



București, 20.02.2023

## COMUNICAT DE PRESĂ

### **Universitatea Politehnica din București, parte a comunității Green Planet, aduce împreună studenți, profesori și companii din Europa pentru protejarea planetei**

În perioada 15-17 februarie 2022, studenți și profesori de la Universitatea Politehnica 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.”

Una dintre principalele teme vizate de seminar a fost modelarea poluării mediului. În acest sens, RER Group a oferit studenților 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.

*”M-am bucurat să văd interesul crescut al studenților către domeniul salubrității. Am încredere că toți studenții ce vor dori să ne treacă pragul și în viitor, în cadrul stagiilor de practică vor avea o experiență memorabilă, în care vor învăța aplicat care este diferența între un PET 100% reciclabil vs un PET reciclat, vor înțelege de ce sortăm PET-urile pe culori: transparent, albastru, verde și maro și de ce sticla trebuie colectată doar în recipientele special amenajate de culoare verde de la punctele de colectare. Grupul RER este deschis colaborărilor cu universitățile și pentru celelalte puncte de lucru din țară, unde administrăm Centre de management integrat a deșeurilor, precum la Galda de Jos – Județul Alba, în Gălbinaș – Județul Buzău și la Ghizela în Timiș.” – Alexandru Ion, Project Manager, REBU.*

Inițiativa europeană are ca scop monitorizarea efectelor încălzirii globale asupra habitatelor naturale, aglomerărilor urbane, și a tipurilor de poluanți, precum și efectele acestora asupra unor zone urbane și forestiere. Astfel, în cadrul seminarului organizat la București au fost prezentate tehnicile AI/ML de colectare de date colectate de sateliti de observare a Pământului, în vederea monitorizării modificărilor aparute.

*„EELISA este prima alianță a noua instituții de învățământ superior tehnic din Europa, care are misiunea de a transforma educația în inginerie și societatea într-una durabilă, prin definirea unui model comun de inginer european care să răspundă provocărilor sociale și să îmbine tehnologiile inteligente cu nevoile de dezvoltare durabilă într-un mediu paneuropean.”- Mihnea Costoiu, Rectorul Universității Politehnica din București*

Seminarul a fost completat cu exerciții practice, utilizându-se serii de imagini satelitare, obținute prin Programul Copernicus de observare a, al Uniunii Europene, pe teme legate de analiza temporală a imaginilor satelitare, destinate evidențierii unor modificări majore de aspect apărute în Pădurea Metropolitană, din jurul Madridului.

Următoarea întâlnire, destinată prelevării de probe pentru validarea modelelor elaborate, va avea loc la Madrid, în luna aprilie a acestui an, unde se vor reuni toți cei implicați în proiect.

Despre EELISA



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**Universitatea POLITEHNICA din București**

---

EELISA – Alianța Europeană pentru Inginerie, Învățare, Inovare și Știință

Despre UPB

Universitatea **POLITEHNICA** din București (U.P.B.) își asumă misiunea de a pregăti specialiști în diferite domenii tehnice, capabili de a utiliza cunoștințe științifice, tehnice și cultural-umaniste valoroase, de a contribui la progresul tehnologic, economic și social-cultural al societății românești și al lumii contemporane. Misiunea sa principală este formarea inginerului capabil să se adapteze cerințelor economiei de piață și noilor tehnologii, care să aibă cunoștințe economice și manageriale și care să promoveze principiile de dezvoltare durabilă și de protejare a mediului înconjurător. Pentru aceasta el trebuie să fie format după principiul modern al participării directe la alegerea traiectoriei sale formative, să fie inclus într-un proces de învățare care să-i asigure șanse reale la competiția de pe piața liberă a forței de muncă.

Despre RER

**RER Ecologic Group** a fost înființată în anul 1994 de către concernul german RWE, ce desfășoară activități în domeniul salubrității, recuperării ecologice și reciclării. Grupul RER deține companiile: REBU, RER Sud, RER Brăila, RER Vest S.A., RETIM Ecologic Service Timișoara S.A., Reciclero, RER Ecologic Group, RER Servicii și RER DATA, iar la finalul anului trecut avea aproximativ 2500 de angajați.