

вх. № РД-08-153/28.02.2023 г. Тема: „Програмиране на PIC и AVR
микроконтролери“
Финансиране 21 877.18 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия, длъжност и научна степен	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. ФТН, доц. д-р инж. Доника Величкова Диманова	Преподавател, ръководител на проекта от 21.09.2023 г.
Членове на колектива:	
2. ФТН, доц. д-р Здравко Юриев Кузманов	Преподавател
3. ФТН, доц. д-р Цветелина Илиева Методиева	Преподавател
4. ФТН, доц. д-р Димитър Георгиев Чобанов	Преподавател, ръководител на проекта до 15.07.2023 г.
5. ФТН, ас. Илиана Кирчева Симеонова	Преподавател
6. ФТН, преп. Стоян Руменов Стоянов	Преподавател
7. ФТН, Елица Юриева Кузманова	Докторант ШУ, ДП „Корпоративна сигурност“
8. Десислава Димчева Георгиева	Докторант ШУ, ДП „Корпоративна сигурност“
9. Галин Петков Петков	Докторант ШУ, ДП „Организационна сигурност“
10. Денис Иванов Звезделинов	Студент, ШУ, ФТН, специалност „Технологии за киберсигурност“, фак. № 2270100010
11. Димитър Николаев Грешков	Студент, ШУ, ФТН, специалност „Технологии за киберсигурност“, фак. № 2270100009
12. Явор Росенов Лучански	Студент, ШУ, ФТН, специалност „Системи за сигурност“, фак. № 2270070001
13. Габриела Петрова Занова	Студент, ШУ, ФТН, специалност „Системи за сигурност“, фак. № 2270070014

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

В резултат от изпълнение на задачите от работната програма е изградена инфраструктура включваща следното оборудване: образователен Кит (програматори, микроконтролери, сензори, набор за обучение и конструиране на електронни устройства), инструменти (ръчни инструменти, поялни станции, развойни платки, консумативи за запояване), цифров микроскоп, двуканални осцилоскопи, мултиметър, генератори, амперклещи и др.

Оборудването е разположено в учебно-научна зала (workshop) към Центъра за върхови постижения УНИТЕ и позволява извършването на научна – експериментална и учебна дейност в предметната област на проекта.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. **Niyazi-Yusuf, M.**, Property registry. Creation and content, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 5-10.
2. **Kirilova, K., Yanchev, K.**, About the choice of parameters when representing the normal earth as a reference frame in Geodesy, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 11-16.
3. **Ivanov, I.**, Facade surveying using traditional angular-linear measurements and 2D software, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 17-24.
4. **Stoykov, E.**, Hydrographie acoustic systems - measurement principles, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 32-37.
5. **Boyanov, P.**, Using modified sniffer scripts, implementing linear algorithms for detection of network port scan attacks in Linux based operating systems, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 78-88.
6. **Boyanov, P.**, Discovering wireless networks via modified scripts implementing linear algorithms for Linux based operating systems, Journal Scientific and Applied Research, ISSN: 1314-6289 (Print), ISSN: 2815-4622 (Online), Vol. 24, 2023, pp. 89-101.
7. **Чобанов, Д.**, Модифициран микрочип TCP/IP Lite Stack, VII Национална научна конференция с международно участие, Ловеч, 30 юни 2023 г., ISSN: 255-079X, с.135-139.
8. **Петков, Г.**, Миграционна политика на Република България, Сборник с доклади от Научна конференция „Знание, наука, технолоии, иновации” НБУ „Велико Търново“, 29 септември 2023, ISSN 2815-3472 (Print), ISSN 2815-3480 (CD), с. 265-277.