



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства – 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Обществени науки
Входящ № на проект:
Заглавие на проекта:
Приложение на смесената реалност в обучението и популяризирането на културно-историческото наследство в университетска информационна среда
Базова организация:
Университет по библиотекознание и информационни технологии (УниБИТ)
Партньорски организации:
няма
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. дн. Ирена Йорданова Петева
Общ размер на отпуснатото финансиране:
120 000 лв.
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:



Резюме на проекта:

Обучението в областта на КИН е сложен и многопосочен процес, изискващ интердисциплинарни подходи, за постигане на задълбочено познаване на съществуващите знания и същевременно създаване на капацитет за откриване, изследване, съхранение и популяризиране на нови открития.

Целта на проекта е да покаже възможностите на виртуалната и добавена реалност т.нар. смесена реалност в обучението и популяризирането на КИН сред потребителите. Представянето на културно-историческото наследство на базата на технологията за виртуална (VR) и добавена реалност (Augmented Reality; AR) ще даде възможност на посетителите да си взаимодействат със съдържанието по интуитивен и вълнуващ начин. Това е технология, разширяваща възприеманата от човек действителност за сметка на допълването на видимия и осезаем свят с цифрова информация в реално време. Друга цел на проекта е да разгърне възможностите за обучение на студентите, чрез създаването на виртуални обекти от културно-историческото наследство. В рамките на проекта ще бъде създаден реален 3D модел на древния град Скаптопара.

В самия процес на обучение студентите ще могат да се запознаят с виртуалните обекти от КИН чрез очила за виртуална реалност. Те ще могат да се запознаят с 3D модели на тези обекти и начина на създаване на такива модели.



Членове на научния колектив

Организации/участници¹	Бележка²
Базова организация:	
Университет по библиотекознание и информационни технологии	
Ръководител на научния колектив	
проф. дн. Ирена Йорданова Петева	
Участници:	
1 проф. д.ик.н Стоян Георгиев Денчев	
2 проф. д-р Иванка Гервазиева Павлова	
3 доц. д-р Тереза Стоянова Тренчева	
4 доц. д-р Иван Драгов Тренчев	
5 гл. ас. д-р Радослав Стефанов Мавревски	ПД
6 гл. ас. д-р Теодора Стефанова Кирякова-Динева	ПД
7 гл. ас. д-р Събина Кирилиова Ефтимова	ПД
8 ас. д-р Методи Георгиев Трайков	ПД
9 ас. д-р Василиса Павлова Валеова	ПД
10. ас. д-р Камелия Владимирова Планска - Симеонова -	ПД
11 докторант Евелина Любомирова Здравкова- Величкова -	ДО
12 докторант Светослава Бориславова Димитрова	ДО
13 докторант Анжела Иванова Димчева	ДО
14 докторант Марияна Стаматова Таланова	ДО
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

Общ брой млад учен (МУ)

Общ брой постдокторант (ПД) - 6

Общ брой докторанти (ДО) - 4

Общ брой студенти (СТ)

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник

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