

<b>Студијски програм: MAC MEX</b>			
<b>Назив предмета: Производна логистика</b>			
<b>Наставник/наставници: Срећко Н. Ђурчић</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Стечена знања омогућавају да се промењује производна логистичка концепција како у домену производње тако и у домену заштите животне средине од загађујућих елемената.			
<b>Исход предмета</b>			
Стечена знања омогућавају да се промењује производна логистичка концепција код свих производних процеса, а тиме и производних система.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Теоријска настава се бави изучавањем програма кроз: 1) Појам, ресурси и производни логистички концепт. Производни логистички процеси и карактеристике логистичке концепције за заштиту животне средине. Ресурси производне логистике у разним областима пословања и заштити животне средине. Производни логистички процеси као сегмент одрживог развоја у заштити животне средине. 2) Функције производне логистике и заштити животне средине Набавка и континуитет снабдевања подацима о производним процесима као и о утицају на животну средину (прибављање информација, одређивање, избор оптималних снабдевача), модели и системи набавке. Производна логистика складиштења: типови складишта, величина простора за складиштење, оптимизација складишта, технологија складиштења, складишна техника, аутоматизација складишта. Производне логистика транспорта и транспортни процеси за заштиту животне средине. Анализа, логистичко моделирање и симулација заштите животне средине. Аутоматизација логистичких процеса			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе се изводе моделирањем и симулацијом практичних проблема логистичком концепцијом. Студент треба да буде укључен у производне логистичке процесе пројектовања, као и конкретних логистичких процеса за заштиту животне средине.			
<b>Литература</b>			
[1] С. Ђурчић, Т. Пантелић, Логистички системи, Технички факултет, Чачак, 2005.[			
[2] М. Павловић, Еколошко инжењерство, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2004.			
[3] С. Ђурчић, С. Драгићевић, С. Милуновић, М. Ђурић, Могућности коришћења биомасе и отпадног дрвета од комуналних система за добијање различитих облика енергије, технички Чачак, 2010.			
[4] С. Арсовски, З. Арсовски, М. Кокић, Менаџмент производним и информационо комуникационим технологијама, Машински факултет, Крагујевац, 2007			
<b>Број часова активне наставе: 4</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20
Практична настава	40	Усмени испит	30
Колоквијум-и			
Семинар-и			