

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--|-------------------------------------|
| Одсек | Технолошки | Студијски програм | Инжењерство заштите животне средине |
| Наставни предмет | Процесни уређаји | | |
| Шифра предмета | | Година студија | 2 |
| Звање, име и презиме наставника | | Професор струковних студија, Др Наташа Ћировић | |

| Наста. тема | НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ |
|-------------|---|
| 1 | Упознавање са обавезама на предмету. Увод и упознавање са садржајем предмета. Обавезе студената у току семестра. |
| 2 | Транспортни уређаји Основни подаци о примени транспортних уређаја. Подела по начину рада, кратак опис. |
| 3 | Транспортни уређаји прекидног транспорта Уређаји за вешање терета (кука, уже, ланац). Специјални уређаји за хватање терета (електромегнети, специјалне кофe, грабилице). Кочнице, устављачи, катури, добоши и котураче. |
| 4 | Дизалице и лифтови Ручне дизалице. Окретне дизалице. Мостне дизалице. |
| 5 | Дизалице и лифтови Пловне дизалице. Покретни подизачи и преносни ваздушни подизачи. Лифтови. |
| 6 | Транспортни уређаји непрекидног транспорта а) Машине са вучним елементом Транспортери (тракасти, плочасти, грабуљасти). Елеватори. Конвејери. |
| 7 | Транспортни уређаји непрекидног транспорта а) Машине без вучним елементом Транспортери (завојни и ваљкасти транспортери). Пнеуматска постројења. Хидраулични транспорт. |
| 8 | Пећи за топлeње Опис и начин рада пећи. Пећи загреване чврстим, течним и гасовитим горивом (куполна, пламена и лончаста пећ). Пећи загреване електричном енергијом (индукционе, електролучне и отпорне пећи). |
| 9 | Загревне пећи за пластичну прераду Опис рада пећи. Дубинска, потисна, кружна, ковачка и коморна пећ. |
| 10 | Пећи за термичку обраду Пећи са периодичним начином рада. Пећи са непрекидним начином рада. Пећи типа купки. Уређаји за површинско загревање. |
| 11 | Снабдевање водом Уређаји за филтрирање водом. Уређаји за транспорт воде и добијање воде под притиском. Пумпе. |
| 12 | Транспорт гасова Врсте гасова. Гасоводи. Компресори. |
| 13 | Постројење за пречишћавање гасова Циклони. Филтери. Скрубери. Електро филтери. |
| 14 | Вакуум постројења Вакуум пумпе. Клипне вакуум пумпе. |
| 15 | Ливне машине Уређаји за континуирано и полуконтинуирано ливење. |