



СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
ПРЕХРАНБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА И БИОТЕХНОЛОГИЈА
по семестри, број на часови и кредити

ПРВ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ101	<i>Математика 1</i>	3+3	6
ТТФ ПБ102	<i>Опита хемија</i>	3+2	6
ТТФ ПБ103	<i>Вовед во прехранбена технологија и биотехнологија</i>	3+1	6
ТТФ ПБ104	<i>Компјутери и апликативен софтвер</i>	2+2	4
ТТФ ПБ105	<i>Англиски јазик 1</i>	3+1	4
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ106	<i>Биологија</i>	3+2	4
ТТФ ПБ107	<i>Суровини за прехранбена индустрија</i>	3+2	4

- Студентот избира еден од вкупно понудените 2 изборни предмети.

ВТОР СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ108	<i>Математика 2</i>	3+3	6
ТТФ ПБ109	<i>Органска хемија</i>	3+2	6
ТТФ ПБ110	<i>Основи на инженерска техника</i>	2+2	4
ТТФ ПБ111	<i>Интернет и мултимедија</i>	2+2	4
ТТФ ПБ112	<i>Англиски јазик 2</i>	3+1	4
ТТФ ПБ113	<i>Аналитичка хемија</i>	3+2	5
ТТФ ПБ114	<i>Стручна пракса</i>		1

ТРЕТ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ201	<i>Технолошки операции 1</i>	3+3	6
ТТФ ПБ202	<i>Прехранбена микробиологија</i>	3+2	6
ТТФ ПБ203	<i>Биохемија</i>	3+2	6
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ204	<i>Инструментални и аналитички методи во исхрана</i>	3+2	6
ТТФ ПБ205	<i>Англиски јазик 3</i>	3+2	6
ТТФ ПБ206	<i>Вовед во технологија на фармацевски и козметички производи</i>	3+2	6

- Студентот избира два од вкупно понудените 3 изборни предмети.

ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ-ПБ207	<i>Технолошки операции 2</i>	3+3	6
ТТФ-ПБ209	<i>Технол.на жита, леб и пекарски производи</i>	3+2	5
ТТФ-ПБ210	<i>Технол.на млеко и млечни производи</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ213	<i>Стручна пракса</i>		1
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ-ПБ208	<i>Заштита на животна средина</i>	3+2	6
ТТФ ПБ211	<i>Англиски јазик 4</i>	3+2	6
ТТФ ПБ212	<i>Технол.на безалкохол.и освежителни пијалоци</i>	3+2	6

- Студентот избира два од вкупно понудените 3 изборни предмети.



ПЕТИ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ-ПБ301	<i>Принципи на прехранбеното инженерство и биотехнологијата</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ303	<i>Технол.на овоије и зеленчук</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ304	<i>Технологија на вода и отпадни води</i>	3+2	6
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ302	<i>Здрава храна и исхрана</i>	3+2	6
ТТФ ПБ305	<i>Законски прописи од областа на храната</i>	3+2	6
ТТФ ПБ306	<i>Технологија на масти и масла</i>	3+2	6

- Студентот избира два од вкупно понудените 3 изборни предмети

ШЕСТИ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ-ПБ307	<i>Технологија на месо,живина и јајца</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ308	<i>Квалитет и безбедност на храна</i>	3+2	6
ТТФ ПБ309	<i>Технолог. на алкохолни ферментациони производи</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ313	<i>Стручна пракса</i>	3+2	2
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ310	<i>Складиштење и транспорт на прехран.производи</i>	3+2	5
ТТФ ПБ311	<i>Антиоксиданси, витамини и минерали</i>	3+2	5
ТТФ ПБ312	<i>Процесна опрема во прехранбена индустрија</i>	3+2	5

- Студентот избира два од понудените 3 изборни предмети за овој семестар.

СЕДМИ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ401	<i>Технол.на шеќер и кондиторски производи</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ403	<i>Загадувачи во прехранбена индустрија</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ404	<i>Нова храна</i>	3+2	6
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 2)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ405	<i>Претприемништво и мал бизнис</i>	3+2	6
ТТФ ПБ406	<i>Маркетинг на прехранбени производи</i>	3+2	6
ТТФ ПБ407	<i>Етика</i>	3+2	6
ТТФ ПБ408	<i>Деловно и професионално комуницирање</i>	3+2	6

- Студентот избира два предмета од понудените 3 изборни предмети од група 1, и три предмета од вкупно понудените 4 изборни предмети од група 2 за овој семестар.

ОСМИ СЕМЕСТАР			
ШИФРА	ПРЕДМЕТ - <i>Задолжителни предмети</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ409	<i>Конзервирање на прехранбени производи</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ411	<i>Стручна пракса</i>		2
ТТФ-ПБ412	<i>Самостоен дипломски проект</i>		16
ШИФРА	<i>Изборни предмети (група 1)</i>	ФОНД	Кредити
ТТФ ПБ402	<i>Хигиена на прехранбени производи</i>	3+2	6
ТТФ-ПБ410	<i>Технол.на пакување и амбалажирање</i>	3+2	6