

Студијски програм: ОАС ИМ			
Назив предмета: Управљање процесима рада			
Наставник/наставници: Зоран Д. Нешић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ је овладавање релевантним знањима из управљања процесима рада и савременим приступима управљању производњом у индустријским предузећима изналажењу оптималних решења реалних проблема у индустрији.			
Исход предмета			
Компетенције стечене студирањем програмског садржаја предмета се огледају знањима и способностима кандидата да самостално анализирају и дају решења проблема из управљања процесима рада у реалним условима индустријске производње. Посебно је значајно да се припремају да аналитички сагледају комплексност проблема управљања процесима рада и да применом савремених метода и софтверски апликација реше проблеме.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Савремени приступи и принципи управљања процесима рада. Структура система за управљање процесима рада. Предвиђање. Утврђивање међузависности систем околина. Кључни елементи управљања производним процесима. Планирање процеса рада, методе и технике, софтверска подршка. Припрема процеса рада. Временска структура и оптимизација трајања производног циклуса. Студија и анализа времена рада. Поједностављење рада, потребе рационализације рада. Методе и техника снимања стања у производњи, избор проблема, снимање постојећег стања и начина рада, анализа стања и проналажење и изведба оптималног начина рада. Методе и технике снимања радних места. Средства за преузимање података са радних места. Организација рада на производним линијама. Повећање производње поједностављење рада. Проблеми повећања продуктивности рада, користи од рационализације рада.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе су аудиторне и обухватају разраду програмом предвиђеног градива са презентацијом примера (случајева, пројеката) из праксе.			
Литература			
[1] Радојичић, М. (2007). Менаџмент производњом, Технички факултет, Чачак.			
[2] Радојичић, М. (2003). Организација производње, збирка решених задатака са изводим из теорије, Технички факултет, Чачак.			
[3] Булат, В. (1999). Организација производње, Машински факултет, Београд.			
[4] Кларин, М. (1999). Организација и планирање производних процеса, Машински факултет, Београд.			
[5] Таборшак Д. (1986). Студиј рада, Техничка књига, Загреб.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Настава се изводи кроз предавања, рачунске вежбе, као и самостални рад студената. Предавања се изводе на класичан начин презентацијом наставних садржаја. Вежбе се изводе комбинацијом класичног начина и интерактивним учешћем студената кроз анализу случајева из праксе, израду пројектних задатака из оквира садржаја наставног предмета.			
Провера знања, оцењивање и начин полагања испита.			
Испит се полаже писмено и/или усмено.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40
Практична настава		Усмени испит	
Колоквијум-и	35		
Семинар-и	15		