



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300

Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ЛОЗАРО-ГРАДИНАРСТВО

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:

ПРОФ. Д-Р БОРЯНА ИВАНОВА



(.....подпис и печат)

ДЕКАН:

ДОЦ. Д-Р САВА ТАБАКОВ

(.....подпис и печат)

УЧЕБЕН ПЛАН

Специалност	„ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВОТО“
ОКС	МАГИСТЪР
Област на висшето образование	6.0. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
Професионално направление	6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО
Професионална квалификация	АГРОНОМ
ОКС	МАГИСТЪР
Ниво на Европейската квалификационна рамка	Ниво 7
Ниво на Квалификационната рамка на Европейското пространство за висше образование	Втори цикъл
Ниво на Националната квалификационна рамка	Ниво 7
Форма на обучение	РЕДОВНО
Направление	ДПН/ДОВО
Срок на обучение	1.5 ГОДИНА, 3 СЕМЕСТЪРА
Обсъден и приет на ФС	Протокол № 14/10.09.2025 г.
Обсъден и приет на АС	Протокол №22/06.04.2026 г.
Актуализиран	ФС Протокол №...../.....г. АС Протокол №...../.....г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН НА МАГИСТЪРСКИ КУРС „ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВОТО“

Код	Наименование на учебната дисциплина	Водеща катедра	Хорариум, часове						ECTS кредити
			Аудиторна заетост			Извънаудиторна заетост			
			Лекции	Семинарни	Упражнения	Практики	Други	Общо	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-ви семестър								
	задължителни дисциплини								
01.01.01.3	Основи на зеленчукопроизводството	Градинарство	28	2	30		90	150	6
01.01.02.3	Оранжерийно зеленчукопроизводство	Градинарство	28	2	30		90	150	6
01.01.03.3	Физиология на растенията	Физиология на растенията, биохимия и генетика	28	2	30		90	150	6
01.01.04.3	Системи на земеделие с хербология	Земеделие и хербология	28	2	30		90	150	6
01.01.05.3	Основи на почвознанието	Агрохимия и почвознание	28	2	30		90	150	6
	Всичко задължителни		140	10	150	0	450	750	30
	избираеми дисциплини								
01.01.11.И			14	1	15		70	100	4
01.01.12.И			14	1	15		70	100	4
01.01.13.И			14	1	15		70	100	4
	Всичко избираеми – изучават три избираеми дисциплини на семестър		42	3	45	0	210	300	12
	факултативни дисциплини		14	1	15		45	75	3
01.01.19.Ф			14	1	15		45	75	3
01.01.20.Ф			14	1	15		45	75	3

	Всички – изучават една факултативна дисциплина на семестър		28	2	30	0	90	150	6
	общо за 1-ви семестър		210	15	225	0	750	1200	48
	2-ри семестър								
	задължителни дисциплини								
02.03.01.3	Съвременни технологии в зеленчукопроизводството	Градинарство	28	2	30		65	125	5
02.03.02.3	Мултиспектрална аерофотография за прецизно земеделие.	Мелиорации земеустройство и агрофизика	28	2	30		65	125	5
02.03.03.3	Следберитбени технологии и съхранение на зеленчуци	Градинарство	28	2	30		65	125	5
02.03.04.3	Поливни технологии при зеленчуковите култури	Мелиорации земеустройство и агрофизика	28	2	30		65	125	5
	Всичко задължителни		112	8	120		260	500	20
	избираеми дисциплини								
01.02.13.И			14	1	15		70	100	4
01.02.14.И			14	1	15		70	100	4
01.02.15.И			14	1	15		70	100	4
	Всичко избираеми – изучават три избираеми дисциплини за семестър		42	3	45	0	210	300	12
	общо за 2-ри семестър		126	9	135	0	405	675	27
	общо за първи курс		336	24	360	0	1155	1875	75
	3-ри семестър								
	задължителни дисциплини								
01.02.01.3	Автоматизация в зеленчукопроизводството	Технически университет	28	2	30		65	125	5
01.02.02.3	Интелигентни методи за наблюдения	Технически университет	28	2	30		65	125	5
02.02.03.3	Дигитализация на градинарството	Частна фирма	28	2	30		65	125	5

	Всичко задължителни		84	6	90	0	195	375	15
	избираеми дисциплини								
02.03.15.И			14	1	15		70	100	4
02.03.16.И			14	1	15		70	100	4
02.03.17.И			14	1	15		70	100	4
	Всичко избираеми – изучават три избираеми дисциплини за семестър		42	3	45	0	210	300	12
	общо за 3-ри семестър		154	11	165	0	470	800	32
	писмен държавен изпит / защита на дипломна работа							375	15
	общо за курса на следване							3050	122

	Избираеми дисциплини								
1	Оранжерийно цветопроизводство	Градинарство	7	2	6		85	100	4
2	Оптимизация на поливният режим на зеленчукови култури	Мелиорации земеустройств о и агрофизика	7	2	6		85	100	4
3	Контрол и управление на оранжерии	Външен							
4	Интегрирана растителна защита	Фитопатологи я	7	2	6		85	100	4
5	Мониторинг на неприятелите по зеленчуковите култури	Ентомология	7	2	6		85	100	4
6	Замърсяване и опазване на околната среда	Екология	7	2	6		85	100	4
7	Градско и крайградско градинарство	Градинарство	7	2	6		85	100	4
8	Трайни култури	Лозарство и овощарство	7	2	6		85	100	4
9	Специализирани машини в зеленчукопроизводството	Механизация	7	2	6		85	100	4
10	Екология и опазване на околната среда	Химия, фитофармаци и биологични	7	2	6		85	100	4

11	Дигитализация в почвознанието	опазване на околната среда	7	2	6				
12	Биологично зеленчукопроизводство	Агрохимия и почвознание	7	2	6			85	100
13	ВЕИ и устойчиво градинарство	Градинарство	7	2	6			85	100
14	Мелиорации земеустройств о и агрофизика	Мелиорации земеустройств о и агрофизика	7	2	6			85	100
15	Мултиспектрална диагностика в зеленчукопроизводството	Мелиорации земеустройств о и агрофизика	7	2	6			85	100
	Вертикално фермерство	Градинарство	7	2	6			85	100
	Факултативни дисциплини								
	Европейски фондове и програми	Маркетинг и мениджмънт	7	2	6			60	75
	Международна търговия и пазари на зеленчуци	Икономика	7	2	6			60	75
	Инвестиционна политика	Икономика	7	2	6			60	75
	Информационни технологии в зеленчукопроизводството	Математика и информатика	7	2	6			85	100
	Аграрна икономика	Икономика	7	2	6			85	100
	Маркетинг и мениджмънт в зеленчукопроизводството	Маркетинг и мениджмънт	7	2	6			85	100

Рекапитулация				
ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ	БРОЙ	ЧАСОВЕ	КРЕДИТИ	%
Задължителни учебни дисциплини	12,00	1625,00	65	60,75
Лекции		336,00		
Семинарни занятия		20,00		
Упражнения		360,00		
Извънаудиторна заетост от задължителните		909,00		
Избираеми дисциплини	7,00	900,00	36	33,64
Лекции		126,00		
Семинарни занятия		9,00		
Упражнения и други форми		135,00		
Извънаудиторна заетост		630		
Факултативни дисциплини	2,00	150,00	6	5,61
Лекции		28,00		
Семинарни занятия		2,00		
Упражнения и други форми		30,00		
Извънаудиторна заетост		90		
Всичко часове		2675,00	107	
Държавен изпит (Защита на дипломна работа/писмен държавен изпит)		375,00	15,00	
Всичко часове и кредити за периода на обучение		3050,00	122,00	

ДОЦ. Д-Р КОСТАДИН КОСТАДИНОВ