

Comunitatea Green Planet, aduce împreună studenți, profesori, cercetători și companii din Europa pentru protejarea planetei

În perioada 15-17 februarie 2023, studenți, profesori și cercetători de la Universitatea Politehnică din București #UPB, Universitatea Tehnică din Madrid #UPM și Universitatea Tehnică din Istanbul #ITU au participat, în cadrul proiectului european EELISA, la seminarul „Coroborarea unor imagini temporale satelitare și a datelor multimodale pentru dezvoltarea sustenabilă a mediilor urbane și pădurilor.”

În cadrul seminarului organizat la București au fost prezentate tehnicile AI/ML de interpretare a datelor colectate de sateliții de observare a Pământului, în vederea monitorizării modificărilor apărute. Aceste informații conduc la o mai bună înțelegere a efectelor încălzirii globale asupra habitatelor naturale, aglomerărilor urbane, a tipurilor de poluanți și a influenței acestora asupra unor zone urbane și forestiere. Seminarul a fost completat cu exerciții practice, care au putut fi urmărite și on-line, utilizându-se serii de imagini satelitare, obținute prin Programul Copernicus de observare a Pământului, al Uniunii Europene.

Una dintre principalele teme vizate de seminar a fost modelarea poluării mediului. În acest sens, RER Group a oferit studenților, cercetătorilor și profesorilor oportunitatea de a vizita stația de sortare a deșeurilor de la Chitila. Studenții electroniști și chimiști au interacționat cu specialiștii RER Group care le-au prezentat procesele ce au loc într-un astfel de centru și le-au oferit acestora o bază pentru elaborarea de modele adecvate acestei activități.





İTÜ



ΕΕΙΙΣΟ
European University

REBU
RER GROUP



