



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300
Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

Факултет ИКОНОМИКА

Утвърждавам:

Декан:

(Доц. д-р Димо Атанасов)



ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на Георги Иванов Мрънков

Заповед РД-26-73/20.12.2022 г.

Област на висшето образование	3.0. Социални, стопански и правни науки
Професионално направление	3.8. Икономика
Научна специалност	Икономика и управление (селско стопанство)
Форма на обучение	Редовно
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	ВЛИЯНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ЗЕЛЕНИ ПОЛИТИКИ ВЪРХУ ТЕХНОЛОГИИТЕ ЗА АЗОТНО ТОРЕНЕ
Научен ръководител	Доц. д-р Димо Атанасов
Обсъден и приет на КС	Протокол № 234/06.02.2023 г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 209/10.03.2023 г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

А. Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
„Теория и методика на научното изследване“	Март 2023 – Юли 2023	5
„Европейска аграрна политика“	Септември 2023 – Декември 2023	5
Сума за I година		10
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
„Био икономика и устойчиво развитие“	Януари 2024 – Юни 2024	5
Докторантски минимум		
Аграрна икономика	Септември 2024 – Декември 2024	20
Сума за II година		25
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Извеждане на учебни занятия или практики	Януари 2025 – Юни 2025	7
Сума за III година		
Общо Раздел А		42

Б. Научно-изследователска работа на докторанта

Анотация:

Селското стопанство е мултифункционален производствен отрасъл с множество ефекти и въздействия. Неговата роля, като производител на храни и суровини, гарантиращи продоволствената сигурност на населението е незаменима. През последните десетилетия обаче, предизвикателствата пред устойчивото развитие на земеделието стават все по-големи. Потреблението на храни расте, а природните ресурси (земя, вода, биологично разнообразие, горива и др.), от които производството им зависи намаляват. Това доведе до въвеждането на технологии на торене, които да компенсират недостига на плодородни земи. Негативното въздействие на селското стопанство върху околната среда, най-вече от торенето и пръскането с химикали е обект на научни и институционални дискусии, както в България така и в целия ЕС.

През 2019 г. ЕК комисия представи цял пакет от политики, стратегии и ангажименти, нар. „Европейска зелена сделка“, насочени към постигане на

климатично неутрална икономика до 2050 г. Част от този пакет от политики е стратегията „От фермата до трапеза“ за справедлива, здравословна и екологосъобразна продоволствена система. Според ЕК, макар че и до сега храната, произвеждана в Общността е била с високи стандарти за качество и безопасност, тя трябва да се превърне в глобален еталон за устойчивост.

Основните предизвикателства пред бъдещото развитие на българското селско стопанство са свързани с възможностите за постигане на амбициозните екологични цели на „Европейската зелена сделка“, но и гарантиране жизнеността и устойчивостта на фермерските общности. **Необходимо** е да се адаптират адекватни политики и инструменти за подкрепа на селското стопанство, които да преведат земеделските производители през този „Зелен преход“ по-продуктивни, по-икономически стабилни, по-отговорни към обществото и околната среда.

Предвидените в „Зелената сделка“ мерки до 2030 г. обхващат: намаление на употребата на пестициди с 50 %, намаление на употребата на торове с 20 %, както и заделяне на 25 % от земеделската земя за биологично производство.

Целта на изследването е да се проучат в детайли Европейските политики за зелен преход, да се анализира влиянието им върху технологиите за азотно торене в българските земеделски стопанства и да се предложат иновативни, икономически обосновани и екологично съвместими подходи за поддържане на почвеното плодородие

Етапи при разработването на дисертацията:

- Проучване на теоретичните постановки на европейската аграрна политика и съвременните тенденции в нейната еволюция;
- Разработване на методически инструментариум за изследване състоянието и тенденциите в българското земеделие и анализ на ефективността на използваните технологии за торене.
- Изследване на състоянието и посоките на развитие на икономически важните за България сектори на селското стопанство.
- Анализ на технологиите за органично и минерално хранене при различните земеделски култури и методи на отглеждане и влиянието им върху околната среда и качеството на храните.
- Оценка на въздействието на европейските зелени политики върху азотното торене.
- Прогнозиране на сценарии в развитието на българското земеделие в условията на ЕС и в институционалната рамка на „Зелената сделка“.
- Представяне на иновативни технологии и устойчиви модели на азотно торене.

Методичен план

ПЪРВА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Проучване на теоретичните постановки на европейската аграрна политика и съвременните тенденции в нейната еволюция;	Януари 2023 – Юни 2023	5
Разработване на методически инструментариум за изследване състоянието и тенденциите в българското земеделие и	Юли 2023 – Декември 2023	5

анализ на ефективността на използваните технологии за торене.		
Участие в научен форум по темата на дисертацията	Декември 2023 г.	5
Отчет за работата на докторанта	Декември 2023 г.	5
Сума за I година		20
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Изследване на състоянието и посоките на развитие на икономически важните за България сектори на селското стопанство.	Януари 2024 – Юни 2024	5
Анализ на технологиите за органично и минерално хранене при различните земеделски култури и методи на отглеждане и влиянието им върху околната среда и качеството на храните.	Юли 2024 – Декември 2024	5
Участие в научен форум по темата на дисертацията	Декември 2024	5
Научна публикация по темата на дисертацията (1)	Декември 2024	15
Отчет за работата на докторанта	Декември 2024 г.	10
Сума за II година		40
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Оценка на въздействието на европейските зелени политики върху азотното торене.	Януари 2025 – Март 2025	5
Прогнозиране на сценарии в развитието на българското земеделие в условията на ЕС и в институционалната рамка на „Зелената сделка“.	Март 2025 – Юни 2025	5
Представяне на иновативни технологии и устойчиви модели на азотно торене.	Юни 2025 – Юли 2025	5
Участие в научен форум (2)	Юли 2025 –	5
Научна публикация по темата на дисертацията (2)	Юли 2025 –	10
Разработване на автореферат и представяне на завършен дисертационен труд пред катедра „Икономика“ (Вътрешна защита).	Септември 2025 г.	50
Сума за III година		80
Общо Раздел Б		140
Общо за курса		182

Научен ръководител:
(Доц. д-р Д. Атанасов)

Докторант:
(Георги Мрънков)