

1. Логистика

Студијски програм: Инжењерски менаџмент			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: ЛОГИСТИКА			
Наставник: Иван Н. Михајловић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Знања из области Управљање производњом, Операциона истраживања и Управљања квалитетом			
Циљ предмета: Стицање потребних знања из логистике производње у индустријским системима			
Исход предмета: Кроз наставу, студенти се припремају за примену основних модела логистике планирања и реализације производње у индустријским системима. Након одслушањог предмета и завршених испитних обавеза студенти поседују потребну полазну основу за савладавање програма стручних предмета у наредним семестрима: Операциона истраживања II и Управљање пројектима			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Систем логистике у индустријским предузећима, индустријска логистика и организација производње, обезбеђење материјала, модели за оптимизацију поруџбина материјала, простор за ускладиштење материјала, унутрашњи и међооперацијски транспорт и ток материјала, паковање складиштење и дистрибуција финалних производа, транспортна средства у систему индустријске логистике, транспортни проблем, информациони системи у логистици, логистика као подршка флексибилној производњи, логистичке активности при масовним услугама.			
<i>Практична настава:</i>			
Израда самосталног семинарског рада кроз студију случаја, и његова јавна одбрана.			
Литература:			
Препоручена:			
1. И. Михајловић, Логистика производње, Технички факултет, Бор, 2008.			
Помоћна:			
1. Т. Пантелић, Индустријска логистика, ICIM, Крушевац, 2001.			
2. D. J. Bloomerg, S. LeMay, J.V. Hanna, Logistika, Mate, Zagreb, 2006.			
3. Чланци у међународним часописима.			
Број часова активне наставе: 6			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 2	
Методe извођења наставе: Теоријски део наставе (који укључује предавања и вежбе) се изводи у кабинету уз примену савремених техничких помагала. У оквиру теоријског дела наставе студенти се упознају са теоријским основама да би потом у оквиру вежби теоријска знања примељивали на конкретним примерима у виду рачунских вежби, студија случајева и анализе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинар-и	20		