
	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, 11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16 МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, 11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС) Мастер Биоинформатика 4.0	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Мастер Биоинформатика 4.0

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	24.M4.001	Биоинформатика и технологије секвенцирања	1	4.00	6.00
2	24.M4.002	Статистички софтвер R за бионформатичаре	1	5.00	6.00
3	24.M401B1	Изборни блок 1 (бира се 3 од 6)	1	11.00-13.00	18.00
	24.M4.011	Основи молекуларне и ћелијске биологије	1	5.00	6.00
	24.M4.012	Популациона генетика	1	4.00	6.00
	24.M4.013	Основи интегративне и молекуларне физиологије	1	4.00	6.00
	24.M4.014	Основи програмирања у Путхон-у	1	4.00	6.00
	24.M4.015	Увод у информатику	1	3.00	6.00
	24.M4.016	Пробабистички модели у биомедицинским наукама	1	4.00	6.00
4	24.M4.003	Структура и основна анализа геномских података	2	5.00	6.00
5	24.M4.004	Статистичко учење у биоинформатици	2	6.00	6.00
6	24.M4.005	Рачунарска геномика 1	2	5.00	6.00
7	24.M4.006	Клиничке студије и анализа података из свакодневне клиничке праксе	2	5.00	6.00
8	24.M401B2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	2	4.00	6.00
	24.M4.017	Алгоритми и структуре података у биоинформатици	2	4.00	6.00
	24.M4.018	Основе имунологије и имуноинформатике	2	4.00	6.00
Укупно часова наставе у години				45.00-47.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ДРУГА ГОДИНА					
9	24.M4.007	Биоинформатички алгоритми	3	4.00	6.00
10	24.M4.008	Рачунарска геномика 2	3	6.00	6.00
11	24.M4.009	Функцијска геномика и базе биолошких података	3	4.00	6.00
12	24.M401O10	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	3	4.00	6.00
13	24.M401B3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	3	4.00	6.00
	24.M4.019	Биоинформатика у персонализованој медицини	3	4.00	6.00
	24.M40110	Форензичка генетика и геномика	3	4.00	6.00
14	24.M40111	Основи биоетике и заштите података	4	6.00	5.00
15	24.M40112	Стручна пракса	4	0.00	10.00
16	24.M40113	Завршни рад	4	11.00	12.00
17	24.M40114	Одбрана мастер пројекта	4	3.00	3.00
Укупно часова наставе у години				42.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00