

Назив предмета: Управљање производњом		
Наставник или наставници: Јовановић Б. Родољуб		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 18		
Услов: неусловљен		
Циљ предмета: Производња представља најважнију фазу у процесу друштвене репродукције Јер је она материјална основа за функционисање осталих друштвених процеса и активности. Циљ предмета је постићи разумевање производње као главног функционалног подручја пословања.		
Исход предмета : Усвајање неопходних знања потребних за обављање функције управљања производњом у производним организацијама (компанијама).		
Садржај предмета		
<i>Теоријска настава</i>		
<p>П-01: Упознавање студената са предметом и начином оцењивања; Системи- основни појмови и подела; Кибернетски системи; детерминистички и стохастички сиситеми; Друштвено-економски системи; Пословни системи; Производни системи; П-02: Одлуке о производњи-окосница и структура; Производне функције; Производне стратегије; Обликовање производа; П-03: Управљање квалитетом и контрола квалитета у производњи; политика и стратегија квалитета у производњи; П-04: Организација и припрема производње; Техничка, оперативна и радионичка припрема производње П-05: Обликовање процеса; Обликовање услужне производње; Анализа тока процеса; Просторни распоред средстава за рад; П-06: Планирање и временско терминирање капацитета; Предвиђање капацитета; П-07: Доношење одлука о средствима за рад; Агрегатно планирање; Планирање и терминирање пројекта П-08: Временско терминирање производње; П-09: Управљање залихама; Модели управљања залихама; Структура трпшкова залиха П-10 Планирање потреба материјала; Контрола залиха П-11: Савремени флексибилни производни системи; П-12: ЈИТ (just – in – time) (Производња у право време); Елементи ЈИТ-а; Примена ЈИТ-а; П-13: Менаџмент индустријског ризика; Појам безбедности и заштите на раду; Организација заштите и безбедности у предузећу П-14: Управљање системом заштите животне средине и утицај на производњу; П-15: Глобализација производње; Глобално пословање; Пренос (трансфер) технологије; Међународна производња.</p>		
<i>Студијски истраживачки рад:</i>		
<p>Врсте система; Примери производних система (студија случаја); Критичне теме у производњи; Послови менаџмента у производњи; Пут ка конкурентности –примери из праксе; Контролне карте (примери) Оперативна и радионичка припрема производње; Уравнотежење (балансирање) монтажне линије (решавање задатака); Узрочне (каузалне) методе предвиђања; Решавање транспортног проблема; Отворени и затворени транспортни проблем; Gantt-ov дијаграм; ABC метод селекције производње; Одређивање оптималне количине наруџбине (решавање задатака); Израда плана потребног материјала; SMED-систем рационализације производње; Канбан системи (примери из праксе); Филозофија ЈИТ-а (примери из праксе) Спровођење мера заштите и безбедности на раду; Планови заштите (примери из праксе); Обавезе предузећа у финансирању заштите животне средине; Глобално пословање; Глобална конкуренција (студија случаја).</p>		
Препоручена литература		
Богдановић, Д., Илић, С., <i>Управљање производњом</i> , Факултет и Виша школа за менаџмент у Зајечару, Зајечар, 2006		
Schroeder, R., <i>Управљање производњом, Одлучивање у функцији производње</i> , Загреб, 1999		
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 15
Методе извођења наставе		
екс катедра; интерактивност; контролни тестови, дискусионе групе		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
активност у току предавања-10, студијски истраживачки рад-40, писмени испит -30, усмени испит-20		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		