

## Liceul Tehnologic Anghel Saligny - stație seismologică educațională RoEduSeis

În urma parteneriatului încheiat cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului, Liceul Tehnologic Anghel Saligny din Bacău a fost dotat cu o stație seismică, devenind astfel parte din rețeaua Seismică Educațională Raspberry Shake, alături de alte 2000 de stații din întreaga lume, și singura stație seismică din județul Bacău. Instrumentul permite atât înregistrarea cutremurelor locale, cât și a celor regionale și mai îndepărtate și oferă posibilitatea folosirii datelor înregistrate în activități educaționale cu elevii.

Obiectivele parteneriatului constă în colaborarea pentru promovarea activităților și evenimentelor educaționale de prezentare a științei și cercetării și derularea de activități specifice de conștientizare a importanței cercetării și a comunicării acestora către elevii din toate ciclurile educaționale.

Activitățile de educație seismologică sunt realizate prin intermediul [Rețelei Seismice Educaționale din România](#) (RoEduSeis), inițiativă a Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pământului, o rețea bazată pe instrumente de înregistrare a cutremurelor instalate în școli. Acestea sunt operate de către personalul didactic și elevii, cu sprijinul cercetătorilor și utilizate, împreună cu materiale suport, ca o resursă pentru activități didactice inovative bazate pe datele înregistrate. Un alt proiect care sprijină educația seismologică este Seismo-Lab - [Creating school Seismology Labs for the development of students](#), în care INCDFP este partener și al cărui scop este de a provoca profesorii să creeze activități de învățare participative, incluzive, intercurriculare și de a încuraja implicarea elevilor în proiecte care le vor dezvolta abilitățile în găsirea de soluții pentru provocări mai mult sau puțin complexe, creativitatea și care promovează învățarea prin practică.

Astfel, au fost create noi oportunități de învățare și resurse educaționale pentru profesori și elevi, și au fost instalate noi seismometre semiprofesionale Raspberry Shake în școli și licee din diverse zone ale țării.

*Demersurile pentru realizarea parteneriatului au fost realizate de către doamna profesor Simona Gavrilă, care este responsabilă de coordonarea proiectului în liceu. Doamna profesor Simona Gavrilă a participat la atelierul de seismologie derulat în cadrul Școlii de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele, în care s-au testat scenarii educaționale cu exemple concrete de activități ce pot fi derulate în laboratoare școlare.*

Site RoEduSeis: <https://www.roeduseis.ro/home/>

Pagina de internet și platformă online SEISMO-Lab pentru profesori -<https://seismo-lab.ea.gr/>

Rețea Raspberry Shake: <https://stationview.raspberrysshake.org/>