

Утвърдил: (п)
 проф. д-р инж.Сеня Терзиева-Желязкова
 Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Технологичен дизайн на текстила и кожите

Професионална квалификация: инженер-химик

| Код на дисциплината | ДИСЦИПЛИНИ | РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ | | | | | | | | | ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ | | | | | | | | | Кредити общо | Обща заетост | | | | |
|---------------------|--|------------------|------------------|-------------------|-------------|-----------|------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|-----------|------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|------|
| | | Семестър | Форма на контрол | Аудиторна заетост | | | | Извънаудиторна заетост (часове) | Кредити за аудиторна заетост | Кредити за извънаудиторна заетост | Семестър | Форма на контрол | Аудиторна заетост | | | | Извънаудиторна заетост (часове) | Кредити за аудиторна заетост | Кредити за извънаудиторна заетост | | | | | | |
| | | | | Хорариум (часове) | | | | | | | | | Лекции | Лабораторни | Семинарни | Общо | | | | | | Лекции | Лабораторни | Семинарни | Общо |
| | | | | Лекции | Лабораторни | Семинарни | Общо | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | |
| b052 | Математика – I част | I | И | 45 | 0 | 45 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | I | И | 21 | 0 | 24 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 | | | | |
| b1001 | Основи на конструирането и CAD | I | Т | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | II | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 | | | | |
| b676 | Информатика – I част | I | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.4 | 3.6 | I | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.2 | 4.8 | 6 | 150 | | | | |
| b111 | Неорганична химия - I част | I | И | 30 | 9 | 21 | 60 | 90 | 2.4 | 3.6 | I | И | 15 | 6 | 9 | 30 | 120 | 1.2 | 4.8 | 6 | 150 | | | | |
| b1198 | Въведение в специалността | I | Т | 15 | 0 | 15 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | I | И | 7 | 0 | 8 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 | | | | |
| | <i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b056 | – Екология и техническа цивилизация | I | Т | 30 | 0 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | I | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 | | | | |
| b066 | – Инженерна психология и ергономия | I | Т | 30 | 0 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | I | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 | | | | |
| b1150 | – Кариерно развитие и предприемачество | I | Т | 30 | 0 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | I | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 | | | | |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | I | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 315 | 473 | | | | | | | | | | | | 30 | 788 | | | | |
| b053 | Математика – II част | II | И | 45 | 0 | 45 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | II | И | 21 | 0 | 24 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 | | | | |
| b344 | Техническа механика | II | – | 15 | 0 | 15 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | II | – | 7 | 0 | 8 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 | | | | |
| b824 | Информатика – II част | II | И | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | II | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 | | | | |
| b114 | Неорганична химия – II част | II | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | II | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 | | | | |
| b414 | Физика | II | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | III | И | 21 | 24 | 0 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 | | | | |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | II | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 315 | 473 | | | | | | | | | | | | 30 | 788 | | | | |
| b344 | Техническа механика | III | И | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | III | И | 15 | 9 | 6 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 | | | | |
| b115 | Аналитична химия | III | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | III | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 | | | | |
| b196 | Икономика и мениджмънт | III | И | 25 | 0 | 25 | 50 | 75 | 2.0 | 3.0 | IV | И | 12 | 0 | 13 | 25 | 100 | 1.0 | 4.0 | 5 | 125 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|---|----|----|----|------------|------------|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|------------|
| b325 | Производствена безопасност | III | T | 20 | 25 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | IV | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 |
| b236 | Органична химия – I част | III | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | III | И | 21 | 24 | 0 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 |
| | <i>Изборен блок – един от езиките:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b148 | – Английски език | III | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | IV | – | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 |
| b153 | – Руски език | III | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | IV | – | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 |
| b155 | – Френски език | III | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | IV | – | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 |
| b168 | – Немски език | III | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | IV | – | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | III | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 335 | 503 | | | | | | | | | | | | 30 | 838 |
| b189 | Инструментални методи в аналитичната химия | IV | И | 30 | 45 | 0 | 75 | 113 | 2.8 | 4.2 | V | И | 15 | 23 | 0 | 38 | 150 | 1.4 | 5.6 | 7 | 188 |
| b311 | Физикохимия – I част | IV | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.4 | 3.6 | V | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.2 | 4.8 | 6 | 150 |
| b396 | Електротехника и електроника | IV | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | IV | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 |
| b237 | Органична химия – II част | IV | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | IV | И | 21 | 24 | 0 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 |
| | <i>Изборен блок – един от езиките:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b148 | – Английски език | IV | T | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b153 | – Руски език | IV | T | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b155 | – Френски език | IV | T | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b168 | – Немски език | IV | T | 0 | 30 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 0 | 15 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | IV | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 315 | 473 | | | | | | | | | | | | 30 | 788 |
| | <i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b138 | – Комуникации в социалните системи | V | T | 30 | 0 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b139 | – Организационно развитие и обучение на персонала | V | T | 30 | 0 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b242 | Процеси и апарати – I част | V | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | VI | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 |
| b029 | Автоматизация на производството | V | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | VI | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 |
| b837 | Статистически методи | V | T | 15 | 15 | 0 | 30 | 45 | 1.2 | 1.8 | V | И | 7 | 8 | 0 | 15 | 60 | 0.6 | 2.4 | 3 | 75 |
| b312 | Физикохимия – II част | V | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | VI | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1.0 | 4.0 | 5 | 150 |
| b773 | Полимери в текстилното, кожарското и обувно производство | V | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 135 | 3.6 | 5.4 | VI | И | 21 | 24 | 0 | 45 | 180 | 1.8 | 7.2 | 9 | 225 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | V | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 330 | 495 | | | | | | | | | | | | 30 | 825 |
| b243 | Процеси и апарати – II част и проект по ПА | VI | И | 30 | 15 | 30 | 75 | 113 | 2.8 | 4.2 | VII | И | 15 | 8 | 15 | 38 | 150 | 1.4 | 5.6 | 7 | 188 |
| b399 | Топлотехника | VI | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 60 | 1.2 | 1.8 | V | И | 9 | 11 | 0 | 20 | 80 | 0.6 | 2.4 | 3 | 100 |
| b621 | Основи на химичните и металургичните технологии | VI | И | 30 | 45 | 0 | 75 | 113 | 2.4 | 3.6 | VI | И | 15 | 23 | 0 | 38 | 150 | 1.2 | 4.8 | 6 | 188 |
| b1343 | Методи за модифициране и анализ на полимери и композити | VI | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 45 | 0.8 | 1.2 | VII | И | 7 | 8 | 0 | 15 | 60 | 0.4 | 1.6 | 2 | 75 |
| b1558 | Технология за получаване на влакна | VI | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 135 | 3.2 | 4.8 | VII | И | 21 | 24 | 0 | 45 | 180 | 1.6 | 6.4 | 8 | 225 |
| | <i>Изборен блок – една от дисциплините:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-----|----|----|----|-------------|-------------|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|
| b1337 | – Спектрални методи в органичната химия | VI | Т | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | VII | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 |
| b1316 | – Практически аспекти на химичния анализ | VI | Т | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | VII | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 |
| b1250 | – Приложен софтуер за обработка на данни | VI | Т | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | VII | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 |
| b1318 | – Компютърни симулации на лекарствени и биоактивни вещества | VI | Т | 15 | 30 | 0 | 45 | 68 | 1.6 | 2.4 | VII | И | 9 | 14 | 0 | 23 | 90 | 0.8 | 3.2 | 4 | 113 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | VI | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общо за семестъра: | | | | | | | 355 | 533 | | | | | | | | | | | | 30 | 888 |
| b774 | Материалознание в текстилното, кожарското и обувно производство | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 1.6 | 2.4 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 0.8 | 3.2 | 4 | 150 |
| b775 | Багрила и спомагателни средства за текстил и кожи | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1 | 4 | 5 | 150 |
| b695 | Текстилна химия – I част | VII | И | 40 | 40 | 0 | 80 | 120 | 2.8 | 4.2 | VIII | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 160 | 1.4 | 5.6 | 7 | 200 |
| b564 | Технология на кожата | VII | И | 40 | 40 | 0 | 80 | 120 | 2.8 | 4.2 | VIII | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 160 | 1.4 | 5.6 | 7 | 200 |
| b1025 | Технологичен дизайн на текстила и кожата | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1 | 4 | 5 | 150 |
| <i>Проект – един от :</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b266 | – Проектиране на обувни химични технологии | VII | – | 0 | 0 | 20 | 20 | 30 | 0.8 | 1.2 | VIII | – | 0 | 0 | 10 | 10 | 40 | 0.4 | 1.6 | 2 | 50 |
| b1344 | – Проектиране на текстилни химични технологии | VII | – | 0 | 0 | 20 | 20 | 30 | 0.8 | 1.2 | VIII | – | 0 | 0 | 10 | 10 | 40 | 0.4 | 1.6 | 2 | 50 |
| Общо за семестъра: | | | | | | | 360 | 540 | | | | | | | | | | | | 30 | 900 |
| b696 | Текстилна химия – II част | VIII | И | 40 | 40 | 0 | 80 | 120 | 2.4 | 3.6 | IX | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 160 | 1.2 | 4.8 | 6 | 200 |
| b215 | Технология на изделия от кожи | VIII | И | 40 | 40 | 0 | 80 | 120 | 2.4 | 3.6 | IX | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 160 | 1.2 | 4.8 | 6 | 200 |
| b1023 | Приложение на биотехнологии в текстилното, кожарското и кожухарското производство | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 2.0 | 3.0 | IX | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 120 | 1 | 4 | 5 | 150 |
| b1195 | Екологични аспекти в текстилното, кожарското и кожухарското производство | VIII | И | 20 | 20 | 0 | 40 | 60 | 0.8 | 1.2 | IX | И | 10 | 10 | 0 | 20 | 80 | 0.4 | 1.6 | 2 | 100 |
| <i>Проект – един от :</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b266 | – Проектиране на обувни химични технологии | VIII | защ | 0 | 0 | 10 | 10 | 15 | 0.4 | 0.6 | IX | защ | 0 | 0 | 5 | 5 | 20 | 0.2 | 0.8 | 1 | 25 |
| b1344 | – Проектиране на текстилни химични технологии | VIII | защ | 0 | 0 | 10 | 10 | 15 | 0.4 | 0.6 | IX | защ | 0 | 0 | 5 | 5 | 20 | 0.2 | 0.8 | 1 | 25 |
| Общо за семестъра: | | | | | | | 270 | 405 | | | | | | | | | | | | 20 | 675 |
| b1022 | Производствена практика | | защ | | | | 200 | | | | | защ | | | | 100 | | | | | |
| | Дипломна работа – 8 седмици | VIII | ДЗ | | | | | | | | IX | ДЗ | | | | | | | | | 10 |
| Общо за целия период на обучение: | | | | | | | 2595 | 3893 | | | | | | | | | | | | 240 | 6488 |

| Факултативни дисциплини | семестър | форма на контрол | хорариум | |
|---|----------|------------------|----------|----|
| Чужд език (английски, френски, немски, руски) по нива | II - VII | Т | – | 30 |
| Компютърна обработка на данни (3 нива) | II - VII | И | 15 | 30 |