



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	ЗАДОЧНО
Направление	ДПН/ ДОВО
Срок на обучение	1,5 ГОДИНИ, 3 СЕМЕСТЪРА
Обсъден и приет на ФС	Протокол № 14/10.09.2015г.
Обсъден и приет на АС	Протокол № 22/06.04.2016г.
Актуализиран	ФС Протокол №...../.....г. АС Протокол №...../.....г.

02.01.01.3	Съвременни технологии в зеленчукопроизводството	Градинарство	14	1	15		95	125	5
02.01.02.3	Мултиспектрална аерофотография за прецизно земеделие.	Мелиорации земеустройство и агрофизика	14	1	15		95	125	5
02.01.03.3	Следберитбени технологии и съхранение на зеленчуци	Градинарство	14	1	15		95	125	5
01.01.04.3	Поливни технологии при зеленчуковите култури	Мелиорации земеустройство и агрофизика	14	1	15		95	125	5
	Всичко задължителни		56	4	60		380	500	20
01.02.12.И	избираеми дисциплини								
01.02.13.И			7	2	6		85	100	4
01.02.13.И			7	2	6		85	100	4
			7	2	6		85	100	4
	Всичко избираеми – изучават две избираеми дисциплини за семестър		21	6	18	0	255	300	12
	общо за 2-ри семестър		63	9	63	0	540	675	27
	общо за първи курс		168	24	168	0	1515	1875	75
	3-ри семестър								
	задължителни дисциплини								
01.02.01.3	Автоматизация в зеленчукопроизводството	Технически университет	14	1	15		95	125	5
01.02.02.3	Интелигентни методи за наблюдения	Технически университет	14	1	15		95	125	5
01.02.03.3	Дигитализация на градинарството	Частна фирма	14	1	15		95	125	5
	Всичко задължителни		42	3	45		285	375	15
	избираеми дисциплини								
02.03.14.И			7	2	6		85	100	4
02.03.15.И			7	2	6		85	100	4
02.03.16.И			7	2	6		85	100	4

	Всичко избираеми – изучават три избираеми дисциплини за семестър		21	6	18		255	300	12
	общо за 3-ри семестър		77	10	78		635	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 земеустройството и агрофизика	7	2	6		85	100	4
3	Контрол и управление на оранжерии	Външен							
4	Интегрирана растителна защита	Фитопатология	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, фитофармация и Екология и опазване на околната среда	7	2	6		85	100	4
11	Дигитализация в почвотоизучаването	Агрохимия и почвотоизучаване	7	2	6		85	100	4

12	Биологично зеленчукопроизводство	Градинарство	7	2	6		85	100	4
13	ВЕИ и устойчиво градинарство	Мелиорации земеустройст во и агрофизика	7	2	6		85	100	4
14	Мултиспектрална диагностика в зеленчукопроизводството	Мелиорации земеустройст во и агрофизика	7	2	6		85	100	4
15	Вертикално фермерство	Градинарство	7	2	6		85	100	4
	Факултативни дисциплини								
	Европейски фондове и програми	Маркетинг и мениджмънт	7	2	6		60	75	3
	Международна търговия и пазари на зеленчуци	Икономика	7	2	6		60	75	3
	Инвестиционна политика	Икономика	7	2	6		60	75	3
	Информационни технологии в зеленчукопроизводството	Математика и информатика	7	2	6		85	100	4
	Аграрна икономика	Икономика	7	2	6		85	100	4
	Маркетинг и мениджмънт в зеленчукопроизводството	Маркетинг и мениджмънт	7	2	6		85	100	4

Рекапитулация				
ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ	БРОЙ	ЧАСОВЕ	КРЕДИТИ	%
Задължителни учебни дисциплини	15,00	1625,00	65,00	60,75
Лекции		168,00		
Семинарни занятия		12,00		
Упражнения		180,00		
Извънаудиторна заетост от задължителните		1265,00		
Избираеми дисциплини	7,00	900,00	36,00	33,64
Лекции		63,00		
Семинарни занятия		14,00		
Упражнения и други форми		54,00		
Извънаудиторна заетост		769,00		
Факултативни дисциплини	2,00	150,00	6,00	5,61
Лекции		14,00		
Семинарни занятия		4,00		
Упражнения и други форми		12,00		
Извънаудиторна заетост		120,00		
Всичко часове		2675,00	107,00	100,00
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