



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-08-153/28.02.2023 г.

Одобрена стойност на
проекта*

21 877.18 лева

Наименование на проекта:

Програмиране на PIC и AVR микроконтролери

Programming of PIC and AVR microcontrollers

Научна област:

Технически науки

Кратко описание на проекта:

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

Реализация на високотехнологична платформа за програмиране и използване на PIC и AVR микроконтролери за управление на отдалечени физически обекти и технологични процеси. Задачи: изучаване на възможностите на програмната среда MPLABX; проектиране на система за визуализация параметрите на отдалечен физически обект; реализация на развойна база за програмиране и използване на микроконтролери за управление на физически обекти.

Implementation of a high-tech platform for programming and using PIC and AVR microcontrollers for controlling remote physical objects and technological processes. Tasks: studying the capabilities of the MPLABX programming environment; designing a system for visualization of the parameters of a remote physical object; implementation of a development base for programming and using microcontrollers for managing physical objects.

Ключови думи:

Отдалечен мониторинг; Микроконтролери

Remote monitoring; Microcontrollers

Кратко описание на очакваните
резултати:

Разработване и практическото внедряване на технология за отдалечен достъп - измервателни възли на основата на PIC и AVR микроконтролери

Development and practical implementation of remote access technology - measuring nodes based on PIC and AVR microcontrollers

Информация за участниците

Ръководител на проекта

доц. д-р инж. Димитър Георгиев Чобанов

Участници (от състава на ШУ)

1. доц. д-р Здравко Юриев Кузманов
2. доц. д-р инж. Доника Величкова Диманова
3. доц. д-р Цветелина Илиева Методиева
4. ас. Илиана Кирчева Симеонова
5. пр. Стоян Руменов Стоянов

Участници (студенти и докторанти)

1. Елица Юриева Кузманова – докторант, ДП Корпоративна сигурност
2. Десислава Димчева Георгиева - докторант, ДП Административна сигурност
3. Галин Петков Петков - докторант, ДП Организационна сигурност
4. Денис Иванов Звезделинов – студент, 1 курс, Технологии за киберсигурност
5. Димитър Николаев Грешков – студент, 1 курс, Технологии за киберсигурност
6. Явор Росенов Лучански – студент, 1 курс, Системи за сигурност
7. Габриела Петрова Занова - студент, 1 курс, Системи за сигурност

Информация за продължителността

Начална дата : 27.03.2023 г.
на проекта*

Крайна дата : 27.03.2024 г.
на проекта*

Продължи : Една година
-телност*

Изготвил : доц. д-р инж. Димитър Георгиев Чобанов

Дата : 05.04.2023 г.