

| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------|
| Студијски програм: | Машинско инжењерство | | |
| Врста и ниво студија: | Основне академске студије | | |
| Назив предмета: | ПЛАНИРАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА | | |
| Наставник: | Миодраг Т. Манић, Милош С. Стојковић | | |
| Шифра предмета: Б.6.4-И.10-3 | Година: III | Семестар: 6 | |
| Статус/тип предмета: | Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни | | |
| Број ЕСПБ: | 6 | | |
| Услов за избор/слушање предмета: | Производне технологије | | |
| Циљ предмета: | Основни циљ предмета је стицање знања из организације рада производних погона. Дефинисање распореда потребне опреме, спецификација и анализа и препознавање ТП. Планирање, нормирање, надгледање и управљање реализацијом ТП.. | | |
| Исход предмета: | Студенти стичу основна знања из планирања, реализације и контроле извршавања технолошких процеса. | | |
| Садржај предмета: | <p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Пословни, производни и технолошки процеси, појам структура • Анализа и планирање производних процеса • Развој и пројектовање производа и услуга • Моделирање технолошких процеса, елементи технолошких процеса • Врсте технолошких процеса, нормативи технолошких процеса • Планирање и управљање ТП, терминирање ТП, варијанте ТП • Организациона структура ТП, процеси подршке реализацији ТП • Планирање погона и дефинисање распореда опреме за реализацију ТП • Логистика ТП • Планирање и управљање људским ресурсима за реализацију ТП • Менаџмент ТП, документација за планирање, праћење и реализацију ТП • Информациона подршка реализацији ТП, технички информациони системи <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирање производних погона • Снимање поступка реализације одређених ТП, моделирање ТП у конкретним производним условима • Документација ТП, архивирање, претраживање и модификације ТП • Планирање реализације ТП, логистика ТП • Симулација ТП, праћење ТП, нормирање елемената и анализа трошкова | | |
| Литература: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kalajdžić, M., Tehnologija mašingradnje 1, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 1989. 2. Zelenović, D., Projektovanje proizvodnih sistema, Naučna knjiga, Beograd, 1987. 3. 4. Mitrović, R., Projektovanje tehnoloških procesa, Građevinska knjiga, Beograd, 1983. 5. Nikolić, D., Projektovanje tehnoloških procesa 1, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 1997. 6. Groover M., Automation, Productio Systems, and Computer-Integrated Manufacturing, Second Edition, Prentice Hall, 2001. | | |
| Број часова активне наставе: | | | Остали часови: |
| Предавања 2 | Вежбе 3 | Други облици активне наставе 0 | 0 |
| Методe извођења наставе: | | | |
| Теоријска настава се изводи на конвенционалан начин, уз коришћење савремених средстава за презентацију. Вежбе су рачунске, лабораторијске и посета и рад у фирмама. | | | |
| Оцена знања: | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | 0 |
| домаћи задаци | 15+15 | усмени испит | 30 |
| колоквијуми (два колоквијума) | 15+15 | | |
| Обавезе студената: | | | |
| Обавезно присуство свим предавањима и вежбама, излазак на колоквијуме и израда домаћих задатака. | | | |