

PROIECTUL ECO-PRACT-CLIMA - 2020

PROIECTUL ECO-PRACT-CLIMA - 2020: Prezentare proiect

Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2020-0508

Denumire instituție: **Universitatea Valahia din Targoviste**

Titlu proiect: **DEzvoltarea unor COmpetențe PRACTice pentru studiul schimbărilor CLIMAtice - *impact universal, efecte regionale și locale* – la baza didactică Fundațica a Universității Valahia din Târgoviște (ECO-PRACT-CLIMA)**

Domeniu vizat: *D3: asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice și de cercetare, din subordinea universităților*

Buget aprobat: **260.000 lei**

Director proiect: Conf. dr. **TANISLAV Dumitru-Dănuț**

Coordonator științific: Conf. dr. ing. abilitat **DUNEA Daniel**

Detalii: <http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf>

ECO-PRACT-CLIMA



CNFIS-FDI-2020-0508

Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională
- Ministerul Educației și Cercetării din România -

Proiectul **ECO-PRACT-CLIMA** reprezintă un suport cheie pentru a consolida infrastructura de susținere a activității didactice și de practică a studenților din cadrul a două facultăți care formează specialiști pentru domeniul de activitate în care studiul schimbărilor climatice este foarte important (agricultură, protecția mediului, geografie fizică, dezvoltare rurală în zona montană).

Proiectul promovează activități co-curriculare care să completeze competențele dobândite la disciplinele de profil și planurile de învățământ care se referă la studiul ecofactorilor și al impactului acestora.

Scopul proiectului ECO-PRACT-CLIMA este dual: îmbunătățirea infrastructurii de monitorizare a ecofactorilor la nivelul Didactice din comuna Fundata (jud. Brașov) și al laboratoarelor din Campusul Universității, respectiv training-ul studenților pentru dezvoltarea unor competențe practice de utilizare a serviciilor de planificare și implementare pentru adaptarea schimbărilor climatice.

Baza didactică din comuna Fundata

Obiectivele proiectului:

1. Dotarea bazei de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice din cadrul Universității Valah instrumentație specifică studiului schimbărilor climatice.
 2. Efectuarea unor expediții în teren cu studenții celor 4 programe de studii de licență: Geografie, Geografia turismului, Montan și Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură cu scopul dobândirii de aptitudini tehnice folosind facilitățile bazei didactice Fundata (jud. Brașov) pentru amplasarea unor stații de monitorizare a regimului de apă, respectiv efectuarea unor determinări actinom și de evaluare a stării vegetației în zona montană.
 3. Formarea unor competențe practice pentru dezvoltarea unor servicii climatice prin proiectarea și dezvoltarea unor studii de adaptare la schimbările climatice pe grupe de lucru.
 4. Implementarea unor activități co-curriculare eficiente care să sprijine transferul de cunoștințe transdisciplinare între studenți și cadre didactice cu formare profesională diferită.
-

Descrierea activităților

Universitatea Valahia din Târgoviște, prin baza didactică și cele 2 facultăți implicate, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, respectiv Facultatea de Științe Umaniste, deține o infrastructură specifică cu ajutorul căreia se pot implementa cu succes obiectivele proiectului **ECO-PRACT-CLIMA**: sisteme de calcul de generație actuală cu licență ArcGIS Pro, ArcGIS Desk 10.6, Aquaveo GMS, etc. și acces la geoportalele COPERNICUS și ale misiunilor de teledetecție pentru observarea Pământului sisteme de monitorizare a ecofactorilor, caracteristicilor de vegetație și geopoziționare și posibilități de cazare în cadrul Bazei didactice Fundata pentru efectuarea expedițiilor în teren.

Activitățile prevăzute pentru atingerea obiectivelor propuse sunt următoarele:

- A.1 Activități specifice managementului proiectului ECO-PRACT-CLIMA
 - A.2 Planificarea și organizarea activităților. Selectarea grupului țintă al studenților.
 - A.3. Efectuarea de expediții în teren pentru monitorizarea regimului de apă și al celui radiativ
 - A.4 Training și coaching pentru utilizarea serviciilor de planificare și implementare pentru adaptarea la schimbările climatice.
 - A.5 Diseminarea rezultatelor
-

Rezultatul principal scontat al proiectului ECO-PRACT-CLIMA este pregătirea profesională a studenților din grupul țintă prin dezvoltarea unor aptitudini tehnice de utilizare în teren a unor sisteme de colectare a datelor climatice din zona montană și de vizualizare, interogare și utilizare a datelor climatice disponibile pentru dezvoltarea unor studii de caz privind serviciile pentru adaptarea la schimbările climatice.

Proiectul ECO-PRACT-CLIMA oferă sinergii cu **proiectul complex INTER-ASPĂ** "INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante – Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană", PN-III-1.2-PCCDI-2017-0721, aflat în ultimul an de implementare la Universitatea Valahia ca partener în consorțiu. Studenții participanți vor avea acces la infrastructura proiectului INTER-ASPĂ și la expertiza specialiștilor din cadrul acestui proiect (<https://inter-aspa.ro/>).