

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		МЕНАЏМЕНТ У ПРОИЗВОДЊИ		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Специјалистичке струковне студије		
Назив предмета		Производни менаџмент		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)		Шаркојевић С Живче		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов				
Циљ предмета		Оспособљавање студената за самостално, ефективно и ефикасно управљање производним процесима у предузећима уз коришћење савремених квантитативних метода управљања производњом.		
Исход предмета		Усвајањем знања предвиђених овим програмом студенти ће моћи тимски или самостално управљати производним процесима (деловима производних процеса уколико су они веома сложени), што значи моћи ће ефективно и ефикасно водити процесе производње		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Значај и принцип менаџмента производњом. Структура производне организације (предузећа) са нагласком на производну функцију. Молели управљања производњом. Подела производње и типови организације редоследа операција. Планирање и припрема производње коришћењем метода мрежног планирања (PERT CPM, MPM, PER-COST) као и припрема производње коришћењем рачунара (CAD, CAM i CIM методе); Гантових метода и законитости трошења материјала. Анализа и програмирање тржишта продаје. Анализа и програмирање трошкова производње коришћењем метода: непосредних трошкова, стандардних трошкова и граничних трошкова. Обезбеђивање производних капацитета. Обезбеђивање алата и прибора. Обезбеђивање материјала неопходних за трансформацију у производњи у складу са JUST-IN –TIME уз примену EDI система. Обезбеђивање логистичке подршке производње. Информациона подршка уз коришћење рачунара. Методе подршке производном циклусу (MRP-I и MRP-II, КАНБАН систем, PULL-PUSH, MTZ и VIDETO систем). Обезбеђење контроле производа и стабилности производње статистичким методама (метода контролних карата) као и статистичке методе узорковања и контроле улазних сировина (материјала). Рачунарски модели менаџмента производњом (PROMAN модел). Изузимање производа са производних линија и складиштење. Флексибилна производња. Производња JUST-IN –TIME. Нова јапанска филозофија производње		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		У оквиру аудиторних вежби обавља се израда одабраних задатака који се могу применити у пракси. Приликом посете производној организацији студенти се упознају са постојећим менаџментом производње, а самостално израђују семинарски рад свог виђења постојећег менаџмента, самостално или тимски.		
Литература				
1	Стојнић, М., Томић Н.: Производни менаџмент, , Висока технолошка школа струковних студија у Шапцу, Шабац, 2010			
2	Станојевић С.: Моделирање поступака управљања процесима рада у ИГМ „Дрина“, Факултет техничких наука. Одсек за индустријско инжењерство и менаџмент. Нови Сад, 2006.			
3	Тодоровић Ј., Лечић-Цветковић Д.: Управљање производњом, Фон, Београд, 2005			
4	Омербеговић-Бијеловић. Ј: Планирање и припрема производње и пружања услуга, ФОН,			
5	Ронђић, Д.: Менаџмент производње, ВПШ, Београд, 2002			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
4	4			
Методе извођења наставе		Настава се изводи кроз предавања и интерактивне аудиторне вежбе. Предвиђене су и практичне вежбе у неким производним организацијама у Звечану и Лешку.		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена

активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава	10	усмени испит	25
колоквијуми	30		
семинари			