



FONDUL SOCIAL EUROPEAN PLUS (FSE+)

Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027

Prioritate: P9.Consolidarea participării populației în procesul de învățare pe tot parcursul vieții pentru facilitarea tranzițiilor și a mobilității

Obiectiv specific: ESO4.7_Promovarea învățării pe tot parcursul vieții, în speciala oportunităților flexibile de actualizare a competențelor și de recalificare pentru toți, ținând seama de competențele antreprenoriale și digitale, printr-o mai bună anticipare a schimbării și a cerințelor de noi competențe bazate pe nevoile pieței muncii, precum și prin facilitarea tranzițiilor profesionale și promovarea mobilității profesionale **Titlu Apel:** Competențe digitale pentru piața muncii - Regiuni mai puțin dezvoltate **Titlu proiect:** ProFormDigital **Cod Apel:** PEO/375/PEO_P9/OP4/ESO4.7/PEO_A34 **Cod proiect:** 336828

IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Încălzirea globală și schimbările climatice nu mai sunt un scenariu de viitor – sunt o realitate cu care ne confruntăm deja. Temperaturi extreme, secete prelungite, inundații devastatoare, pierderea biodiversității – toate acestea afectează direct viețile noastre, economia și locurile de muncă.

Înțelegerea impactului schimbărilor climatice și a măsurilor pe care le putem lua este responsabilitatea fiecăruia dintre noi.

Prezentul material este elaborat în cadrul proiectului ProFormDigital (cod 336828), cofinanțat din Fondul Social European Plus prin Programul Educație și Ocupare 2021–2027, și contribuie la Obiectivul Specific 4 al proiectului: promovarea locurilor de muncă verzi și a economiei verzi în regiunea Sud-Vest Oltenia, inclusiv prin informarea și conștientizarea privind atenuarea și adaptarea la schimbările climatice.

Ce sunt schimbările climatice?

Schimbările climatice reprezintă modificări pe termen lung ale temperaturilor medii și ale modelelor meteo la nivel global. Deși clima Terrei a variat natural de-a lungul istoriei, în ultimele decenii ritmul schimbărilor s-a accelerat dramatic din cauza activităților umane, în principal prin arderea combustibililor fosili (cărbune, petrol, gaz natural), defrișări și agricultura intensivă.

Aceste activități eliberează în atmosferă cantități mari de gaze cu efect de seră (GES) – dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄) și protoxid de azot (N₂O) – care rețin căldura solară și produc fenomenul de încălzire globală. Comisia Europeană a identificat reducerea drastică a emisiilor de GES ca prioritate absolută, adoptată prin Pactul European Verde (European Green Deal), care își propune neutralitatea climatică a UE până în 2050.



Impactul asupra mediului și a vieții de zi cu zi Asupra naturii

- **Temperaturi extreme:** valuri de căldură mai frecvente și mai intense, urmate de ierni imprevizibile cu episoade de frig sever.
- **Secete și deficite de apă:** scăderea resurselor de apă dulce, afectând agricultura, alimentația și sănătatea populației.
- **Inundații și fenomene meteo extreme:** precipitații torențiale, furtuni puternice, alunecări de teren, cu pagube materiale și pierderi de vieți omenești.
- **Pierderea biodiversității:** specii de plante și animale dispar sau își pierd habitatul din cauza modificărilor rapide ale ecosistemelor.
- **Degradarea solului:** deșertificarea, eroziunea și scăderea fertilității afectează productivitatea agricolă și securitatea alimentară.

Asupra economiei și a pieței muncii

Schimbările climatice au un impact direct asupra economiei. Sectoare precum agricultura, turismul, construcțiile, transporturile și energia sunt deosebit de vulnerabile. Pagubele provocate de dezastrele naturale cresc de la an la an, iar adaptarea infrastructurii necesită investiții semnificative.

În același timp, tranziția verde creează și oportunități: noi locuri de muncă în sectoarele energiei regenerabile, eficienței energetice, economiei circulare și serviciilor de mediu. Angajații care dețin competențe digitale și verzi vor fi mai bine poziționați pe o piață a muncii în transformare.

Asupra sănătății

Efectele asupra sănătății sunt multiple: afecțiuni respiratorii și cardiovasculare provocate de poluare și căldura extremă, răspândirea bolilor infecțioase în zone noi, stres termic la locul de muncă și impactul psihologic al dezastrelor naturale. Populația vulnerabilă – copiii, vârstnicii, persoanele cu dizabilități și comunitățile defavorizate – este cea mai expusă.

Atenuare și adaptare: cele două strategii

Răspunsul la schimbările climatice se construiește pe două direcții complementare:

- **Atenuarea (mitigation):** reducerea emisiilor de GES pentru a încetini încălzirea globală. Exemplu: trecerea la energie regenerabilă, eficientizarea energetică a clădirilor, utilizarea transportului verde, reducerea deșeurilor.
- **Adaptarea (adaptation):** ajustarea sistemelor naturale și umane pentru a face față efectelor deja inevitabile ale schimbărilor climatice. Exemplu: infrastructură rezistentă la inundații, sisteme de irigații eficiente, planuri de management al riscurilor.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Ambele strategii sunt integrate în principiul DNSH („Do No Significant Harm”), care prevede că nicio activitate economică nu trebuie să prejudicieze în mod semnificativ cele șase obiective de mediu ale UE, inclusiv atenuarea și adaptarea la schimbările climatice.

Ce poți face tu? Acțiuni concrete

Fiecare gest contează în lupta cu schimbările climatice. Iată ce poți face în viața de zi cu zi și la locul de muncă:

- **Economisește energia:** stinge luminile, deconectează echipamentele neutilizate, setează modul de economisire pe computer și preferă becurile LED.
- **Reduce amprenta de carbon a deplasărilor:** alege transportul public, bicicleta sau mersul pe jos. Preferă ședințele online când deplasarea nu este esențială.
- **Consumă responsabil:** alege produse locale și de sezon, reduce risipa alimentară, evită ambalajele inutile.
- **Reciclează și reutilizează:** separă deșeurile, donează obiectele încă funcționale, repara înainte de a înlocui.
- **Informează-te și informează:** citește despre schimbările climatice din surse verificate, discută cu colegii și familia, susține inițiativele ecologice.
- **La locul de muncă:** propune practici verzi în organizație – digitalizarea documentelor, achiziții de materiale reciclate, colectare selectivă, reducerea consumului de hârtie.

Schimbările climatice sunt cea mai mare provocare colectivă a generației noastre. Dar sunt, în același timp, și o oportunitate: de a construi o economie mai curată, mai eficientă și mai echitabilă. Fiecare angajat care își dezvoltă competențele – digitale și verzi deopotrivă – devine parte din soluție. Viitorul începe cu ceea ce facem astăzi.

