

НОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАЗВИТИЕТО И ПОВИШАВАНЕТО НА НАУЧНИЯ КАПАЦИТЕТ В ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ

През юли 2017 година в Лесотехническият университет стартира изпълнението на проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014–2020 г. във връзка с това на 10.10.2017 г. в БТА бе проведена пресконференция, на която бяха представени основните параметри на проекта.



Фиг. 1. Пресконференция в БТА

Лесотехнически университет (ЛТУ) е единственото висше училище в България, в което се обучават специалисти в областта на горското стопанство и горската промишленост. Университетът е един от водещите в обучението на специалисти по екология и опазване на околната среда, ландшафтната архитектура, ветеринарна медицина, агрономство и растителна защита, стопанско управление и алтернативен туризъм. Обучението и научните изследвания в ЛТУ са фокусирани върху устойчивото използване и управление на биологичните ресурси. Настоящият проект е един от трите проекта на ЛТУ, финансирани по Оперативните програми на ЕС през програмен период 2014–2020.

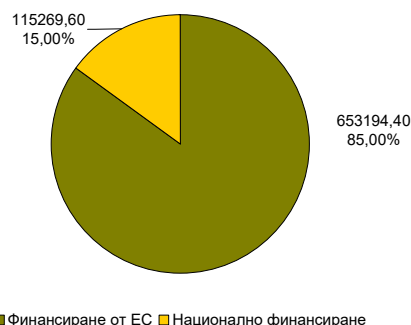
Цел на проекта е да повиши научния капацитет на преподавателите от ЛТУ и интереса на младите хора и обществеността към научните изследвания и резултатите от тях, за постигането на която са детайлизирани три специфични цели:

- да се популяризират научните изследвания и изгради партньорска мрежа за интердисциплинарни изследвания в областта на управлението и използването на биологичните ресурси;
- да се повиши квалификацията на преподавателите от ЛТУ по отношение на научната дейност;

- да се създаде благоприятна среда за научноизследователска дейност чрез подпомагане на мобилността, експерименталните дейности и специализации, както и разпространението на научните резултати.

Проектът стартира на 2 юни 2017 г. и е с продължителност 19 месеца и следва да приключи в края на 2018 г.

Одобреният общ бюджет на проекта е на стойност 768 464 лв. и включва: финансиране от ЕС чрез ЕСИФ на стойност 653 194,40 лв. и национално финансиране на стойност 115 269,60 лв. (фиг. 2).



Фиг. 2. Структура на бюджета на проекта (лв.)

Екипът за управлението на проекта включва: ръководител, координатор, счетоводител, експерт по ЗОП, административен и технически сътрудник (табл. 1).

Табл. 1. Екип за управление на проекта

Позиция	Име и фамилия
Ръководител	доц. д-р Нено Тричков
Координатор	проф. д-р Румен Томов
Счетоводител	инж. Сабина Генева
Експерт по ЗОП	инж. Илия Бенчев
Административен сътрудник	инж. Христина Стефанова
Технически сътрудник	ас. д-р Владимир Томов

Акцентът на проекта е създаването на благоприятна среда за научноизследователска дейност в ЛТУ чрез подпомагане на мобилността, експерименталните дейности и разпространението на научни резултати, както и повишаване на интереса на бизнеса и обществеността към научните изследвания и резултатите от тях.

Целевата група включва: 80 докторанти от всички форми на обучение, постдокторанти, специализанти; минимум 30 преподаватели, 20 малади учени и 30 студента от ЛТУ.

В рамките на проекта са планирани десет дейности:

1. мобилност с цел провеждане на научни изследвания и свързани с тях дейности;
2. популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси;
3. квалификация, продължаващо обучение и кариерно развитие на заетите в сферата на науката в Лесотехнически университет;
4. развитие на партньорски мрежи за провеждане на научни изследвания в областта на устойчивото управление и използване на биологичните ресурси;
5. създаване на изследователски потенциал и на благоприятни условия за провеждане на научни изследвания в Лесотехнически университет;
6. разпространение на научни резултати;
7. подкрепа за участие в международни научни форуми и за научни публикации в международно признати списания;
8. подкрепа за участие в изследователска дейност извън Лесотехнически университет;
9. организация и управление на проекта;
10. информация и комуникация.

Дейност 1: Мобилност с цел провеждане на научни изследвания и свързани с тях дейности

Целта на дейността е подпомагане на мобилността на целевите групи с цел провеждане на научни изследвания и свързаните с тях дейности

В рамките на дейността ще бъде поде подпомогната мобилността на представителите на целевата група както следва:

- мобилност за участие в експериментална дейност извън ЛТУ;
- мобилност за участие в научни форуми.

Дейност 2: Популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси

Целта на дейността е популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и използването на биологичните ресурси.

В рамките на дейността ще бъде извършено популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси чрез следните поддейности:

- информационна кампания „Устойчиво използване на биологичните ресурси“;
- кръгли маси по актуални проблеми;
- демонстрационни дни.

Дейност 3: Квалификация, продължаващо обучение и кариерно развитие на заетите в сферата на науката в ЛТУ

Целта на дейността е повишаване на квалификацията на преподаватели от ЛТУ по отношение на научната дейност.

Дейността е насочена към преподавателите от ЛТУ. В рамките на дейността ще бъде организирано и проведено на обучение по следните специализирани модули:

1. Иновативни технологии за представяне на научните резултати;
2. Облачни технологии, като инструмент за подпомагане на НИД;
3. 3D Natural;
4. Използване на СУБД базирани на Oracle за подпомагане на научните изследвания;
5. Online информационни системи за подпомагане и апробиране на научно-изследователската работа;
6. Подготовка и управление на научни международни проекти;
7. Принципи на иновативното докторантско обучение;
8. Трансфер на технологии;
9. Управление на интелектуалната собственост;
10. Иновативни платформи за публикуване на научни резултати.

Дейност 4: Развитие на партньорски мрежи за провеждане на научни изследвания в областта на устойчивото управление и използване на биологичните ресурси

Цел на дейността е израждане на партньорска мрежа за интердисциплинарни изследвания в областта на устойчивото управление и използване на биологичните ресурси.

В рамките на дейността ще бъде изградена партньорска мрежа със следните основни задачи:

1. идентифициране на потребностите на биоиндустрията и държавната и общинска администрация от научни и приложни разработки;
2. сформирание на интердисциплинарни екипи за научни разработки;
3. осигуряване на среда за комуникация между различните партньори.

Дейност 5: Създаване на изследователски потенциал и на благоприятни условия за провеждане на научни изследвания в ЛТУ

Цел на дейността е да се създадат благоприятни условия за провеждане на научни изследвания и повишаване на изследователския потенциал в ЛТУ.

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

- привличане на водещ учен от чужбина;

- оказване на методична и експертна помощ от ментори на младите учени (Администратор на научноизследователски проект);
- осигуряване на достъп до специализирана апаратура и оборудване, бази данни и научна информация и специализиран софтуер;
- осигуряване на финансова подкрепа за научни експертизи и консултации от външни експерти.

Дейност 6: Разпространение на научни резултати

Цел на дейността е създаване на благоприятна среда за разпространение на научни резултати на младите специалисти и студенти, преобладаващи в научните изследвания.

В рамките на дейността ще бъде извършено разпространение на научни резултати в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси чрез следните поддейности:

- научна конференция с международно участие;
- научна сесия на ЛТУ;
- проектна седмица в областта на ландшафтната архитектура, горската промишленост и инженерния дизайн;
- седмица на студентската активност и състезания за студенти с участие на ученици.

Дейност 7: Подкрепа за участие в международни научни форуми и за научни публикации в международно признати списания

Цел на дейността е да се предостави финансова помощ за отпечатване на научни публикации в международно признати научни издания и участия в международни научни форуми.

В рамките на дейността ще бъде осигурена логистична и финансова подкрепа, както следва:

- подкрепа за участие в за участие в международни научни форуми;
- подкрепа за публикации в международно признати научни издания.

Дейност 8: Подкрепа за участие в изследователска дейност извън ЛТУ

Цел на дейността е да се подпомогне целевата група за реализация на изследователска дейност под формата на теренни проучвания, експериментални дейности и специализации.

В рамките на дейността ще бъде осигурена логистична и финансова подкрепа, както следва:

- подкрепа за участие в експериментални дейности и специализации във водещи научни центрове;
- подкрепа за участие в теренни проучвания.

Дейност 9: Организация и управление на проекта

Цел на дейността е организацията и управлението на дейностите, предвидени в изпълнението на проекта.

Дейността включва следните основни елементи:

- оперативно ръководство и администриране на дейностите;
- верификации, разплащания и осчетоводяване на разходите;
- вътрешен мониторинг на проекта;
- провеждане на мерки за информация и публичност;
- изготвяне на доклади.

Дейност 10: Информация и комуникация

Цел на дейността е да се изпълнят изискванията на ОП НОИР относно информацията и комуникацията. Всички материали и документи по проекта съдържат задължителните реквизити по оперативната програма (фиг. 3).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

а)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

в)

Фиг. 3. Реквизити на материалите и документите по проекта

а) лого на Европейския съюз; б) лого на оперативната програма;

в) информация за проекта и финансирането; г) благодарност за финансовата помощ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

б)

„Документът е изготвен с финансовата помощ на ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Лесотехническият университет носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Управляващия орган.“

г)

Предвидените по настоящия проект дейности отразяват политиката на ЛТУ за осигуряване на оптимални условия за реализация на младите хора в научните изследвания, с оглед устойчивото развитие на университета и приобщаването му в Европейското научно пространство.

Планираните дейности ще се изпълняват в съответствие с принципа на допълняемост като едновременно ще бъдат надградени резултатите от успешно реализираните процедури за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ в ЛТУ.

Настоящият проект надгражда постигнати резултати от успешно реализирани проекти на ЛТУ е, както следва:

- Дейност 2. „Популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси“ ще надгради постигнатите резултати от проекта БИОРЕС чрез: обучение на нови експерти, въвличането на нови лектори, провеждане на допълнителни дейности и др.”
- Дейност 3. „Квалификация, продължаващо обучение и кариерно развитие на заетите в сферата на науката в ЛТУ“ надгражда проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехнически университет – София“, чрез предлагане на нови модули за обучение.
- Дейност 1. „Мобилност с цел провеждане на научни изследвания и свързани с тях дейности“, Дейност 5. „Създаване на изследователски потенциал и на благоприятни условия за провеждане на научни изследвания в ЛТУ“ и Дейност 8. „Подкрепа за участие в изследователска дейност извън ЛТУ“ надграждат постигнатите резултати от проект BG051PO001-3.3.06-0056.
- Дейност 6. „Разпространение на научни резултати“ надгражда постигнатите резултати от проект BG051PO001-3.3.06-0056 чрез разширяване на обхвата на конференцията по отношение на участници и тематика, провеждане на допълнителни дейности и др.

Очакваните резултати от реализацията на проекта са:

1. да се повиши интереса на младите хора и обществеността към научните изследвания в областта на управлението и използването на биологичните ресурси и резултатите от тях;
2. да се изгради партньорска мрежа от български и чуждестранни учени, изследователи, докторанти, пост-докторанти, специализанти, млади учени и учители за интердисциплинарни изследвания;

3. да се повиши научен капацитет и да се създаде благоприятна среда за научноизследователска дейност и разпространение на научни резултати в ЛТУ.

Очакваният ефект върху целевите групи ще бъде в няколко аспекта:

- да се натрупа опит за научна изява в международна среда, експериментална дейност със съвременна апаратура;
- да се повиши квалификацията по отношение на научната дейност и да се повиши качество на научните публикации;
- да се създадат условия за професионален контакт с бизнес организации и да се провокира интерес към практическото прилагане на нови научни резултати и технологии при решаването на конкретни задачи в практиката;
- да се мотивират студентите за по-активно участие в провеждането на научни изследвания, свързани с използването на биологичните ресурси.

Проектът съответства на целите на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и допринася за постигане на целите ѝ по приоритетната ос: 2 „Образование и учене през целия живот“, инвестиционен приоритет №10ii: „Подобряване на качеството и ефикасността и достъпа до висшето и равностойното на него образование с цел увеличаване на участието и подобряване на равнищата на образование, особено за групите в неравностойно положение“. Целите на проекта и съответстват на Специфична цел 4 към ИП10ii: „Повишаване на квалификацията на научноизследователския състав и участие на млади докторанти в научни изследвания“.

Проектът съответства с целта на инвестиционния приоритет „Повишаване на качеството на висшето образование и подобряване на условията за заетост в сферата на НИРД“ като предлага мерки за:

- повишаване на квалификацията на работещите в сферата на НИРД, чрез подкрепа на участието им на национални и международни научни форуми и обучения;
- укрепване на потенциала на младото поколение да извършва изследователски дейности, чрез инвестиции в образователни програми, ориентирани към научните изследвания;
- привличане на учени от чужбина и чрез създаване на благоприятни условия за работа в областта на научните изследвания.