

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р Х.Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Хранителни биотехнологии** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование:	5.0 Технически науки
Професионално направление:	5.11 Биотехнологии
Професионална квалификация:	магистър - инж. биотехнолог 4 сем. след ОКС "бакалавър" и "магистър" от всички ПН
Срок на обучение:	2 години (4 семестъра)
Форма на обучение:	задочна
Магистърска програма:	Храни, хранене и диететика Приет от ФС на Протокол № 8/17.11.2016 г. Приет от АС на Протокол № 24/24.11.2016 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	32					12	52
II.	3	2			1	18	4	28
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	538	%
	Лекции	(Л)	260	48.3
	Семинарни упражнения	(С)	0	0.0
	Практически упражнения	(П)	278	51.7
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	0
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	20

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	478	91.4
	Избираеми (и)	1	30	5.7
	Факултативни (ф)	1	15	2.9

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	3062	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	17.6	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	18	Текущи оценки(то)	0	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4. Форма на завършване: Държавен изпит/Дипломна защита

5. График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.				
1.	Биохимия	З	22				23	45	195	23.1	И	И	8	
2.	Ензимология	З	22				23	45	195	23.1	И	И	8	
3.	Микробиология	З	22				23	45	165	27.3	И	И	7	
4.	Молекулярна биология	З	15				15	30	180	16.7	И	И	7	
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
Общо:			81				84	165	735	22.4			30	
Втори семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.				
1.	Биологични контаминанти на храните и опасности за здравето	З	22				15	37	143	25.9	И	И	6	
2.	Химични контаминанти на храните и опасности за здравето	З	15				23	38	142	26.8	И	И	6	
3.	Хранознание	З	22				23	45	195	23.1	И	И	8	
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15				15	30	120	25.0	И	И	5	
5.	Основи на храненето	З	15				15	30	120	25.0	И	И	5	
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
Общо:			89				91	180	720	25.0			30	
Трети семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.				
1.	Хранителни потребности	З	15				15	30	210	14.3	И	И	8	
2.	Хранително законодателство и хранителна политика	З	7				8	15	135	11.1	И	И	5	
3.	Хранене и здравен риск. Диететика	З	23				15	38	232	16.4	И	И	9	
4.	Функционални храни	З	15				15	30	210	14.3	И	И	8	
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
Общо:			60				53	113	787	14.4			30	
Четвърти семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.				
1.	Генно модифицирани храни	З	15				15	30	150	20.0	И	И	6	
2.	Нутригеномика и персонализирано хранене	З	15				15	30	150	20.0	И	И	6	
3.	Преддипломна практика	З				сп	20	20	70	28.6	И	И	3	
4.	Факултативна дисциплина от списък 2	ф										И		
5.														
6.														

7.												
8.												
9.												
10.	Държавен изпит/Дипломна защита	3						450		И	15	
Общо:			30			50	80	820	9.8		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Сензорен анализ
2.	Фалшификация и автентичност на храните
3.	
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Виртуална и добавена реалност
2.	Анализ и съхранение на суровините
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

аб. Факултативната дисциплина се изучава с хорариум от 15 часа като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация;

Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол N 35/19.07.2017 г.	
Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол № 59/18.07.2023	