

Назив предмета: Логистика – поглавља		
Наставник или наставници: Срећко Н. Ђурчић		
Статус предмета: Изборни предмет		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Нема		
Циљ предмета		
Основни циљ изучавања овог предмета је да студенти стекну знања о савременим и перспективним производним и логистичким процесима, као и знања за одговарајуће логистичке подршке за разне врсте производних и услужних процеса.		
Исход предмета		
Стечена знања омогућавају примену логистичке концепције у функцији дефинисаних циљева као што су: оптимална набавка потребних материјала и информација, распоред радних места, одређивање минималних транспортних трошкова, одређивање максималне добити, заштита животне средине и др.		
Садржај предмета		
Појам, ресурси и логистички концепт: Логистички процеси и карактеристике логистичке концепције за дефинисане системе и процесе. Ресурси логистике у разним областима пословања. Логистички концепт као сегмент маркетинга у дефинисаним процесима. Функције логистике: Набавка и континуитет снабдевања како материјалима тако и подацима за дефинисане процесе, (прибављање информација, одређивање, избор оптималних снабдевача), модели и системи набавке. Логистика складиштења за дефинисане системе и процесе: типови складишта, величина простора за складиштење, оптимизација складишта, технологија складиштења, складишна техника, аутоматизација складишта. Размештај опреме. Корелације: капацитет-трошкови-коришћење капацитета. Примена савремених информационих система у логистичким процесима и системима. Логистика транспорта и транспортни процеси за дефинисане системе и процесе. Анализа, логистичко моделирање и симулација за дефинисане системе и процесе. <i>Практична настава</i> се изводи моделирањем и симулацијом решавања практичних проблема логистичким концептом за дефинисане системе и процесе. <i>Практична настава:</i> Студент треба да буде укључен у процесе пројектовања, израде и контроле конкретних процеса дефинисане системе и процесе. Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Део наставе треба да се реализује кроз самостални истраживачки рад у области логистике дефинисаних система и процеса. Студијски истраживачки рад обухвата активно проучавање литературе, писање научних радова из области којој припада тема докторске дисертације.		
Препоручена литература		
[1] Ђурчић, С., Пантелић, Т., Логистички системи, Технички факултет, Чачак, 2005. [2] Ђурчић, С., Драгићевић, С., Милуновић, С., Ђурић М., Могућности коришћења биомасе и отпадног дрвета од комуналних система за добијање различитих облика енергије, Технички факултет Чачак, 2010. [3] Quentin Grafton, R., Adamowicz, W., Dupont, D., Nelson, H., Hill, R. J., Renzetti, S., The Economics of the Environment and Natural Resources, Blackwell Publ, 2004. [4] Ђурчић, С., Марић, А., Реинжењеринг производних система, Технички факултет, Чачак, 2011.		
Број часова активне наставе: 7	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе		
Предавања, консултације. Студијски истраживачки рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Активност у току предавања: 15 поена; Пројекат: 35 поена; Усмени део испита: 50 поена.		