

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА - ТАКСОНОМИЈА

Табела 1. Распоред на предметите по семестри и студиски години

Семестар	Код или реден број	Назив на предмет/активност	Број на ЕКТС-кредити		Припадност на предмет/активност согласно ЗВО
			Задолжителни предмети/активности	Изборни предмети	
Прв		Етика во научноистражувачката работа од областа	3		Академска обука
		Методологија на научноистражувачката работа од областа	3		Академска обука
		Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети		6	Академска обука
		Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења (изборен)		6	Академска обука
		Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења (изборен)		6	Академска обука
		Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења		6	Академска обука
Вкупно			6	24	
Втор		Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења		6	Академска обука
		Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења		6	Академска обука
		Истражувачка работа под менторство (подготовка на предлог-докторски проект)	14		Независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
		Прва годишна конференција	4		Предавања и друг вид на комуникациски активности
Вкупно			18	12	
Трети		Предлог-докторски проект	27		Независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
		Прв докторски семинар	3		Предавања и друг вид на комуникациски активности
Вкупно			30		
Четврти		Изработка на докторскиот труд	20		Изработка и јавна одбрана на докторскиот труд врз основа на докторскиот проект
		Меѓународна мобилност	6		Меѓународна мобилност

		Втора годишна конференција	4		Предавања и друг вид на комуникациски активности
		Вкупно	30		
Петти		Активности за објавувањето на два труда во референтна научна публикација	20		Објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд ****
		Учество на меѓународен собир	7		Објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд
		Втор докторски семинар	3		Предавања и друг вид на комуникациски активности
		Вкупно	30		
Шести		Трета годишна конференција	4		Предавања и друг вид на комуникациски активности
		Одбрана на докторскиот труд	26		Изработка и јавна одбрана на докторскиот труд врз основа на докторскиот проект
		Вкупно	30		

*****Во Член 43 став 1 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530 од 31.12.2020 г.), стои:

“(1) Советот на студиската програма ќе дозволи одбрана на докторски труд, кога кандидатот објавил најмалку два труда во референтна научна публикација, согласно со Законот за високото образование, како прв автор или автор за кореспонденција. Трудите мора да бидат во врска со предметот на истражување на докторскиот труд, објавени во периодот на студирање на третиот циклус – докторски студии. Во студиската програма може попрецизно да се дефинираат видот и форматот на трудовите и видот на референтната научна публикација, што се предуслов за одбрана на докторскиот труд.”

Согласно оваа формулација Советот на студиската програма – БИОЛОГИЈА – таксономија попрецизно го дефинира видот на овие трудови. Притоа, најмалку еден од двата наведени трудови треба да е објавен во научно списание индексирано во Science Citation Index Expanded на Web of Science (со фактор на влијание), а вториот труд може да биде објавен во списание индексирано во една од следите научни бази: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank.

Останатите услови, дефинирани во членот 43 став 1, остануваат непроменети (кандидатот е прв автор или автор за кореспонденција во најмалку два труда, а трудовите мора да бидат во врска со предметот на истражување на докторскиот труд, објавени во периодот на студирање на третиот циклус).

Табела 2. Задолжителни предмети од групата предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување

Напомена: Студентот избира еден професор кај кого ќе се одвива наставата по предметите **Етика во научно-истражувачката работа од областа на биолошки науки и Методологија на научноистражувачката работа од областа на таксономијата**

Код	Предмет	Наставник	ЕКТС
ББ1001	Етика во научно истражувачката работа од областа на биолошки науки	Проф. д-р Сузана Диневска -Ковкаровска Прод. д-р Милица Ристовска	3

Код	Предмет	Наставник	ЕКТС
БТ2001	Методологија на научноистражувачката работа од областа на таксономијата	Акредитирани ментори од Институтот за биологија Академик д-р Владо Матевски Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Светислав Крстиќ Проф. д-р Дана Прелиќ Проф. д-р Златко Левков Проф. д-р Славчо Христовски Проф. д-р Милица Ристовска Проф. д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ Проф. д-р Катерина Русевска Проф. д-р Александра Цветковска – Ѓорѓиевска	3

Табела 3. Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети

Напомена: Студентот избира еден предмет (од понудените 3) и еден професор кај кого ќе го слуша тој предмет

Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети Студиска програма Биологија - таксономија			
Код	Предмет	Предавачи	ЕКТС
U08S04P01	Систематика и филогенија на определена група организми	Акад. проф. д-р Владо Матовски Проф. д-р Митко Костадиновски Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Светислав Крстиќ Проф. д-р Стое Смиљков Проф. д-р Дана Прелиќ Проф. д-р Златко Левков	6
U08S04P02	Современи техники во таксономски истражувања на определена група организми	Проф. д-р Митко Костадиновски Проф. д-р Светислав Крстиќ Проф. д-р Милица Ристовска Проф. д-р Златко Левков Проф. д-р Катерина Русевска	6
U08S04P03	Биолошка разновидност и конзервација	Акад. проф. д-р Владо Матовски Проф. д-р Митко Костадиновски Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Милица Ристовска Проф. д-р Стое Смиљков Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ Проф. д-р Катерина Русевска Проф. д-р Рената Куштеревска Проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	6

Табела 4. Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења (ИЗБОРЕН)

Напомена: Студентот заедно со менторот избираат пет (5) предмети од понудените, кои се најсоодветни за темата на докторскиот труд.

Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења (ИЗБОРЕН)			
Назив на предметот	Назив на предметот	Назив на предметот	Назив на предметот
Научна област на која му припаѓа изборниот предмет : Таксономија Семестар- прв или втор			
BT3001	ДИВЕРЗИТЕТ, ВАЛОРИЗАЦИЈА И ЗАШТИТА НА ВЕГЕТАЦИЈАТА НА МАКЕДОНИЈА	Акад. Владо Матевски, проф. д-р. Митко Костадиновски, проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3002	ФЛОРА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА (ДИВЕРЗИТЕТ, РЕЛИКТНОСТ, ЕНДЕМИЗАМ, ВАЛОРИЗАЦИЈА, ЗАШТИТА)	Акад. д-р Владо Матевски, Проф. д-р Митко Костадиновски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3003	СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЈА НА ОПРЕДЕЛЕНА ГРУПА ОРГАНИЗМИ – ВАСКУЛАРНИ РАСТЕНИЈА	Акад. проф. д-р Владо Матевски, Проф. д-р Митко Костадиновски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3004	ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД БИОГЕОГРАФИЈА	Акад. проф. д-р Владо Матевски, Проф. д-р Митко Костадиновски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3005	ПРИМЕНА НА СОФТВЕРСКИ ПАКЕТИ ВО ФИТОЦЕНОЛОГИЈАТА	Проф. д-р. Митко Костадиновски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3006	ОСНОВИ НА ТАКСОНОМИЈА НА ВАСКУЛАРНИ РАСТЕНИЈА	Акад. д-р Владо Матевски, Проф. д-р Митко Костадиновски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3007	ЕКОЛОГИЈА НА ТРЕВЕСТИ ЕКОСИСТЕМИ	Проф. д-р Славчо Христовски, Проф. д-р Рената Ќуштеревска	6
BT3008	ЕКОЛОГИЈА НА ШУМСКИ ЕКОСИСТЕМИ	Проф. д-р Славчо Христовски, Проф. д-р Митко Костадиновски	6
BT3009	ПРИМЕНЕТА ПРЕДЕЛСКА ЕКОЛОГИЈА	Проф. д-р Славчо Христовски	6
BT3010	ТАКСОНОМИЈА, ФИЛОГЕНИЈА И ЕВОЛУЦИЈА НА ДИЈАТОМЕИ	Проф. д-р Светислав Крстиќ, Проф. д-р Златко Левков	6
BT3011	ЕКОЛОШКИ МОНИТОРИНГ НА ВОДИ	Проф. д-р Златко Левков, Проф. д-р Светислав Крстиќ	6
BT3012	СИСТЕМАТИКА НА ОПРЕДЕЛЕНА ГРУПА ОРГАНИЗМИ – ЦИЈАНОБАКТЕРИИ	Проф. д-р Светислав Крстиќ	6
BT3013	ПРИМЕНЕТА ДИЈАТОМОЛОГИЈА	Проф. д-р Златко Левков, Проф. д-р Светислав Крстиќ	6
BT3014	КЛИМАТСКИ ПРОМЕНИ ВО ТЕКОТ НА КВАРТЕРНИОТ ПЕРИОД	Проф. д-р Златко Левков	6
BT3015	ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МИКОЛОГИЈА	Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Катерина Русевска	6
BT3016	ВИДОВО РАЗНООБРАЗИЕ НА ГАБИ И НИВНА ЗАШТИТА	Проф. д-р Катерина Русевска Проф. д-р Митко Караделев	6
BT3017	ЕКОЛОГИЈА НА ГАБИ	Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Катерина Русевска	6
BT3018	ОТРОВНИ ГАБИ, ТОКСИНИ И СИНДРОМИ	Проф. д-р Катерина Русевска Проф. д-р Митко Караделев	6
BT3019	ГАБИТЕ НА МАКЕДОНИЈА	Проф. д-р Митко Караделев Проф. д-р Катерина Русевска	6

BT3020	БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА НА АНИМАЛНИ ПОПУЛАЦИИ И ЗАЕДНИЦИ	Проф. д-р Дана Прелиќ, Проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	6
BT3021	ЕКОЛОГИЈА НА ПОЧВЕНА ФАУНА	Проф. д-р Дана Прелиќ	6
BT3022	БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА НА ИНВАЗИВНИ ВИДОВИ	Проф. д-р Дана Прелиќ, Проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	6
BT3023	УРБАНИЕКОСИСТЕМИ	Проф. д-р ДанаПрелиќ, Профд-рАлександра Цветковска-Ѓорѓиевска	6
BT3024	АНАЛИЗА НА ПОДАТОЦИ ВО БИОЛОГИЈАТА	Проф. д-р ДанаПрелиќ, Проф.д-рАлександра Цветковска-Ѓорѓиевска	6
BT3025	ИХТИОЛОГИЈА	Проф. д-р Милица Ристовска	6
BT3026	ОСТЕОЛОШКИ КАРАКТЕРИ И НИВНА ПРИМЕНА ВО ТАКСОНОМИЈАТА	Проф. д-р Милица Ристовска	6
BT3027	БИОЛОГИЈА НА РАЗВИТОК	Проф. д-р Милица Ристовска, Проф. д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ, Проф. д-р Катерина Ребок, Проф. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска	6
BT3028	МОЛЕКУЛАРНО-БИОЛОШКИ ТЕХНИКИ ВО ТАКСОНОМСКИ ИСТРАЖУВАЊА НА БЕЗРБЕТНИЦИТЕ	Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ	6
BT3029	АНАЛИЗА И ВАЛОРИЗАЦИЈА НА БЕЗРБЕТНАТА ФАУНА НА Р. СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	Проф. д-р Валентина Славевска Стаменковиќ, Проф. д-р Стое Смиљков, Проф. д-р Дана Прелиќ	6
BT3030	БИОЛОГИЈА НА ВОДНИ БЕЗРБЕТНИЦИ	Проф. д-р Стое Смиљков	6
BT3031	МАКРОИНВЕРТЕБРАТИ И НИВНА ПРИМЕНА ВО МОНИТОРИНГ СТУДИИ	Проф. д-р Стое Смиљков	6
BT3032	ПАРАЗИТОЛОГИЈА	Проф. д-р. Стое Смиљков	6
BT3033	ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПЛАНОВИ ЗА УПРАВУВАЊЕ НА ЗАШТИТЕНИ ПОДРАЧЈА	Проф. д-р Бранко Мицевски	6
BT3034	ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ ЗА ИЗРАБОТКА НА СТУДИИ ЗА ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	Проф. д-р Бранко Мицевски	6
BT3035	РАСТИТЕЛНИ ГЕНОМИ-ОРГАНИЗАЦИЈА, ФУНКЦИЈА И МЕХАНИЗМИ НА ЕВОЛУЦИЈА	Проф. д-р Гордана Димеска	6
BT3036	ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ЦИТОГЕНЕТИКА	Проф. д-р Гордана Димеска	6
BT3037	Методи во молекуларната биологија	Проф. д-р Сашо Панов Доц. д-р Славица Јосифовска	6
BT3038	ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МИКРОАНАТОМИЈА	Проф. д-р Маја Јорданова Проф. д-р Милица Ристовска, Проф. д-р Катерина Ребок	6
BT3039	ХИСТОЛОШКА АНАЛИЗА	Проф д-р Маја Јорданова Проф д-р КатеринаРебок	6