

| Прилог бр. 3 | | Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии | | | |
|--------------|---|---|---|----------------------|-----|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Петрохемиски стандарди и регулатива | | | |
| 2. | Код | ДМТП08И43 | | | |
| 3. | Студиска програма | Дизајн и менаџмент на технолошки процеси | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Технолошко-металуршки факултет Институт за хемиско и контролно инженерство | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | Прв циклус | | | |
| 6. | Академска година/семестар | 4година 8семестар | 7. | Број на ЕКТС кредити | 5 |
| 8. | Наставник | доцент. Д-р Загорка Конеска | | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | | | | |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со стандардите и регулативата во петрохемиското производство | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма: Стандарди: Стандарди за контрола на квалитет на петрохемиските производи, стандарди за физичките својства, квалитативни и квантитативни петрохемиски стандарди; Стандардизација; Операциони процедури на стандардот; Метрологија на стандардот; Причини за регулатива; Историјат; Дерегулација, реформатизација и либерализација | | | | |
| 12. | Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит) | | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 150часови | | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1 | Предавања-теоретска настава | 30часови | |
| | | 15.2 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | 30часови | |
| 16. | Други форми на активности | 16.1 | Проектни задачи | 20часови | |
| | | 16.2 | Самостојни задачи | 20часови | |
| | | 16.3 | Домашно учење | 50часови | |
| 17. | Начин на оценување | | | | |
| | 17.1. | Тестови | 80 бодови | | |
| | 17.2. | Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби | 10 бодови | | |
| | 17.3. | Активност и учество | 5 бодови | | |
| 17.4. | Домашна задача и/или семинарска работа | 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) (В) |
| | | од 91 до 100 бода | 10 (десет) (А) |
| 19. | Услови за потпис и полагање на завршен испит | Минимум 11 бодови од активностите 17.1 до 17.4. | |
| 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 |
| | 1. | З. Конеска | Стандарди регулатива во перрохемиската индустрија |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| 22.2 | Дополнителна литература | | |
| | Ред.број | Автор | Наслов |
| | 1. | | |
| | 2. | | |
| | 3. | | |