



Project title: “Applying some advanced technologies in teaching and research, in relation to air pollution”
Project code: 2021-1-RO01-KA220-HED-000030286
Project acronym: AdvTech_AirPollution

Conferința on-line de lansare a proiectului
“Aplicarea unor tehnologii avansate în predare și cercetare, în legătură cu poluarea aerului”
28 februarie, 2022, orele 14:00, Zoom

Universitatea din Craiova, în parteneriat cu **Universitatea Adana Türkeş Alparslan de Știință și Tehnologie**, **Universitatea Paisiy Hilendarski din Plovdiv** și **Universitatea Matej Bel din Banská Bistrika**, lansează proiectul Erasmus+ Parteneriate de cooperare în învățământul superior “Aplicarea unor tehnologii avansate de predare și cercetare, în legătură cu poluarea aerului”. Perioada de implementare a proiectului este **01 februarie 2022 – 31 ianuarie 2024** iar bugetul maxim al proiectului este de **254,056.00** euro. Grupul țintă al proiectului va cuprinde 40 de studenți și 10 cadre didactice din cele patru universități partenere.

Proiectul “Aplicarea unor tehnologii avansate de predare și cercetare, în legătură cu poluarea aerului” își propune să dezvolte competențele STEM ale studenților și cadrelor didactice în utilizarea unor tehnologii avansate utilizate în procesarea unor informații furnizate de baze de date open source. Proiectul va facilita schimbul de experiență și de bune practici între universitățile partenere privind metode noi de predare și de învățare care ar putea fi utilizate în perioada post-pandemică.

Activitățile proiectului sunt organizate în opt pachete de lucru:

WP1 Pregătirea proiectului, WP2 Informare, promovare și diseminarea activităților proiectului la fiecare universitate a parteneriatului, WP3 Recrutarea grupului țintă, selecția și implicarea acestuia în activitățile proiectului WP4 Formarea unor cadre didactice în: 1. Metode inovative de predare și învățare pentru perioada post-pandemică, 2. Inteligență artificială și statistică, 3. Machine Learning și Big Data, WP5 Școală de vară de învățare intensive pentru studenții din grupul țintă, WP6 Scrierea unei lucrări științifice despre tehnologii avansate aplicate pe date legate de protecția mediului, WP7 Pregătirea evenimentelor de multiplicare WP8 Management de proiect.

Rezultatele proiectului:

1. un curriculum pentru un curs optional de Tehnologii avansate în procesarea datelor și un manual care să îi ajute pe cei care vor preda acest curs; 2. un kit inovativ de realizare a unor senzori de către studenți; 3. O lucrare științifică care utilizează date open source, utilizând tehnologii avansate care și care va fi prezentată la o conferință internațională; 4. O carte despre metode inovative de predare și învățare pentru perioada post-pandemică.

Conferința on-line de lansare a proiectului va fi organizată în data de **28 februarie 2022, orele 14:00, ora României**. Link-ul de conectare este următorul:

<https://us06web.zoom.us/j/84988583536?pwd=Zm9STG12aythaG5ORDJIN2J2UDBqQT09>

Meeting ID: 849 8858 3536

Passcode: 454538

Informații suplimentare pot fi obținute de la managerul proiectului:

Lect. dr. Udriștioiu Mihaela Tinca

+40723533117, mihaela_udristoiu@yahoo.com

