

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|---|----|----|----|------------|-----|-----|------|---|----|----|----|-----------|-----|-----|-----------|
| | Общо за семестъра: | | | | | | 390 | | | | | | | | | | | 30 |
| b050 | Числени методи | III | T | 24 | 21 | 0 | 45 | 1 | 1 | IV | И | 12 | 11 | 0 | 23 | 1 | 1 | 2 |
| b980 | Биомедицинска информатика | III | И | 30 | 45 | 0 | 75 | 2.5 | 2.5 | III | И | 15 | 22 | 0 | 37 | 2 | 3 | 5 |
| b922 | Физика за биомедицинско инженерство – II част | III | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | IV | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 1.5 | 3.5 | 5 |
| b313 | Физикохимия | III | И | 60 | 45 | 0 | 105 | 4 | 4 | IV | И | 30 | 23 | 0 | 53 | 3 | 5 | 8 |
| b325 | Производствена безопасност | III | T | 25 | 20 | 0 | 45 | 1 | 1 | VI | И | 12 | 10 | 0 | 22 | 1 | 1 | 2 |
| b937 | Биомедицинска статистика | III | T | 30 | 45 | 0 | 75 | 2.5 | 2.5 | IV | И | 15 | 23 | 0 | 38 | 2 | 3 | 5 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | III | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 405 | | | | | | | | | | | 27 |
| b236 | Органична химия I част | IV | И | 60 | 60 | 0 | 120 | 4.5 | 4.5 | III | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.2 | 6.8 | 9 |
| b196 | Икономика и мениджмънт | IV | И | 30 | 0 | 30 | 60 | 2 | 2 | VIII | И | 15 | 0 | 15 | 30 | 1 | 3 | 4 |
| b396 | Електротехника и електроника | IV | И | 45 | 30 | 0 | 75 | 3 | 3 | VI | И | 22 | 15 | 0 | 37 | 2 | 4 | 6 |
| b949 | Биомедицински измервания, технически устройства и апаратура | IV | И | 45 | 30 | 0 | 75 | 3 | 3 | V | И | 23 | 15 | 0 | 38 | 2 | 4 | 6 |
| b309 | Колоидна химия | IV | И | 30 | 15 | 0 | 45 | 1.5 | 1.5 | V | И | 15 | 8 | 0 | 23 | 0.8 | 2.2 | 3 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | IV | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 375 | | | | | | | | | | | 28 |
| b232 | Процеси и апарати – общ курс | V | И | 45 | 30 | 0 | 75 | 3 | 3 | VI | И | 22 | 15 | 0 | 37 | 2 | 4 | 6 |
| b1029 | Проектиране и анализ на системи за управление | V | И | 40 | 35 | 0 | 75 | 3 | 3 | VI | И | 20 | 18 | 0 | 38 | 2 | 4 | 6 |
| b173 | Микробиология | V | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 3.5 | 3.5 | V | И | 22 | 23 | 0 | 45 | 3 | 4 | 7 |
| b432 | Биохимия | V | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 3.5 | 3.5 | V | И | 22 | 23 | 0 | 45 | 3 | 4 | 7 |
| b237 | Органична химия II част | V | T | 25 | 15 | 0 | 40 | 1 | 1 | IV | И | 12 | 8 | 0 | 20 | 1 | 1 | 2 |
| | <i>Изборен блок – един от езиките:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b148 | – Английски език | V | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | – | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b153 | – Руски език | V | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | – | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b155 | – Френски език | V | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | – | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b168 | – Немски език | V | – | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | – | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | V | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 400 | | | | | | | | | | | 30 |
| b260 | Цифрова техника | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 3 | 3 | VII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 4 | 6 |
| b784 | Молекулярна биология и генетика | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 3 | 3 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 4 | 6 |
| b1141 | Клетъчна биология | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | VII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b1180 | Биоаналитични техники в медицината | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b279 | Микропроцесорна техника | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | VII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b615 | Биоорганична химия | VI | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | VII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|-----|----|----|---|------|-----|-----|------|------|----|----|---|------|---|---|-----|
| | Изборен блок – един от езиците: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b148 | – Английски език | VI | Т | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VIII | Т | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b153 | – Руски език | VI | Т | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VIII | Т | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b155 | – Френски език | VI | Т | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VIII | Т | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b168 | – Немски език | VI | Т | 0 | 30 | 0 | 30 | 1 | 1 | VIII | Т | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b1000 | Физическо възпитание и спорт | VI | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 390 | | | | | | | | | | | 34 |
| b708 | Фармацевтични биотехнологии | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 3 | 3 | IX | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 3 | 3 | 6 |
| b1039 | Биотранспорт | VII | Т | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | X | Т | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b600 | Биокатализа | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | IX | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b725 | Биофизика | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | IX | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b848 | Тъканно инженерство | VII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | IX | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| | Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b138 | – Комуникации в социалните системи | VII | Т | 30 | 0 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| b139 | – Организационно развитие и обучение на персонала | VII | Т | 30 | 0 | 0 | 30 | 1 | 1 | VII | И | 15 | 0 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 330 | | | | | | | | | | | 28 |
| b1142 | Биосензори и ДНК чипове | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | VIII | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| b883 | Имунология | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2.5 | 2.5 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 3 | 5 |
| | Изборен блок – две от дисциплините: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1031 | – Биотехнологични продукти за клинична диагностика | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b480 | – Биоматериали и биосъвместимост | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1033 | – Бионанотехнологии | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1030 | – Физиология на човешкото тяло | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1035 | – Проектиране на биомедицински устройства и системи | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1036 | – Вградени системи | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b028 | – Компютърни системи за управление | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1037 | – Интелигентни методи в биомедицинското инженерство | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1038 | – Електронно здравеопазване | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b997 | – Медицинска микробиология и вирусология | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| b1053 | – Интернет технологии в биомедицинското инженерство | VIII | И | 30 | 30 | 0 | 60 | 2 | 2 | X | И | 15 | 15 | 0 | 30 | 2 | 2 | 4 |
| | Общо за семестъра: | | | | | | 240 | | | | | | | | | | | 18 |
| b1022 | Производствена практика | | защ | | | | 200 | | | | защ. | | | | 100 | | | 4 |
| | Дипломна работа – 8 седмици | VIII | ДЗ | | | | | | | X | ДЗ | | | | | | | 10 |
| | Общо за целия период на обучението: | | | | | | 2920 | | | | | | | | 1452 | | | 240 |