

Вх. № РД-08-95/01.02.2019 г.

Тема: "Изследване ефективността на ГНСС технологии в режим RTK, съвместно с мобилни ГИС, за нуждите на кадастъра."

Финансиране 3656.48 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия (<i>должност и научна степен</i>)	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. Доц. д-р инж. Пламен Михайлов Михайлов	Преподавател ФТН
Членове на колектива:	
1 Проф. д.ик.н. инж. Андрей Иванов Андреев	Преподавател ФТН
2. Проф. д-р инж. Илинка Методиева Иванова	Преподавател ФТН
3. Гл. ас. д-р инж. Евгени Гришев Стойков	Преподавател ФТН
4. Гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов	Преподавател ФТН
5. Ст. преп. Божидар Стоянов	Преподавател ФТН
6. Ас. инж. Моника Бориславова Беджева	Преподавател ФТН
7. Ас. инж. Стефан Данаилов Добрев	Преподавател ФТН
8. Ас. инж. Мирем Ерджан Ниязи	ФТН, докторант, Преподавател, Д. Пр. Земеустройство (вкл. кадастър и оценка на недвижими имоти)
9. Инж. Ели Венциславова Петрова	ФТН, докторант, Д. Пр. Земеустройство (вкл. кадастър и оценка на недвижими имоти)
10. Биляна Митева Стоянова	Студент, Геодезия II курс, Ф№ 1771990001
11. Стоян Димитров Митрев	Студент, Геодезия II курс, Ф№ 1771990002
12. Борис Димов Димов	Студент, Геодезия III курс, Ф№ 1671990029
13. Мария Красимилова Георгиева	Студент, Геодезия III курс, Ф№ 1671990017
14. Стоян Георгиев Радев	Студент, Геодезия IV курс, Ф№ 1570010012
15. Петър Костов Петров	Студент, Геодезия IV курс, Ф№ 1570010029
16. доц. д-р инж. Нела Димитрова Здравчева	УАСГ
17. доц. д-р инж. Пенка Йорданова Кастрева	ЮЗУ

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Ускори се интегрирането на учебния процес с последните постижения на ГНСС технологиите за събиране на данни, съвместно с мобилни ГИС, за нуждите на кадастъра. В обучаемите са изградени трайни знания и умения относно практиките за обезпечаване на допълнителна информация за нуждите на кадастъра. И не на последно място се мотивираха и развиха творческите и научно-изследователските способности на студентите.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Sabin I. Ivanov – „Regulatory-rule of law basis to solve the problems of preservation of cultural heritage“, годишник на ФТН, университетско издателство „Еп. К. Преславски“, Шумен, 2019 г.
2. Sabin I. Ivanov, Krasimir S. Davidov – „Spatial planning as a tool for the conservation and management of cultural heritage“, годишник на ФТН, университетско издателство „Еп. К. Преславски“, Шумен, 2019 г.
3. Sabin I. Ivanov – „2D and 3D computer modeling“, годишник на ФТН, университетско издателство „Еп. К. Преславски“, Шумен, 2019 г.
4. Божидар Стоянов, Емануил Стоянов, Фотограметричен подход за цифровизиране на епиграфски паметници, Международен симпозиум "Епиграфика и медиевистика", организиран от Научен център "Преславска книжовна школа", Факултет по хуманитарни науки при Шуменския университет, 29-31 октомври 2019 г., проведен в Археологическия музей "Велики Преслав".
5. Bedzheva M. at all, Analysis of the accuracy of geodesical maps prepared by the means of UAVs – Proceedings of University of Ruse – 2019, volume 58
6. Iliev M., Bedzheva M., Boyanov P., Bedzhev B., Tsankov Ts., Requirements to the Personal Work Stations in the University's Computer Laboratories – 29th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering – EAEEIE 2019, 4th - 6th September 2019, Ruse, Bulgaria
7. Стойков, Евгени, 2019 г., „Assessment of the accuracy of surveying and tracing of objects by classical and GNSS method“, Годишник: Технически науки. Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISSN: 1311-834X.
8. Стойков, Евгени, 2019 г. „Preliminary processing of satellite measurements“, Годишник: Технически науки. Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISSN: 1311-834X.
9. Стойков, Евгени, 2019 г. „Methodology for surveying and tracing of objects by using GNSS“, Годишник: Технически науки. Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISSN: 1311-834X.
10. Божидар Стоянов, Емануил Стоянов, Приложимост и оценка на точността на фотограметричен метод за цифровизиране на исторически архитектурни паметници, Специализирано научно издание "Дигитализация на културно-историческото наследство" - 2019 г. на национален център за дигитализация към ННЕК - ЮНЕСКО.
11. Михайлов Пл, Building a geodetic work base by using GNSS, Годишник: Технически науки. Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISSN: 1311-834X.
12. Андреев А. Съвременни тенденции в обучението в среда ГИС. Научна конференция с международно участие „География, регионална политика и туризъм. 23-24 ноември 2018 г. Шумен. Сп. „Socio Brains“ 2019 ISSN: 2367-5721.
13. Bedzheva M., Dobrev St. Estimating the area of the irregular dung-hills in Shumen municipality by using unmanned aerial vehicles. Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, Faculty of Technical Sciences, 2019.
14. Stefan D Dobrev, Surveying coast lines of lakes with photogrameric methods, Годишник: Технически науки. Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISSN: 1311-834X.