

| Прилог бр. 3 | | Предметна програма од втор циклус на студии | | | |
|---------------------|---|---|---|----------------------|----------|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Корозиско-отпорни легури | | | |
| 2. | Код | МММ01И53 | | | |
| 3. | Студиска програма | Металургија и метални материјали | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Технолошко-металуршки факултет | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | Втор циклус | | | |
| 6. | Академска година/семестар | 1 година 1 семестар | 7. | Број на ЕКТС кредити | 5 |
| 8. | Наставник | Д-р Свето Цветковски, ред. проф. | | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | | | | |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции): Проширување на познавањата на корозивното однесување на некои групи метали и легури. | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма: Метални материјали што се користат во процесната индустрија. Медиуми во кои се користат металните материјали. Корозиско однесување на металните материјали при експлоатацијата во процесната индустрија. Инженерски принципи за селекција на металните материјали според намената. Извори на информации при селекција на металните материјали. Корозиско однесување на некои групи метали и легури. Принципи на дизајнирањето при проектирањето и експлоатацијата на корозиско отпорните метални материјали. | | | | |
| 12. | Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит) | | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 150 часови | | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1 | Предавања-теоретска настава | 30 часа | |
| | | 15.2 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | 30 часа | |
| 16. | Други форми на активности | 16.1 | Проектни задачи | 20 часа | |
| | | 16.2 | Самостојни задачи | 20 часа | |
| | | 16.3 | Домашно учење | 50 часа | |
| 17. | Начин на оценување | | | | |
| | 17.1. | Тестови | 80 бодови | | |
| | 17.2. | Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна) | 10 бодови | | |
| | 17.3. | Активност и учество | 5 бодови | | |
| 17.4. | Домашна задача | 5 бодови | | | |
| 18. | Критериуми за оценување (бодови/оценка) | до 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) | | |
| | | од 91 до 100 бода | 10 (десет) (A) | | |
| 19. | Услови за потпис и полагање на завршен испит | Минимум 11 бодови од предвидените активности | | | |
| 20. | Јазик на кој се изведува наставата | Македонски | | | |
| 21 | Метод на следење на квалитетот на наставата | Анонимна анкета на студентите | | | |
| 22. | Литература | | | | |
| | Задолжителна литература | | | | |
| 22.1 | Ред.број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| | 1. | H.H. Uhlig and R.W. Revie | Corrosion and Corrosion Control, An Introduction to Corrosion Science and Engineering, | John Wiley&Sons, N.Y. et al., | 1985 |
| | 2. | P.A. Schweitzer, | Corrosion Engineering Handbook | Marcel dekker, Inc., New York | 1996 |
| | 3. | M. Antonijević, M. Pavlović, C. Lanjevac, S. Mladenović | Korozija i zaštita čelika, | SITZAMS, Beograd | 1998 |
| 22.2 | Дополнителна литература | | | | |
| | Ред.бр ој | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| | 1. | | | | |
| | 2. | | | | |
| | 3. | | | | |