

вх. №. РД-08-150/28.02.2023 Тема: ” Мониторинг в реално време на движението на материален поток чрез използване на RTLS технологии и платформи ”

Финансиране 4581,82 лв.

### ЕКИП

Име, презиме, фамилия, длъжност и научна степен	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. доц. д-р инж. Антон Янков Антонов	Преподавател
Членове на колектива:	
2. проф. д-р Събин Иванов Иванов	Преподавател
3. проф. д-р инж. Петър Красенов Боянов	Преподавател
4. проф. д-р Кирил Филипов Янчев	Преподавател
5. проф. д-р инж. Цветослав Станиславов Цанков	Преподавател
6. доц. д-р Йорданка Ивайлова Янкова-Йорданова	Преподавател
7. доц. д-р инж. Стефан Маринов Казаков	Преподавател
8. доц. д-р инж. Светлозар Панайотов Стоянов	Преподавател
9. доц. д-р Евгени Гришев Стойков	Преподавател
10. доц. д-р Красимира Кунева Кирилова	Преподавател
11. доц. д-р инж. Тихомир Спирдонов Трифонов	Преподавател
12. доц. д-р Валентин Тонев Атанасов	Преподавател
13. доц. д-р Драгомир Иванов Василев	Преподавател
14. гл. ас. д-р Стефан Данаилов Добрев	Преподавател
15. преп. д-р Владимир Росенов Василев	Преподавател
16. ас. инж. Веселина Руменова Коджейкова	Преподавател
17. ас. д-р Мирем Ерджан Ниязи-Юсуф	Преподавател
18. ас. Иван Димитров Иванов – докторант	Преподавател
19. ас. инж. Христо Христов Хаджииванов	Преподавател
20. ас. инж. Даниел Росенов Денев	Преподавател
21. ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов	Преподавател
22. инж. Емил Кирчев Жечев,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
23. Анатоли Желязков Стоянов,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
24. Георги Драгомиров Марчев,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
25. Васко Ангелов Огнянов,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
26. Николай Христов Йорданов,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
27. Ива Бориславова Такова,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
28. инж. Петя Кирилова Велчева,	докторант ШУ - ДП “Инженерна логистика”
29. инж. Найлян Мехмедова Салиева,	докторант ШУ – Геодезия, ДП “Фотограметрия и дистанционни методи”

30. Весела Райчева Петрова,	докторант ШУ – Геодезия, ДП “Обща, висша и приложна геодезия”
31. Милен Стефанов Давидков,	докторант ШУ- ККТ, ДП “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”
32. Димитър Радославов Илиев,	докторант ШУ- ККТ, ДП “Комуникационни мрежи и системи”
33. Мустафа Бахри Узун,	докторант ШУ- ККТ, ДП „Комуникационни мрежи и системи“
34. Десислава Николаева Иванова,	докторант ШУ- ККТ, ДП „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“
35. Георги Красимиров Георгиев,	студент, ШУ, „Инженерна логистика“ фак. № 2070060028
36. Радослав Руменов Димитров,	студент, ШУ, „Инженерна логистика“ фак. № 1970060024
37. Явор Николаев Николов,	студент, ШУ, „Инженерна логистика“ фак. № 2070060024
38. Красимира Пламенова Николова,	студент, ШУ, Геодезия, фак. № 1971990016
39. Румяна Кръстева Тодорова,	студент, ШУ, Геодезия, фак. № 1971990001

## ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

- Извършено е проучване на актуалността на описаната по-горе технология и е доказана необходимостта от внедряването ѝ в учебния процес на студентите от специалност „Инженерна логистика“;

- Извършено е проучване за възможността за разработена на симулационна среда, чрез която обучаемите студенти и докторанти да могат да изследват и анализират емпирични данни в областта на RTLS технологии и платформи, които да използват в техните научни изследвания.

- Проведени са експерименти за практическо прилагане на информационните системи за контрол и управление на RTLS технологии и платформи.

## ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. **Anton Antonov.** Comparative analysis of real-time load tracking technologies, Journal scientific and applied research, 2023, Volume 25, №2 (2023), International journal, 86-89, Association Scientific and Applied Research (Bulgaria, BG), Konstantin Preslavsky University – Faculty of Technical Sciences, Shumen (Bulgaria,

BG), ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online).  
<https://doi.org/10.46687/jsar.v25i1.384>

2. **Stefan Kazakov.** Analysis of traffic when systematizing information flows in lan logistics, Journal scientific and applied research, 2023, Volume 25, №2 (2023), International journal, 76-81, Association Scientific and Applied Research (Bulgaria, BG), Konstantin Preslavsky University – Faculty of Technical Sciences, Shumen (Bulgaria, BG), ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online).  
<https://doi.org/10.46687/jsar.v25i1.382>
3. **Стоянов, Св., Георгиев, Г., Йорданов, Н.** За управлението на транспортната дейност в индустриалните производствени предприятия. – Сборник доклади от Научна конференция „Логистиката и обществените системи” (Велико Търново, 16 – 17 март 2023 година) – Електронно издание, Научно направление „Бизнес логистика”, Велико Търново, 2023, Издателски комплекс на НБУ „Васил Левски”, 688 – 693, ISSN 2738-8042.
4. **Стоянов, Св., Георгиев, Г., Янкова-Йорданова, Й.** За реинженеринга и логистиката. – Сборник доклади от Научна конференция „Знание, наука, иновации, технологии” (Велико Търново, 28 април 2023 година), Велико Търново, 2023, Издателство „Институт за знание, наука и иновации”, 579 – 585, ISSN 2815-3472 (Print), ISSN 2815-3480 (CD).
5. **Стоянов, Св., Георгиев, Г.** За инженеринга и логистиката. – Сборник доклади от Годишна университетска научна конференция на Националния военен университет „Васил Левски” (Велико Търново, 08 юни – 09 юни 2023 година) – Том 6, Научно направление „Технически науки”, Велико Търново, 2023, Издателски комплекс на НБУ „Васил Левски”, 141 – 149, ISSN 1314-1937.