

| | | | | |
|-----|---|--|--|----------------|
| 1. | Наставен предмет | МЕРЕЊА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИСПИТУВАЊА | | |
| 2. | Шифра | ЗМДС9И025 | | |
| 3. | Студиска програма | Машинство | | |
| 4. | Подпрограма (област) | Машински конструкции механизациони машини и возила | | |
| 5. | Ниво | Трет циклус на студии | | |
| 6. | Академска година / семестар | 1 година / 1 и 2 семестар | Број на ЕКТС кредити: | 6 |
| 7. | Наставник: | Проф. Д-р Милан Косевски, Доц. Д-р Дарко Данев | | |
| 8. | Предуслов: | нема | | |
| 9. | Цели на предметната програма (компетенции): Познавање на методите на мерење на физички величини по електричен пат, организација на мерни системи обработка и анализа на резултати од мерење. Мерни инсталации и режими на испитување. | | | |
| 10. | Содржина на предметот: мерни величини, мерни системи и резултати од мерења; методологија на мерење и грешки при мерењето; електрични мерења на механички величини; режими на испитување; постапки на обработка и анализа на резултатите од испитувањето. | | | |
| 11. | Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, студија на случај, гостин на предавања, самостојната изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување (форуми, консултации). | | | |
| 12. | Вкупен расположив фонд на време | 6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати | | |
| 13. | Распределба на расположивото време | 30 + 30 + 120 = 180 саати | | |
| | Форми наставни активности | 13.1 | Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч) | 30 часови |
| | | 13.2 | Лабораториски вежби, семинари, тимска работа | 30 часови |
| | Други форми на активности | 13.3 | Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење | 120 часови |
| 14. | Оценување | 50 + 40 + 10 = 100 бода | | |
| | 14.1. | Тест | | 50 бода |
| | 14.2. | Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна) | | 40 бода |
| | 14.3. | Активност и учество | | 10 бода |
| | Оценки: | од 50 бода | | 5 (пет) (F) |
| | | од 51 до 60 бода | | 6 (шест) (E) |
| | | од 61 до 70 бода | | 7 (седум) (D) |
| | | од 71 до 80 бода | | 8 (осум) (C) |
| | | од 81 до 90 бода | | 9 (девет) (B) |
| | | над 90 бода | | 10 (десет) (A) |
| 15. | Услов за потпис и формален испит | Реализирани активности 14.2 | | |
| 16. | Јазик на изведување на наставата | Македонски | | |
| 17. | Метод на следење на квалитетот | Механизми на интерна евалуација и анкети | | |
| 18. | Литература | | | |
| | Задолжителна литература | | | |
| | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 1. | Ernest O. Doebelin | Measurement Systems: Application and Design | McGraw-Hill. Inc | |
| 2. | Dragan Stankovic | Fizicko-Tehnicka merenja, merenje neelektricnih velicina elektricnim putem | Naucna knjiga, Beograd | |
| | Дополнителна литература | | | |
| | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 1. | Jovan Todorovic | Ispitivanje motornih vozila | Naucna knjiga, Beograd | |