
	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	

Мастер Биоинформатика 4.0

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму



Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.3125
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.3125

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	СИР	ЕСПБ
1	24.M4.0I1	Основи молекуларне и ћелијске биологије	1	3	2	0	0	0	6
2	24.M4.0I2	Популациона генетика	1	2	2	0	0	0	6
3	24.M4.0I3	Основи интегративне и молекуларне физиологије	1	2	2	0	0	0	6
4	24.M4.0I4	Основи програмирања у Путхон-у	1	2	2	0	0	0	6
5	24.M4.0I5	Увод у информатику	1	1	2	0	0	0	6
6	24.M4.0I6	Пробабилистички модели у биомедицинским наукама	1	2	2	0	0	0	6
7	24.M4.0I7	Алгоритми и структуре података у биоинформатици	2	2	2	0	0	0	6
8	24.M4.0I8	Основе имунологије и имуноинформатике	2	2	2	0	0	0	6
9	24.M4.0I9	Биоинформатика у персонализованој медицини	3	2	2	0	0	0	6
10	24.M4.0I10	Форензичка генетика и геномика	3	2	2	0	0	0	6
11	24.M4.0O14	Одбрана мастер пројекта	4	0	0	0	1	1.5	1.5
12	24.M4.0O13	Завршни рад	4	0	0	0	1	5.5	6

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Академско-општеобразовни	
--------------------------	--



Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	24.M4.0O1	Биоинформатика и технологије секвенцирања	1	2	2	0	0	6
2	24.M4.0O2	Статистички софтвер Р за бионформатичаре	1	2	3	0	0	6
3	24.M4.0I1	Основи молекуларне и ћелијске биологије	1	3	2	0	0	6
4	24.M4.0I2	Популациона генетика	1	2	2	0	0	6
5	24.M4.0I3	Основи интегративне и молекуларне физиологије	1	2	2	0	0	6
6	24.M4.0I4	Основи програмирања у Путхон-у	1	2	2	0	0	6
7	24.M4.0I5	Увод у информатику	1	1	2	0	0	6
8	24.M4.0I6	Пробабилистички модели у биомедицинским наукама	1	2	2	0	0	6
9	24.M4.0O4	Статистичко учење у биоинформатици	2	3	3	0	0	6
10	24.M4.0I8	Основе имунологије и имуноинформатике	2	2	2	0	0	6

	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 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Академско-општеобразовни								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
11	24.M4.007	Биоинформатички алгоритми	3	2	2	0	0	6
Укупно ЕСПБ								66
Научно-стручни								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
12	24.M4.003	Структура и основна анализа геномских података	2	2	3	0	0	6
13	24.M4.005	Рачунарска геномика 1	2	2	3	0	0	6
14	24.M4.008	Рачунарска геномика 2	3	2	4	0	0	6
15	24.M4.019	Биоинформатика у персонализованој медицини	3	2	2	0	0	6
16	24.M40110	Форензичка генетика и геномика	3	2	2	0	0	6
17	24.M40111	Основи биоетике и заштите података	4	2	1	0	0	5
18	24.M40114	Одбрана мастер пројекта	4	0	0	0	2	3
19	24.M40113	Завршни рад	4	0	0	0	2	12
Укупно ЕСПБ								50
Стручно-апликативни								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
20	24.M4.009	Функцијска геномика и базе биолошких података	3	2	2	0	0	6
21	24.M40110	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	3	2	2	0	0	6
22	24.M40112	Стручна пракса	4	0	0	0	6	10
Укупно ЕСПБ								22
Стручни								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
23	24.M4.006	Клиничке студије и анализа података из свакодневне клиничке праксе	2	2	3	0	0	6
Укупно ЕСПБ								6

	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 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Теоријско-методолошки								
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
24	24.M4.017	Алгоритми и структуре података у биоинформатици	2	2	2	0	0	6
Укупно ЕСПБ								6