



## 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-08-79/02.02.2026 г.

Одобрена стойност на проекта\* 2 762,33 €

Наименование на проекта:

„Проектно-базирано STEAM обучение като инструмент за формиране на ключови компетентности в технологичното образование“

Научна област:

1. Педагогически науки  
1.3. Педагогика на обучението по...

Кратко описание на проекта:

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

Проектът има за цел разработване, апробиране и научно обосноваване на модел за проектно-базирано STEAM обучение като инструмент за формиране и оценяване на ключови компетентности в технологичното образование. Изследването е насочено към педагогическата подготовка на бъдещи учители по техника и технологии чрез интегриране на интердисциплинарни подходи, дизайн-мислене и проектна дейност. В рамките на проекта ще бъдат разработени учебни STEAM сценарии и инструментариум за оценяване, които ще бъдат апробирани в реална университетска среда. Очаква се резултатите да допринесат за повишаване качеството на педагогическата подготовка и за развитие на компетентностно ориентирани образователни модели.

The project aims to develop, test and scientifically substantiate a model for project-based STEAM training as a tool for the formation and assessment of key competencies in technological education. The research is aimed at the pedagogical preparation of future teachers of engineering and technology by integrating interdisciplinary approaches, design thinking and project work. Within the framework of the project, STEAM learning scenarios and assessment tools will be developed, which will be tested in a real university environment. The results are expected to contribute to improving the quality of pedagogical training and to the development of competency-based educational models.

Проектно-базирано обучение; STEAM образование; технологично образование; ключови компетентности; компетентностен подход; педагогическа подготовка; дизайн-мислене; оценяване на компетентности; интердисциплинарност.

Ключови думи:

Project-based learning; STEAM education; technological education; key competencies; competency-based approach; pedagogical training; design thinking; competency assessment; interdisciplinarity.

**Кратко описание на очакваните резултати:**

Очакваните резултати включват разработване на научно обоснован модел за проектно-базирано STEAM обучение в технологичното образование, създаване на пакет от учебни STEAM сценарии и разработване на инструментариум за оценяване на ключови компетентности. Предвижда се емпирично валидиране на модела чрез педагогически експеримент и публикуване на научни резултати в специализирани издания и научни форуми.

The expected outcomes include the development of a scientifically grounded model for project-based STEAM learning in technological education, a set of STEAM-based instructional scenarios, and an assessment toolkit for evaluating key competencies. The model will be empirically validated through a pedagogical experiment, and the results will be disseminated through scientific publications and academic forums.

**Информация за участниците**

**Ръководител на проекта**

**гл. ас. д-р инж. Тасин Юкселов Тасинов**

**Участници (от състава на ШУ)**

1. проф. д.н. Нели Стойчева Димитрова
2. проф. д-р Керанка Георгиева Велчева
3. гл. ас. д-р Иванка Василева Бурова
4. ас. Катерина Павлова Кайрякова
5. ас. Валя Иванова Велева
6. преп. Росина Даниелова Минчева

**Участници (привлечени от други ВУ)**

**Участници (студенти и докторанти)**

1. Десислав Стоянов Дончев – студент в спец. Педагогика на обучението по техника и технологии, 2240160001
2. Веселина Иванова Петрова – студент в спец. Педагогика на обучението по техника и технологии, 2240160006
3. Стоян Йорданов Филипков – студент в спец. Педагогика на обучението по техника и технологии, 2340160008
4. Геновева Валериева Костова – студент в спец. Педагогика на обучението по техника и технологии, 2340160019
5. докторант Николай Димитров Иванов – ДП „Методика на обучението по техника и технологии“
6. докторант Венета Костадинова Атанасова-Георгиева – ДП „Методика на обучението по техника и технологии“
7. докторант Гергана Иванова Манова – ДП „Методика на обучението по техника и технологии“

**Информация за продължителността**

**Начална дата на проекта\***

**04.03.2026 г.**

**Крайна дата на проекта\***

**04.03.2027 г.**

**Продължителност\***

**Една година**

**Изготвил :**

**гл. ас. д-р инж. Тасин Юкселов Тасинов**

**Дата:**

**28.02.2026 г.**