

Студиска програма по биологија

I семестар, акредитација 2018

Задолжителни предмети				
1.	Цитологија	проф. Д-р Гордана Димеска проф. Д-р Катерина Ребок	4+4	8
2.	Хемија	проф. Д-р Слоботка Алексовска	4+4	8
3.	Спорт и здравје	виш пред. Д-р Ристо Стаменов		
Задолжително-изборни предмети				
4.	Психологија	проф. Д-р Огнен Спасов	2+2	4
5.	Физика за биолози	доц. Д-р Ристе Попески-Димовски	2+2	4
6.	Основи на анатомија на човек	проф. Д-р Милица Ристовска	2+2	4

II семестар, акредитација 2018

Задолжителни предмети				
Анатомија и морфологија на растенијата		проф. д-р Рената Куштеревска	3+3	8
Систематика и филогенија на безрбетници		проф. Д-р Стое Смиљков	4+6	10
Хистологија и ембриологија		проф. Д-р Катерина Ребок	3+3	8
Задолжително-изборен предмет				
Педагогија		проф. Д-р Борче Костов	2+2	4

III семестар, акредитација 2018

Задолжителни предмети				
Систематика и филогенија на алги		проф. Д-р Златко Левков	4+6	10
Општа биохемија		проф. Д-р Јасмина Димитрова-Шумковска	4+4	8
Задолжително-изборен предмет				
Дидактика во природните науки		проф. Д-р Ленка Цветановска	3+2	4
Изборни предмети (се избираат 2 предмета)				
1.	Ихтиологија (УКИМ)	проф. Д-р Милица Ристовска	2+2	4
2.	Екологија на опасни алги (УКИМ)	проф. Д-р Светислав Крстиќ	2+2	4
3.	Лабораториски практикум	проф. Д-р Биљана Миова	2+2	4
4.	Биофизика на клетка	проф. Д-р Митко Младенов	2+2	4
5.	Меѓуклеточни комуникации	проф. Д-р Митко Младенов	2+2	4
6.	Физиолошки механизми на циркулацијата	проф. Д-р Ицко К. Ѓоргоски	2+2	4
7.	Лабораториска обработка на растителен материјал	проф. Д-р Гордана Димеска	2+2	4

IV семестар, акредитација 2018

Задолжителни предмети				
Вертебрата		проф. Д-р Бранко Мицевски	4+6	10
Општа физиологија		проф. Д-р Ицко К. Ѓоргоски	4+4	8
Физиологија на растенијата		проф. Д-р Ленка Цветановска	4+4	8
Задолжително-изборни предмети				
Експеримент во наставата по биологија		проф. д-р Катерина Русевска	2+2	4

V семестар, акредитација 2018

Задолжителни предмети			
Анимална физиологија	проф. д-р Биљана Миова проф. д-р Сузана Диневска-Ковкаровска	4+4	8
Микробиологија	проф. д-р Наталија А. Панчевска	3+3	6
Задолжително-изборни предмети			
Основи на молекуларната биологија	доц. д-р Славица Јосифовска	2+2	4
Македонски јазик	проф. д-р Симон Саздов	2+2	4
Микологија	проф. д-р Катерина Русевска	2+3	4
Изборни предмети (се избира 1 предмет)			
Ентомологија (УКИМ)	проф. д-р Стое Смиљков	2+2	4
Габите во Македонија (УКИМ)	проф. д-р Катерина Русевска	2+2	4
Растителни секундарни метаболити	проф. д-р Соња Гаџовска-Симиќ	2+2	4
Физиологија на развојот на растенијата	проф. д-р Соња Гаџовска-Симиќ	2+2	4
Исхрана и метаболизам кај растенијата	проф. д-р Ленка Цветановска	2+2	4

VI семестар, акредитација 2018

Предмет	Професор	Фонд	К
Задолжителни предмети			
Систематика и филогенија на виши растенија	проф. д-р Митко Костадиновски	4+6	10
Споредбена анатомија	проф. д-р Милица Ристовска	3+3	7
Екологија на растенијата	проф. д-р Славчо Христовски	4+4	9
Изборни предмети (се избира 1 предмет)			
Историја на биологијата	проф. д-р Маја Јорданова	2+2	4
Лековити растенија (УКИМ)	проф. д-р Митко Костадиновски	2+2	4
Биологија на дијатомеи (УКИМ)	проф. д-р Златко Левков	2+2	4
Регулаторни системи кај животните	проф. д-р Сузана Д. Ковкаровска	2+2	4
Патогени микроорганизми	проф. д-р Џоко Кунгуловски	2+2	4
Математичко моделирање во биологијата	проф. д-р Дана Прелиќ/ проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	2+2	4

VII семестар, акредитација 2012

Задолжителни предмети			
Анимална екологија со зоогеографија	проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	4+4	8
Еволуција	проф. д-р Маја Јорданова	3+1	5
Задолжително-изборен предмет			
Македонски јазик	проф. д-р Симон Саздов	2+2	4
Изборни предмети (се избираат 3 предмети)			
Биоми	проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	2+2	4
Биогеохемиски циклуси	проф. д-р Славчо Христовски	2+2	4
Цитогенетика	проф. д-р Гордана Димеска	2+2	4
Оценување во наставата по биологија	проф. д-р Митко Караделев проф. д-р Катерина Русевска	2+2	4
Кооперативно учење во наставата	проф. д-р Ленка Цветановска	2+2	4
Макроинвертебрати и нивна примена во мониторинг студии	проф. д-р Валентина Слаевска Стаменковиќ	2+2	4
Броматологија	проф. д-р Ицко Ѓоргоски	2+2	4

VIII семестар, акредитација 2012

Задолжителни предмети			
Методика во наставата по биологија	проф. д-р Митко Караделев	6+9	10
Заштита на животната средина	проф. д-р Славчо Христовски	3+3	6
Задолжително-изборен предмет			
Фитогеографија со фитоценологија	проф. д-р Рената Ќуштеревска	3+2	5
Изборни предмети (се избира 1 предмет)			
Физиолошки механизми на циркулацијата	проф. д-р Ицко Ѓоргоски	2+2	4
Експеримент во наставата по биологија	проф. д-р Катерина Русевска	2+2	4
Екологија на предели	проф. д-р Славчо Христовски	2+2	4
Популациона генетика	проф. д-р Гордана Димеска	2+2	4