



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 Велика Кунева)



ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на Петър Асенов Казаков

Заповед № РД-26-52/30.05.2024 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	Задочно
Продължителност на обучение	4 години
Тема на дисертационния труд	Влияние на центровете за върхови постижения върху развитието на биоикономиката в Европа
Научен ръководител	проф. д-р Димо Атанасов Доц. д-р Росица Белухова-Узунова
Обсъден и приет на КС	Протокол № 24 / 24.06.2024 г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 24 / 25.06.2024 г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

А. Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
„Статистическа обработка на експериментални данни“	Юни 2024 – Юни 2025	5
Сума за I година		5
ВТОРА ГОДИНА		
Участие в обучителни курсове		
„Методика на научните изследвания“	Юни 2025 – Юни 2026	5
Сума за II година		5
ТРЕТА ГОДИНА		
Участие в обучителни курсове	Период	Кредити
„Биоикономика и устойчиво развитие“	Юни 2026 – Декември 2026	5
Докторантски минимум		
“Аграрна икономика”	Януари 2027 – Юни 2027	20
Сума за III година		25
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Извеждане на упражнения	Юни 2027 – Юни 2028	7
Сума за IV година		7
Общо Раздел А		42

Б. Научно-изследователска работа на докторанта

Въпреки усилията на ЕС за намаляване различията в научноизследователската и иновационната ефективност на държавите-членки, все още съществуват сериозни различия между тях. Това се дължи на недостатъчното финансиране на науката в някои части на Европа и липсата на центрове за върхови постижения, притежаващи капацитет, технологии и компетентност за ангажиране на всички заинтересовани страни в стратегически важни насоки по пътя на иновативен и интелигентен растеж, в синхрон с околната среда, екосистемите, биоикономиката и обществото.

Анализ на изследователската екосистема в България показва, че повечето от научните институти, които са част БАН или ССА, страдат от недостатъчно финансиране, остаряла инфраструктура и слаби връзки с индустрията, което води до ниска конкурентоспособност. Има нужда от нови изследователски институти и организации, които да посрещат предизвикателствата на съвременния свят –

хранителна сигурност, енергийна зависимост, климатични промени и др.

През 2013 г. рамковата програма Хоризонт 2020 на Европейската комисия стартира нов инструмент за обединяване, предназначен да подобри резултатите от научните изследвания и да увеличи инвестициите в страните членки на ЕС и асоциираните страни с по-нисък индекс за научни изследвания и иновации (H2020-WIDESPREAD-2014; H2020-WIDESPREAD-2014-2015).

Увеличаването на научноизследователския и иновационен потенциал в така наречените разширяващи се страни (каквато е България) се осъществява чрез създаване на нови или надграждане на съществуващи центрове за върхови постижения и обединяване с водещи европейски институти.

През 2015 г. екип от български и немски учени създаде Центърът по Растителна Системна Биология и Биотехнология (ЦРСББ) като нова напълно независима изследователска организация с цел извършване на фундаментални и приложни изследвания в съответствие с най-високите международни стандарти. Целта беше да се свържат академичните среди с индустрията в Пловдив и да се позиционира България в челните редици на европейската растителна наука (Gechev et al. 2020). Катализаторът на това развитие беше проектът PlantaSYST по Хоризонт 2020, заедно с последващо съфинансиране от българската Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и подкрепа от Община Пловдив.

Целта на дисертационното изследване е да проучи създадените центрове за върхови постижения в Европа, да анализира работата на Центъра за Растителна Системна Биология и Биотехнологии в Пловдив и да оцени влиянието им за развитието на биоикономиката и устойчивото развитие.

Методичен план

ПЪРВА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Преглед на литературата в областта на устойчивото развитие и кръговата биоикономика. Проучване на съществуващите европейски програми за насърчаване на научните изследвания и иновации.	Юни 2024 – Декември 2024	5
Адаптиране на методически подходи и инструменти за анализиране на проблема. Формулиране на изводи.	Януари 2025 – Май 2025	5
Годишен отчет за работата на докторанта	Май 2025 г.	10
Сума за I година		20

ВТОРА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Събиране на информация и данни. Избор на изследователски подходи и инструменти. Написване на част от дисертацията. Апробиране на методиката, изчисления, корекции. Написване на част от дисертацията.	Юни 2025 – Декември 2025	5
Участие в научен форум	Май 2026	5

Научна публикация по темата на дисертацията (1)	Май 2026	15
Годишен отчет за работата на докторанта	Май 2026	10
Сума за II година		35
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Събиране и синтез на информация. Обработка, анализ и оценка на получените резултати. Написване на част от дисертацията.	Юни 2026 – Декември 2026	5
Участие в научен форум (2)	Май 2027 –	5
Научна публикация по темата на дисертацията (2)	Май 2027 –	15
Годишен отчет за работата на докторанта	Май 2027	10
Сума за III година		35
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Консултации. Формулиране на изводи, насоки и препоръки. Финална преработка на дисертацията.	Юни 2027 – Декември 2027	5
Разработване на автореферат и представяне на завършен дисертационен труд пред катедра „Икономика“ (Вътрешна защита).	Януари 2028 г.	50
Сума за IV година		55
Общо Раздел Б		145
Общо за курса		187

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

Научен ръководител:
(Доц. д-р Росица Белухова-Узунова)

Докторант:
(Петър Казаков)