.		
<b>Оцена знања:</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0 (30*)
практична настава	5	усмени испит (тест)	0 (30*)
колоквијуми	20 + 20 + 20 = 60	презентација пројекта	30
<b>Обавезе студената:</b>	Присуство свим предавањима и вежбама. Израда пројекта и полагање колоквијума.		

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