

## Динамички план реализације предмета Одржавање техничких система

Студијски програм: Заштита на раду

Наставни предмет: Одржавање техничких система

Година студија: IV

Семестар: пролећни (VIII)

Школска година: 2023/2024.

| СЕДМИЦА |           | САДРЖАЈ РАДА                                                                                                                                                                       |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I       | Предавања | Развој одржавања техничких система. Основе одржавања техничких система.                                                                                                            |
|         | Вежбе     | Упознавање са обавезама и начином провере знања.                                                                                                                                   |
| II      | Предавања | Значај и циљеви одржавања техничких система.                                                                                                                                       |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| III     | Предавања | Процес одржавања. Планирање одржавања. Технологија одржавања. Одржавање као функција пословног система                                                                             |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| IV      | Предавања | Структура система одржавања. Методе и стратегије одржавања.                                                                                                                        |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| V       | Предавања | Организација одржавања. Концепције система одржавања - превентивно, корективно, комбиновано.                                                                                       |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| VI      | Предавања | Систем информисања у одржавању, документација, стандарди и прописи.                                                                                                                |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| VII     | Предавања | Методе и стратегије одржавања. Логистика одржавања.                                                                                                                                |
|         | Вежбе     | Колоквијум (провера знања пређеног градива).                                                                                                                                       |
| VIII    | Предавања | Ефективност техничких система при одржавању у функцији безбедности.                                                                                                                |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| IX      | Предавања | Трошкови одржавања (управљање залихама резервних делова у одржавању).                                                                                                              |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| X       | Предавања | Откази техничких система (класификација и врсте отказа). Начини дијагностике отказа (објективна и субјективна дијагностика)                                                        |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| XI      | Предавања | Методологија одржавања (одржавање према поузданости, тотално продуктивно одржавање, одржавање према рада)                                                                          |
|         | Вежбе     | Интерактиван рад и провера знања обрађеног градива на предавању.                                                                                                                   |
| XII     | Предавања | Основне концепције система одржавања. (корективно и превентивно). Основне карактеристике тоталног продуктивног одржавања.                                                          |
|         | Вежбе     | Систем квалитета и методе одржавања.                                                                                                                                               |
| XIII    | Предавања | Савремене концепције одржавања (превентивно одржавање према стању, превентивно одржавање по времену, експретни системи за одржавање, тотално продуктивно одржавање, самоодржавање) |
|         | Вежбе     | Оптимизација система одржавања. Административни поступци процеса одржавања.                                                                                                        |
| XIV     | Предавања | Организација и информатика одржавања. Информацијски систем одржавања (централизовано и децентрализовано одржавање).                                                                |
|         | Вежбе     | Провера знања на основу колоквијума, укупно пређеног градива.                                                                                                                      |

**Напомена:** Студенти полажу у току семестра два колоквијума. Први колоквијум у 9. недељи семестра. Други колоквијум у 13. недељи семестра.

**Предметни асистент:**

Миљан Цветковић

**Предметни наставник:**

др Иван Мијаиловић, ванр. проф.