

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2022 г.
Основна научна област:
Обществени науки
№ на договор:
КП-06-М65/5
Начална дата на проекта и срок на договора:
16.12.2022, 16.12.22-15.12.2024
Заглавие на проекта:
Изследване и анализ на възможностите за повишаване персонализацията на обучението в дигитална среда
Базова организация:
Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
ас. д-р Жоржета Йорданова Ангелова
Общ размер на договореното финансиране:
40 000,00 лв

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Персонализацията на обучението би могла да се разглежда като набор от процедури, подходи и техники за предоставяне на обучаемите на средства за самообучение, които да им позволяват да напредват според своите възможности, да избират вида и начина на доставяне на учебните материали на базата на своите предпочитания, потребности, интереси и стил на учене.

Един от подходите за подобряване персонализацията на електронното обучението е осигуряване на достъп до подходящи учебни материали в зависимост от стила на учене.

Проектът има за основна цел да стимулира процеса на модернизация в научно-изследователската дейност във факултет „Математика и информатика“ като звено във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, като съдейства за трансформиране на научните изследвания и постижения в знания и опит. Целите на проекта са в съответствие с основните приоритети на Националната стратегия за научни изследвания и с регионалните, националните и европейските приоритети в областта на научните изследвания, Програма „Хоризонт 2020“ и Закона за насърчаване на научните изследвания.

Специфични цели на проекта:

- да се изследват и анализират съществуващи теории за определяне на стилове на учене;
- да се направи избор на някои от теориите за стилове на учене, които са най-подходящи за приложение в обучение в дигитална среда;
- да се създадат модели за персонализация на обучението в дигитална среда;
- да се тестват разработените модели в реална среда;
- да се апробират резултатите от проекта.

Хипотеза:

Ако се дефинират и приложат модели за персонализация на обучението в електронна среда, базирани на основни теории за стилове на учене, то ще се повиши ефективността на обучението в дигитална среда.

Дейности:

За по-ефективното изпълнение и мониторинг, дейностите по проекта ще бъдат обособени в 4 работни пакета. Първият и последният пакет ще се изпълняват през целия програмен период. Те са свързани с управлението на проекта, популяризирането на дейностите и резултатите от изпълнението му. Останалите 2 пакета са планирани с равна продължителност (12 месеца) и последователно изпълнение, и са свързани с изпълнението на специфичните цели на проекта.

Очаквани резултати:

Резултатите от дейностите по проекта ще бъдат представени на следните форуми:

- Проведен научен семинар в рамките на проекта;
- Пилотно обучение на 20 студенти от ФМИ на ВТУ и 5 докторанти с цел апробиране и популяризиране на създадените модели;
- Участия в научни конференции;
- Публикации в локални/национални медии;
- Публикуване на информация за проекта на сайта на факултет “Математика и информатика”, ВТУ.

Членове на научния колектив

Организации/участници¹	Бележка²
Базова организация:	
Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“	
Ръководител на научния колектив	
ас. д-р Жоржета Йорданова Ангелова	
Участници:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ас. Жоржета Йорданова Ангелова – постдокторант, ръководител 2. ас. Александър Пенчев Андонов – докторант 3. ас. Нели Николаева Кискинова – докторант 4. ас. Павел Валентинов Петров – млад учен 5. Диана Симеонова Лазарова – докторант 6. Диляна Венелинова Арсова – докторант 7. Здравка Иванова Колева – докторант 8. Мартин Джонов – докторант 9. Мирослав Трифонов Дечев – докторант 10. Светлин-Десислав Мирославов Маринов – докторант 11. д-р Пеньо Димитров Лебамовски – постдокторант 12. д-р Павел Иванов Христов – постдокторант 13. Васил Георгиев Василев – докторант 	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

² Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).