

вх. №.РД-0887/04.02.2016 г.Тема: ”Програмиране и приложение на PLC”
Финансиране4183.64 лв.

ЕКИП

| Ръководител на проекта: | Преподавател/докторант/ студент |
|---|------------------------------------|
| 1.проф. дтн. инж. Христо Лалев Лалев | Преподавател |
| Членове на колектива: | |
| 2.проф. д-р инж. Стефан Стайнов Желев | Преподавател |
| 3. проф. д-р инж. Иван Кръстев Цонев | Преподавател |
| 4. доц. д-р инж. Атанас Калоянов Атанасов | Преподавател |
| 5.доц. д-р инж. Чавдар Николаев Минчев | Преподавател |
| 6. доц. д-р инж. Огнян Момчилов Фетфов | Преподавател |
| 7. доц. д-р инж. Тихомир Спирдонов Трифонов | Преподавател |
| 8. доц. д-р инж. Жанета Николова Ташева | Преподавател |
| 9. гл. ас. д-р инж. Румен Георгиев Цаков | Преподавател |
| 10. гл. ас. инж. д-р Цветослав Станиславов Цанков | Преподавател |
| 11. ас. инж. Филип Илиев Любомиров | Преподавател |
| 12. ас. инж. Петър Красенов Боянов | Преподавател |
| 13. инж.Явор Иванов Спасов | докторант |
| 14. инж.Николай Младенов Димитров | докторант |
| 15. инж.Драгомир Василев | докторант |
| 16. инж.Иван Огнянов Николов | докторант |
| 17. Васил Василев СОСТ III курс | студент |
| 18. Рейханя Акиф СОСТ III курс | студент |
| 19. Владислава Георгиева КИС III курс | студент |
| 20. Мария Велизарова КИС III курс | студент |

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Процесът на програмиране на PLC Simensза управление на технологични обекти е в съответствие с Програмата за развитие на научния потенциал, която предвижда стимулиране на научни изследвания, свързани с развитие на модерна научна дейност. Темата на проекта е в областта на обновяване на научното оборудване на специализираните лаборатории на научни институти и университети и радикално усъвършенстване на процеса на научните изследвания.

Създадена и е оборудвана лаборатория PLCSimens – комплекс D.

Реализирана е високотехнологична платформа за програмиране и използване на PLC за управление на отдалечени физически обекти и технологични процеси, съчетаваща софтуерните възможности на програмна среда PLCSimens и многоканалните конвертори за мониторинг и управление на аналогови и дискретни параметри на базовата среда.

Разработени са и са внедрени иновационните технологии за програмиране и използване на PLC за дистанционно управление на отдалечени физически обекти и технологични процеси.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Лалев Хр., Цанков Цв., Георгиева Цв., Сканиране на 3d обекти с програмна среда scanect, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.
2. Лалев Хр., Цанков Цв., Георгиева Цв., Приложение на компютърното зрение в системите за ревърс инженеринг, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.
3. 27. Lalev Hr., 3D Scanning with kinect for windows, International scientific conference, 18 – 19.11.2016, Габрово
4. 28. Lalev Hr., Implementation of the concept of computer vision, International scientific conference, 18 – 19.11.2016, Габрово