

| Прилог бр. 3 | | Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии | | | |
|--------------|---|--|---|----------------------|---|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Преработка на полимерите 2 | | | |
| 2. | Код | ПМДМ0831 | | | |
| 3. | Студиска програма | Полимерни материјали – дизајн и менаџмент | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Технолошко-металуршки факултет Институт за органска технологија | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | Прв циклус | | | |
| 6. | Академска година/семестар | 4 година 8 семестар | 7. | Број на ЕКТС кредити | 7 |
| 8. | Наставник | Вон.Проф. Д-р Анита Грозданов | | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | Ислушан Преработка на полимери 1 | | | |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со технологиите и методите на преработка на полимерните материјали | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма: Преработка на термопластични полимери, Преработка на терморективни полимери, Преработка на зајакнати полимери Примарни методи за подготвување на полимерите за преработка (сушење, компаундирање, таблетирање, гранулирање, Методи за преработка на полимерите: Екструзија, Коекструзија, Термоформирање, Вбризгување, Дување, Реакционо вбризгување, Пресување, Каландрирање, Пенење, Интегрирано процесирање на полимерите, Неконвенционални методи на преработка на полимерите. Методи за завршно обликување и конфекционирање на полимерите во процесот на преработка (заварување, лепење, печатење). | | | | |
| 12. | Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит) | | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 210 часови | | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1 | Предавања-теоретска настава | 45 часови | |
| | | 15.2 | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | 45 часови | |
| 16. | Други форми на активности | 16.1 | Проектни задачи | 20 часови | |
| | | 16.2 | Самостојни задачи | 20 часови | |
| | | 16.3 | Домашно учење | 70 часови | |
| 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) | (B) | |
| | | | од 91 до 100 бода | 10 (десет) | (A) | |
| 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 | Издавач | Година |
| | | 1. | А.Грозданов | Преработка на полимерите , интерна скрипта | ТМФ | 2011 |
| | 22.2 | Дополнителна литература | | | | |
| | | Ред.број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 1. | | D.H. Morton-Jones, Chapman and Hall 1989, | Polymer Processing | Jones, Chapman and Hall | 1989 | |