

Стандард 14.. ИМТ (ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ, МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНИ И ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНИ) СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Табела 14.1. Списак предмета из прве главне области

| Р.б | Предмет | Карактер (АО;ТМ;...) | Тип (О-обавезан, И изборни) | ЕСПБ |
|--|--|----------------------|-----------------------------|-------|
| 1. | Биоинформатика и технологије секвенцирања | АО | О | 6 |
| 2. | Основи молекуларне и ћелијске биологије | НС | И | 6 |
| 3. | Популациона генетика | АО | И | 6 |
| 4. | Основи интегративне и молекуларне физиологије | АО | И | 6 |
| 5. | Структура и основна анализа геномских података | НС | О | 6 |
| 6. | Рачунарска геномика 1 | НС | О | 6 |
| 7. | Клиничке студије и анализа података из свакодневне клиничке праксе | СС | О | 6 |
| 8. | Основе имунологије и имуноинформатике | АО | И | 6 |
| 9. | Рачунарска геномика 2 | НС | О | 6 |
| 10. | Функцијска геномика и базе биолошких података | СА | О | 6 |
| 11. | Биоинформатика у персонализованој медицини | НС | И | 6 |
| 12. | Форензичка генетика и геномика | НС | И | 6 |
| 13. | Основи биоетике и заштите података | НС | О | 5 |
| 14. | Стручна пракса | СА | О | 10 |
| Укупно ЕСПБ | | | | 87 |
| Проценат (%) предмета из прве главне области | | | | 64,45 |

Табела 14.2. Списак предмета из друге главне области

| Р.б | Предмет | Карактер (АО;ТМ;...) | Тип (О- обавезан, И изборни) | ЕСПБ |
|---|---|-------------------------|------------------------------------|-------|
| 1. | Статистички софтвер R за бionформатичаре | АО | О | 6 |
| 2. | Основи програмирања у Python-у | НС | И | 6 |
| 3. | Увод у информатику | АО | И | 6 |
| 4. | Пробабистички модели у биомедицинским наукама | НС | И | 6 |
| 5. | Статистичко учење у биоинформатици | АО | О | 6 |
| 6. | Алгоритми и структуре података у биоинформатици | ТМ | И | 6 |
| 7. | Биоинформатички алгоритми | АО | О | 6 |
| 8. | Примена вештачке интелигенције у биоинформатици | СА | О | 6 |
| Укупно ЕСПБ | | | | 48 |
| Проценат (%) предмета из друге главне области | | | | 35,55 |