

Titlul proiectului: “Aplicarea unor tehnologii avansate în predare și cercetare, în domeniul poluării aerului”
Codul proiectului: 2021-1-RO01-KA220-HED-000030286
Acronim: AdvTech_AirPollution

Comunicat de presă

Între 7 și 9 noiembrie, 2022, la Universitatea de Științe și Tehnologie **Türkeş Alparslan** din Adana (Turcia) va fi organizat un curs intensiv pentru cadre didactice cu tema “Introducere în Machine Learning (ML)”. Cursul va fi urmat de o demonstrație practică despre modul în care sunt utilizați algoritmi de ML pentru modelarea radiației emise de sursele de energie verde. Cursul este organizat în cadrul proiectului Erasmus+ “**Aplicarea unor tehnologii avansate în predare și cercetare, în domeniul poluării aerului**”.

Zece cadre didactice din Turcia, Slovacia, Bulgaria și România participă la acest curs intensiv, învățând despre cum pot fi aplicați algoritmi de Machine Learning pe baze de date open source pentru găsirea unor corelații între diverșii parametri oferți de bazele de date și realizarea unor predicții despre evoluția unor fenomene și procese. De la Universitatea din Craiova participă trei cadre didactice de la Facultatea de Științe.

Între 10 și 11 noiembrie 2022 va fi organizată și o întâlnire transdisciplinară cu titlul “Analiza bazelor de date cu ajutorul algoritmilor de Machine Learning” la care participă echipa de proiect și urmărește împărtășirea experienței cursului intensiv și schițarea curriculum-ului cursului “Tehnologii avansate în procesarea unor baze de date (Big data)”, curs care va fi implementat în perioada de sustenabilitate în toate cele patru universități partenere.

Proiectul Erasmus+ este dezvoltat de Universitatea din Craiova în parteneriat cu **Adana Türkeş Alparslan Universitate de Științe și Tehnologie, Universitatea din Plovdiv “Paisii Hilendarski”** și Universitatea **Matej Bel din Banská Bystrica**. Scopul proiectului este de a dezvolta competențele STEM ale studenților și de a dezvolta competențele cadrelor didactice în utilizarea tehnologiilor avansate în procesarea bazelor de date open source. Proiectul facilitează schimbul de experiență și de bune practici între universități în ceea ce privește metode noi de predare și învățare pentru perioada post-covid, prin prisma experienței pandemiei. Proiectul va fi implementat între 1 februarie 2022 și 31 ianuarie 2024 și beneficiază de un buget de maxim **254,056.00** de euro. Grupul țintă al proiectului cuprinde 40 de studenți și 10 cadre didactice.

Manager de proiect,
Mihaela Tinca Udriștioiu
+40723533117, mihaela_udristoiu@yahoo.com



Co-funded by
the European Union



University of Craiova



Paisii Hilendarski
University of Plovdiv



Adana Türkeş Alparslan
University of Science and
Technology



Matej Bel University,
Banská Bystrica