

Информационен ден за проекта NEXUS „Next-gen technologies for enhanced metro operations“

4.9.2026 - | Висше транспортно училище „Тодор Каблешков“

На 3 септември 2026 г. във Висшето транспортно училище „Тодор Каблешков“ (VTU) се проведе Информационен ден за проекта NEXUS „Next-gen technologies for enhanced metro operations“, финансиран по програма HORIZON-JU-ER-2023-01.

На събитието присъстваха ръководството на VTU в лицето на ректора и заместник-ректорите, преподаватели и експерти от различни катедри, колеги от Техническия университет – София, както и представители на „Метрополитен“ ЕАД и на Столична община.

Научният колектив от VTU, участващ в проекта, запозна присъстващите с целите и задачите, поставени за решаване в рамките на неговото изпълнение. Те са насочени към подобряване на адаптивността на метрото към колебанията в пътничкопотока и са изцяло съобразени с променящите се нужди на гражданите. Представени бяха извършените дейности и разработки, като присъстващите се запознаха по-подробно с работните пакети, свързани с:

- проучване на мнението на пътниците относно внедряването и използването на нови технологии;
- симулационни модели, оценяващи въздействието на напълно автоматизирани операции на метрото (GoA4);
- инструменти за оптимизация в подкрепа на операторите на метрото;
- приложения за прогнозиране на търсенето, базирани на изкуствен интелект;
- решения за оперативна оптимизация;
- технологии за мониторинг на състоянието на превозните средства.

Макар че проектът навлиза в своята финална фаза, изследователският екип изрази увереност, че получените резултати, анализи и научно-приложни модели ще допринесат реално за оптимизиране на дейността на софийското и други европейски метра, издигайки на по-високо ниво качеството на обслужване на пътниците.

Информация за проекта може да се намери на <https://nexus-heproject.eu/>

<https://www.vtu.bg/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD-%D0%B4%D0%B5%D0%BD-%D0%B7%D0%B0-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0-nexus-next-gen-technologies-for-enhanced-met>