



## ФИШ

### ЗА СПЕЧЕЛЕН ВЪТРЕШНОУНИВЕРСИТЕТСКИ ПРОЕКТ

Попълва се от ръководителите/координаторите на проекти, в срок от 10 работни дни след възлагането на проекта.

#### Обща информация за проекта

№ на  
проекта  
\*

РД-08-31/16.01.2023 г.

Одобрена стойност на  
проекта\*

8 605 лв.

Наименование на проекта:

Компетентностният подход в обучението на студентите  
олежани

Competence approach in teaching college students

Научна област:

1.2. Педагогика 4.6. Информатика и компютърни  
науки

Кратко описание на проекта:

(с не повече от 3-4 изречения,  
посочват се цел и задачи на проекта)

Целта на проекта е чрез компетентностния подход да се усъвършенства процесът на обучение на студентите колежани, да се подготвят млади специалисти, отговарящи на изискванията на новото време. Задачите по проекта са общо 8 и са подредени в два работни пакета:  
Компетентностният подход в подготовката на учители и  
Компетентностният подход в подготовката на ИТ специалисти. Задачите включват:  
Работен пакет 1: 1. Анализиране на възможностите за повишаване на професионалната компетентност на студентите – бъдещи учители в процеса на обучението по изучаваните дисциплини; 2. Провеждане на асоциативноформатен тест; 3. Изследване възможностите на ЕМИ по отношение на приложението им в образователна среда; 4. Изготвяне на ръководства за използване на онлайн приложения за разработка на дидактически материали; 5. Проучване на развитието на грамотностите и уменията на 21 век в часовете по чужд език; 6. Прилагане на компетентностен и интегративен подход – интеграция чрез използване на научни и образователни иновации в учебния процес.  
Работен пакет 2: 1. Анализа на големи данни; 2. 3D моделиране и обработка на резултати от сензорни системи управлявани под Arduino.

The aim of the project is to improve the educational process of the college students through competence approach, to prepare young specialists responding to the requirements of these days. There are 8 tasks arranged in to working packs: Competence approach in the preparation of teachers and Competence approach in the preparation of IT specialists. The tasks include:  
Working pack 1: 1. Analysis of the opportunities of increasing student teachers' professional competence; 2. Conducting associative formative test; 3. Research of the EMI

opportunities in relation to their application in education; 4. Preparing manuals for using online applications for preparing didactic materials; 5. Research of the development of the 21st century literacies and skills during the foreign language classes; 6. Applying the competence and integrative approaches – integration through using educational innovations.  
Working pack 2: 1. Big data analysis; 2. 3D modelling and processing of the results of sensor systems ruled under Arduino.

Компетентностен подход, грамотности и умения на 21 век, интегративен подход, големи данни, 3D моделиране

Competence approach, 21<sup>st</sup> century literacies and skills, cross curricular teaching, big data, 3D modelling

#### Ключови думи:

Презентации на различни научни форуми (участия в конференции, кръгли маси, семинари, уебинари), публикации в издания в България и в чужбина, усъвършенстване процеса на обучение

#### Кратко описание на очакваните резултати:

Presentation at various scientific forums (conferences, round tables, seminars, webinars), publication of articles in Bulgaria and abroad, improving the educational process.

### Информация за участниците

#### Ръководител на проекта

доц. д-р Живка Стоянова Илиева

#### Участници (от състава на ШУ)

1. доц. д-р Милена Илиева Цанкова
2. доц. д-р Николай Станчев Николов
3. . доц. д-р Цанимир Любомиров Байчев
- 4 гл.ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
5. . гл.ас. д-р Камелия Койчева Йорданова
- 6 гл.ас. д-р Петранка Тодорова Иванова
7. гл.ас. д-р Тоня Петрова Матева
8. преп. Милен Димов Павлов

#### Участници (привлечени от други ВУ)

1. проф. д.м.н Иван Ганчев Иванов, СУ Св. Климент Охридски
2. доц. д-р Илка Любенова Бирова, СУ Св. Климент Охридски

#### Участници (студенти и докторанти)

1. Аспарух Иванов Атанасов, докторант, ТУ – Варна, Машинно-технологичен факултет, Докторска програма „Приложна механика“
2. Дилек Хълми Пазарджъкълъ, Колеж – Добрич, студент, II курс НУПЧЕ, Ф N 2150026004

3. Боряна Георгиева Тодорова, Колеж – Добрич, студент, II курс ИИТ, Ф N 2150136004
4. Генади Евгениев Страхилов, Колеж – Добрич, студент, III курс ИИТ, Ф N 2050136008
5. Софка Кирилова Митева, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056035
6. Илияна Жендова Христова-Кадийска, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056037
7. Диляна Георгиева Николова, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2250056034
8. Ирина Иванова Петрова, Колеж – Добрич, студент, III курс ПУПЧЕ, Ф N 2050056041
9. Иванка Желязкова Йорданова, Колеж – Добрич, студент, III курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056006
10. Кармен Иванова Атанасова, Колеж – Добрич, студент, III курс ПУПЧЕ, Ф N 2050056019
11. Михаела Златкова Петкова, Колеж – Добрич, студент, III курс ПУПЧЕ, Ф N 2050056040
12. Пламена Михалева Цонева, Колеж – Добрич, студент, III курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056001
13. Емилия Чавдарова Тодорова, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 1750056017
14. Николета Красиминова Коларова, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056014
15. Сафет Тургай Ахмед, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056015
16. Ани Ангелова Димитрова, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2150056027
17. Красимира Енчева Халкаджиева, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2050056012
18. Женья Миланова Алексиева, Колеж – Добрич, студент, II курс ПУПЧЕ, Ф N 2050056013
19. Светлин Ранков Стоянов, Колеж – Добрич, студент, I курс ИИТ, Ф N 2250136019
20. Деница Иванова Панова, докторант, Шуменски университет, ФМИ, Докторска програма „Информатика“
21. Деница Петрова Жечева, докторант, Шуменски университет, ФМИ, Докторска програма „Информатика“

#### Информация за продължителността

Начална дата : **1.03.2023** Крайна дата : **31.12.2023** Продължи : **Една година**  
на проекта\* на проекта\* -телност\*

Изготви : **Доц. д-р Живка Стоянова Илиева** Дата : **1.03.2023**  
л :