

Мастер академске студије биологије Студијски програм Мастер биолог бoЕСПБ

Курикулум мастер академских студија биолошког профила организован је у виду једногодишњих студија. Студијска година организована је у два семестра. Сви предмети су једносеместрални.

Курикулум чини минимално 5 предмета и завршни (мастер) рад. У зависности од својих индивидуалних интересовања студенти могу један од изборним предмета бирати и са другог мастер студијског програма у оквиру различитих модула и усме­рења студија организованих на Департману за биологију и екологију

Мастер биолог (модули Микробиологија, Ботаника и Зоологија)

Табела 1м. Ойшши йреїлед расйорега йредмеїша йо семесйрима и йодинама сйудуїа за сйудуїјскї йроїрам Масйер биолої										
	Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	ЧАН				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР		
1		Предмет изборног блока	1	ИБ	2	2		4		7
2		Предмет изборног блока	1	ИБ	2	2		4		7
3		Предмет изборног блока	1	ИБ	2		2	3		6
4		Предмет изборног блока	1	ИБ	3	2		4		8
5		Предмет изборног блока	1	ИБ	2	2		4		7
6	МБЗР	Завршни рад	2	ИБ						25
Укупно часова активне наставе на години студија = мин. 630									Укупно ЕСПБ = 60	

Табела 2м. Изборна настава на студијском програму мастер академских студија биологије - Мастер биологије

	Ш	Назив предмета	Тип	Статус предмета	ЧАН				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
Предмети изборног блока 1. Модул Микробиологија									
1	ДБ035	Патогени микроорганизми	НС	ИБМ	2	2		4	7
2	ДБ036	Антимикробни агенси	НС	ИБМ	2	2		4	7
3	ДБ037	Микробиологија животне средине	СА	ИБМ	3	2		4	8
4	ДБ038	Експериментална микробиологија	НС	ИБМ	2		2	3	6
5	ДБ039	Микробиолошки мониторинг	СА	ИБМ	2	2		3	6
6	ДБ011	Биоактивни метаболити микроорганизма	НС	ИБМ	3	2		4	8
7	ДБ031	Биофилмови	СА	ИБМ	2	2		4	7
8	ДБ032	Биологија пијаћих и отпадних вода	СА	ИБМ	3		2	4	8
9	ДБ014	Биотехнологија микроорганизма	НС	ИБМ	3	1		4	7
10	ДБ034	Биологија бактериофага	НС	ИБМ	3	2		4	8
11		Изборни предмет из другог усмерења							
Предмети изборног блока 2. Модул Ботаника									
1	ДБ016	Диверзитет, угроженост и заштита флоре	НС	ИБМ	3	3		3	8
2	ДБ017	Фитоценологија	НС	ИБМ	2	2		4	6
3	ДБ018	Физиологија дрвенастих биљака	НС	ИБМ	3		3	3	8
4	ДБ033	Физиолошки механизми еколошких адаптација биљака	НС	ИБМ	3		1	3	6
5	ДБ019	Флора и вегетација Србије	НС	ИБМ	3	3		3	8
6	ДБ020	Примењена анатомија биљака	СА	ИБМ	3		3	3	8
7	ДБ021	Специјална систематика виших биљака	НС	ИБМ	2	3		3	6
8	ДБ040	Економска ботаника	НС	ИБМ	3	3		3	8
9	ДБ041	Екологија и географија инвазивних биљака	СА	ИБМ	2	3		3	6
10	ДБ042	Структурне адаптације биљака	НС	ИБМ	3	2		3	6

**Табела 2м. Изборна настава на студијском програму мастер академских студија
биологије - Мастер биолог**

	Ш	Назив предмета	Тип	Статус предмета	ЧАН				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
11		Изборни предмет из другог усмерења							
Предмети изборног блока 3. Модул Зоологија									
1	ДБ022	Диверзитет фауне кичмењака	НС	ИБМ	2	2		3	6
2	ДБ023	Ихтиологија	СА	ИБМ	3	2		3	7
3	ДБ024	Механизми раста и развића животиња	НС	ИБМ	3		1	4	7
4	ДБ025	Нематологија	СА	ИБМ	2	2		4	6
5	ДБ026	Паразитологија	СА	ИБМ	3	3		3	8
6	ДБ027	Примењена ентомологија са акарологијом	СА	ИБМ	2	3		4	8
7	ДБ028	Таксономија животиња	НС	ИБМ	3	1		4	7
8	ДБ043	Диверзитет фауне бескичмењака	НС	ИБМ	2	2		4	6
9	ДБ044	Биоспелеологија	НС	ИБМ	2	2		4	6
10	ДБ045	Екологија развића	НС	ИБМ	3	2		3	7
11		Изборни предмет из другог усмерења							

НАПОМЕНЕ: Ш-шифра предмета; С-семестар у коме је предмет; Тип предмета: АО – академско-општеобразовни, ТМ- теоријско методолошки, НС-научно стручни, УС- уметничко стручни, СА-стручно апликативни; Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок; ЧАН-часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад

Мастер биолог (модул Молекуларна биологија)

Курикулум мастер академских студија биолошког профила организован је у виду једногодишњих студија. Студијска година организована је у два семестра. Сви предмети су једносеместрални.

Курикулум чини минимално 1 обавезни предмет, 4 изборна предмета и завршни (мастер) рад. У зависности од својих индивидуалних интересовања студенти могу један од изборним предмета бирати и са другог мастер студијског програма у оквиру различитих модула и усмерења студија организованих на Департману за биологију и екологију

Табела 3м. Ојшћи ђреїег расїорегџ ђредмеїа ђо семесїрима и ђодинама сїудуїа за сїудуїски ђроїрам Масїер биолої- молекуларни биолої										
	Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	ЧАН				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР		
1	ДМБ011	Молекуларне методе у биолошким истраживањима	1	ОМ	2		4	5		9
2		Предмет изборног блока 1.	1	ИБМ	2			4		6
3		Предмет изборног блока 1.	1	ИБМ	2		2	5		7
4		Предмет изборног блока 1.	1	ИБМ	2	1				7
5		Предмет изборног блока 1	1	ИБМ	2	2	1	5		6
6	МБЗР	Завршни рад	2	ИБМ						25
Укупно часова активне наставе на години студија = минимално 630									Укупно ЕСПБ = 60	

**Табела 4м. Изборна настава на студијском програму мастер академских студија
биологије Мастер биологија модула Молекуларни биологија**

	Ш	Назив предмета	Тип	Статус предмета	ЧАН				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
1	ДМБ012	Ензими и регулација метаболизма	НС	ИБМ	3	2		5	7
2	ДМБ013	Геномика	НС	ИБМ	2			4	6
3	ДМБ014	Хумани геном	НС	ИБМ	3	1		5	7
4	ДМБ019	Медицинска биохемија	СА	ИБМ	4	2		5	8
5	ДМБ017	Репродуктивна ендокринологија	НС	ИБМ	2		2	5	7
6	ИХА-510	Форензичка хемија	СА	ИБМ	2	2	1		6
7	ДМБ018	Еволуционо конзервациона биологија	НС	ИБМ	2	2		4	6
8	ДМБ016	Биохемија хране и исхране	НС	ИБМ	3	2		5	7
9		Изборни предмет из другог усмерења							

НАПОМЕНЕ: Ш-шифра предмета; С-семестар у коме је предмет; Тип предмета: АО – академско-општеобразовни, ТМ- теоријско методолошки, НС-научно стручни, УС- уметничко стручни, СА-стручно апликативни; Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок; ЧАН-часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- други облици наставе (лабораторијске вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад