



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОЕКТ BG05M2OP001-2.016-0022
**„Модернизация на висшето
образование по устойчиво
използване на природните ресурси
в България“**



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ



МИННО-ГЕОЛОЖКИ
УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“



ШУМЕНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ

*финансиран от Оперативна програма
„Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020,
съфинансирана от Европейския съюз
чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*



Продължителност

- 21.07.2021 г.- 31.12.2023 г.

Одобрен общ бюджет на проекта: 2 000 000 лв. (100 %)

- Финансиране от ЕС чрез ЕСИФ: 1 700 000 лв. (85 %)
- Национално финансиране: 300 000 лв. (15 %)

Целева група:

230 бр. студенти и докторанти от всички форми на обучение, **155 преподаватели** и **10 млади учени** от пет университета в България

ЕКИП ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА

- Ръководител: проф. д-р Румен Томов
- Координатор: гл. ас д-р Елена Цветкова
- Счетоводител: инж. Мина Синапова
- ИТ експерт: доц. д-р Галин Милчев
- Координатор ШУ доц. д-р Росица Давидова-Маджарова
- Координатор МГУ доц. д-р Светлана Браткова
- Координатор ТРУ доц. д. н. Нели Грозева
- Координатор ТУ - Габрово доц. д-р Лиляна Русанова
- Административен сътрудник: инж. Христина Стефанова
- Технически сътрудник: ландш. арх. Деница Петрова

Проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Обща цел на проекта:

Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България

ДЕЙНОСТИ	Специфични цели
Разработване и въвеждане на съвместни учебни програми и учебни програми с дигитално образователно съдържание в областта на устойчивото управление и използване на природните ресурси;	Модернизиране на осем професионални направления, в отговор на цифровата трансформация на образованието;
Разработване и внедряване на дигитално образователно съдържание в образователния процес;	
Закупуване на софтуер и ИКТ оборудване, необходими за разработване и въвеждане на дигитално образователно съдържание;	
Обучения на преподаватели в България;	
Краткосрочни специализации в асоциирани партньори;	
Изходяща мобилност за обучение за научноизследователска дейност.	Повишаване капацитета на целевите групи;
Кариерно консултиране и ориентиране и създаване на мрежа от кариерни центрове в областта на устойчивото управление и използване на природните ресурси;	
Обучение на студенти по предприемачество, презентационни умения и дигитална креативност;	
Развитие на меки умения в студентите за реализация на пазара на труда	
	Създаване на среда за кариерно развитие на целевите групи

Проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



КОНСОРЦИУМ

Бенефициент

Лесотехнически университет

- 6.5 Горско стопанство
- 4.4 Науки за земята
- 5.13 Общо инженерство
- 6.1 Растениевъдство
- 6.2 Растителна защита
- 3.7. Администрация и управление
- 6.4 Ветеринарна медицина

Партньори

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“,

- 4.4 Науки за земята

Технически университет- Габрово,

- 5.3 Комуникационна и компютърна техника
- 5.13 Общо инженерство

Тракийски университет-Стара Загора

- 6.1 Растениевъдство

Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

- 6.2 Растителна защита



Асоциирани партньори

- Университет по природни науки и науки за земята Виена, Австрия;
- Университет в Кордоба, Испания;
- Университет в Крайова, Румъния;
- Университет по агрономически науки и ветеринарна медицина в Букурещ, Румъния;
- Земеделски университет в Краков, Полша;
- Технически университет в Клуж-Напока, Румъния;
- Технически университет в Зволен, Словакия.

Седем от водещите университета в Европа по отношение на обхвата от професионални направления на проекта

Пет от тях са специализирани към **аграрните науки и науките за земята**, а два са технически ВУ.

Всички имат почти идентични или близки факултети с тези на българските ВУ, което осигурява широки възможности за мобилност на преподаватели и студенти от всички професионални направления от обхвата на проекта.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №1

Разработване и въвеждане на съвместни учебни програми и учебни програми с дигитално образователно съдържание в областта на устойчивото управление и използване на природните ресурси

В резултат от споделените добри практики и ресурси между МГУ и ЛТУ ще бъдат разработени и въведени 2 броя съвместни и дигитализирани учебни **МАГИСТЪРСКИ** програми:

№1 в областта на **възстановяването на нарушени ландшафти;**

№2 в областта на **дистанционни методи за мониторинг и моделиране в околната среда.**



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №2

Разработване и внедряване на дигитално образователно съдържание в образователния процес

Очакваните резултати от изпълнението на дейността са:

- Разработване на дигитално образователно съдържание по дисциплини на 2 бр. съвместни учебни програми;
- Функционираща платформа за използване и управление на дигитализирани образователни ресурси с налични електронни курсове за обучение на студенти;
- Дигитализирани ресурси с възможност за споделен достъп.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №3

Закупуване на софтуер и ИКТ оборудване, необходими за разработване и въвеждане на дигитално образователно съдържание

Ще бъдат закупени:

- софтуер и/или ИКТ оборудване, за финалното разработване на дигитално съдържание от преподавателите преди качването му в курсовете на платформата;
- безпилотни летателни станции с възможност за използване със специализиран софтуер, предвиден по проекта;
- лицензи за специализиран софтуер.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №4

Обучения на преподаватели в България

В рамките на дейността ще бъде извършено и организирано чуждоезиково обучение на преподаватели с обща продължителност 80 учебни часа.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ Дейност №5

Краткосрочни специализации в асоциирани партньори

Очакваните резултати от изпълнението на дейността са:

- Повишен капацитет на преподавателите, осигуряващи обучението в професионално направление 4.4. “Науки за Земята“, обхванати от проекта, по отношение на: иновативните методи на преподаване; дидактическите знания и умения; чуждоезиковите умения, дигиталните умения, социалната и етична отговорност; уменията за „проблемно базирано“ преподаване;
- Създадени предпоставки за бъдещо сътрудничество в сферата на висшето образование партньорства с асоциираните партньори.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №6

Кариерно консултиране и ориентиране и създаване на мрежа от кариерни центрове в областта на устойчивото управление и използване на природните ресурси

В рамките на дейността ще бъдат реализирани следните под-дейности:

- Организиране и провеждане на 2 кариерни борси;
- Изграждане на система за проследяване на реализацията на завършилите студенти;
- Участие в създаването на обща информационна мрежа на кариерните центрове на петте ВУ , която по същество ще бъде **Национален кариерен център в областта на управлението и устойчивото използване на природните ресурси.**

Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №7

Обучение на студенти по предприемачество, презентационни умения и дигитална креативност

В рамките на дейността ще бъде организирано и проведено на обучение на студенти с продължителност 40 часа, целящо:

- Развитие на ключови компетенции по предприемачество;
- Развитие на ключови компетенции по презентационни умения;
- Развитие на ключови компетенции по дигитална креативност.



Участие на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дейност №9

Изходяща мобилност за обучение и научноизследователска дейност.

- Осигуряване на логистична и финансова подкрепа за провеждане на мобилност в асоциираните партньори чуждестранни висши училища;
- Мобилност за обучение на студенти и докторанти;
- Мобилност за научноизследователска дейност.

Очакваните резултати от изпълнението на дейността са:

- Научен обмен и възможност за извършване на експериментални дейности с липсващо в България оборудване и апаратура;
- Създадени предпоставки за бъдещо сътрудничество и партньорства в сферата на научните изследвания с асоциираните партньори.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ



МИННО-ГЕОЛОЖКИ
УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“



ШУМЕНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ

Проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.