



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Numele proiectului: DreptCompAct - COMPetențe ACTuale pentru studenți la DREPT | Cod proiect: 312957

Programul Educație și Ocupare 2021-2027 | Cod apel: PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49

A.2.3. Workshop privind corelarea sistemului de învățământ superior cu nevoile pieței muncii organizate/
desfășurate

Bune practici privind dezvoltarea de competente de mediu, clima, energie, economia circulara/ “verde” si
bioeconomie- cu accent pe domeniile programelor de studii vizate de proiect

Repere privind economia circulară I

Introducere

În fiecare an, Uniunea Europeană produce peste 2,2 miliarde de tone de deșeuri.

Ca atare, este nevoie ca UE să-și actualizeze legislația referitoare la gestionarea deșeurilor pentru a promova o schimbare radicală spre un model economic mai durabil, cunoscut sub numele de economie circulară.

Parlamentul propune trecerea europenilor la o **economie circulară**, ceea ce ar presupune **utilizarea mai eficientă a materiilor prime, reducând pierderile**.

Delimitări conceptuale

Economia circulară este un [model de producție și consum](#), care implică folosirea în comun, închirierea, reutilizarea, repararea, renovarea și reciclarea materialelor și produselor existente cât mai mult timp posibil.

- Scop :
 - se prelungește ciclul de viață al produselor
 - reducerea la minimum a deșeurilor
-
- <https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/articles/20151201STO05603/economia-circulara-definitie-importanta-si-beneficii>

Modelul economiei tradiționale

- este lineară
- fundamentată pe principiul „*folosim-producem-consumăm-aruncăm*”
- se bazează pe cantități mari de materiale și energie ieftine și ușor accesibile

Modelul economiei circulare

- este circular
- fundamentat pe principiul economisirii
- se bazează pe reutilizarea, repararea, renovarea și reciclarea materialelor și produselor existente cât mai mult timp posibil.

Importanța economiei circulare

Beneficiile economiei
circulare se pot delimita la 3
niveluri:

- **mediului**
- oamenilor
- economiei



2.1. Protecția mediului

Refolosirea și reciclarea produselor

- va încetini epuizarea resurselor naturale
- va reduce impactul asupra peisajelor și habitatelor naturale
- va ajuta la limitarea pierderii biodiversității
- va conduce la



2.1. Protecția mediului

- reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră.
- Conform **Agenciei Europene a Mediului**, procesele industriale și consumul produselor sunt responsabile de 9,10% din emisiile de gaze cu efect de seră din UE, iar gestionarea deșeurilor pentru încă 3,32%.

https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-environment-agency-eea_ro

Soluții

Crearea unor produse mai eficiente și mai durabile din start ar ajuta la reducerea consumului de energie și resurse, întrucât se estimează că peste 80% din impactul de mediu al unui produs este determinat în faza de proiectare.

O trecere la produse mai fiabile care pot fi reutilizate, modernizate și reparate va reduce cantitatea de deșeuri. Ambalajele sunt o problemă în creștere și, în medie, [fiecare european generează aproape 180 kg de deșeuri provenind din ambalaje pe an.](#)

- Se urmărește evitarea ambalajului excesiv și îmbunătățirea designului de ambalaj pentru a promova reutilizarea și reciclarea.

Agenția Europeană de Mediu (AEM)



**European
Environment
Agency**

Agenția Europeană de Mediu (AEM)

- AEM este centrul de cunoștințe al Europei pentru mediu, climă și durabilitate.
- **Parteneri:** Țările UE, Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Turcia și Elveția
- **Înființare:** 1990 (operațională din 1994)
- **Număr de angajați:** 300
- **Sediu:** Copenhaga
- **Site web:** <https://www.eea.europa.eu/ro>

AEM

Ce este AEM ?

- Agenția Europeană de Mediu (AEM) este o agenție a Uniunii Europene care furnizează cunoștințe și date pentru a sprijini obiectivele Europei în materie de mediu și climă.
- În colaborare cu rețeaua sa parteneră, [Eionet](#), AEM informează factorii de decizie și publicul cu privire la starea mediului din Europa, la schimbările climatice și la aspectele mai ample legate de durabilitate.

Ce este [Eionet](#) ?

- The European Environment Information and Observation Network (Eionet) is a partnership network of the [European Environment Agency \(EEA\)](#) and its 38 member and cooperating countries. EEA and Eionet gather and develop data, knowledge, and advice to policy makers about Europe's environment.
- <https://www.eionet.europa.eu/>

AEM

Ce face AEM ?

Sarcinile principale ale AEM sunt definite în [regulamentul de instituire a UE](#) și includ:

- sprijinirea elaborării de politici și a principalelor procese globale;
- furnizarea de expertiză analitică;
- furnizarea și menținerea unei infrastructuri eficiente de raportare pentru fluxurile de date naționale și internaționale.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/ALL/?uri=CELEX%3A32009R0401>

Cine sunt beneficiarii AEM ?

- Comisia Europeană, Parlamentul European, Consiliul UE și alte instituții europene
 - guvernele și alte autorități naționale din statele membre
 - ONG-uri, reprezentanți ai mediului de afaceri și grupuri de reflecție
 - comunitățile academice și științifice
 - Publicul larg
-
- <https://www.eea.europa.eu/ro>

Importanța economiei circulare

Beneficiile economiei
circulare se pot delimita la 3
niveluri:

- mediului
- **oamenilor**
- economiei



Importanța economiei circulare

- **Locuri de muncă, economii pentru consumatori**
- Tranziția spre o economie mai circulară poate crește competitivitatea, stimula inovația, încuraja creșterea economică și crearea de locuri de muncă ([700.000 de locuri de muncă doar în UE până în 2030](#)).

Reproiectarea materialelor și produselor pentru utilizare circulară ar stimula, de asemenea, inovarea în diferite sectoare ale economiei.

Consumatorii vor beneficia și ei de produse mai durabile și mai inovatoare, care le vor crește calitatea vieții și le vor aduce economii pe termen lung.

Deopotrivă, mediul înconjurător va fi mai sănătos, mai curat, aerul respirabil și eliberat de noxe, poluare.

Importanța economiei circulare

Beneficiile economiei
circulare se pot delimita la 3
niveluri:

- mediului
- oamenilor
- **economiei**



Economie- Reducerea dependenței de materii prime

- Populația lumii crește și, odată cu ea, crește și cererea de materii prime. Totuși, cantitatea disponibilă de materii prime esențiale este limitată. Cantitatea finită înseamnă și că unele țări din UE depind de alte țări pentru aprovizionarea cu materii prime. Conform [Eurostat](#), UE importă circa jumătate din materiile prime pe care le consumă.
- [Valoarea totală a comerțului \(import plus export\) de materii prime](#) între UE și restul lumii aproape s-a triplat din 2002, iar exporturile cresc mai repede decât importurile. Totuși, UE importă în continuare mai mult decât exportă. În 2021 acest lucru a rezultat într-un deficit comercial de 35,5 miliarde EUR.
- Reciclarea materiilor prime scade și riscurile legate de aprovizionare, cum ar fi volatilitatea prețurilor, a disponibilității și dependența de importuri. Acest lucru este valabil în special pentru [materiile prime esențiale](#), necesare producerii unor tehnologii foarte importante pentru atingerea obiectivelor climatice, cum sunt [bateriile](#) și motoarele electrice.
- **Sistemului de Garanție-Returnare (SGR)** este cel mai mare proiect de economie circulară din România

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

Paradoxal, primele măsuri au fost propuse în martie 2020, odată cu debutul pandemiei, când Comisia Europeană a prezentat [planul de acțiune pentru economia circulară](#) ce urmărește o proiectare mai durabilă a produselor, reducerea deșeurilor și înarmarea cetățenilor cu noi drepturi (cum ar fi „[dreptul de a repara](#)”). Se susține acordarea unei atenții deosebite sectoarelor cu consum intens de resurse, cum ar fi produsele [electronice și TIC](#), [materialele plastice](#), [textilele](#) și construcțiile.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/ro/ip_20_420

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20220331STO26410/dreptul-de-a-repara-actiuni-ue-pentru-a-face-mai-atractive-reparatiile>

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20201208STO93325/deseurile-electronice-in-ue-date-si-cifre-infografic>

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20180830STO11347/strategia-ue-pentru-reducerea-deseurilor-din-plastic>

- <https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20201208STO93327/impactul-productiei-si-deseurilor-textile-asupra-mediului>

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

Cronologic, în februarie 2021 (în plină pandemie), Parlamentul a adoptat o rezoluție cu privire la acest plan prin care se cer măsuri suplimentare pentru a se ajunge [până în 2050 la o economie complet circulară](#), neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon, durabilă și fără substanțe toxice. Se solicită, de asemenea, reguli mai stricte de reciclare și obiective obligatorii pentru consumul de materii prime până în **2030**.

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20210128STO96607/cum-doreste-ue-sa-obtina-o-economie-circulara-pana-in-2050>

- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20210204IPR97114/circular-economy-meps-call-for-tighter-eu-consumption-and-recycling-rules>

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

Cronologic, în februarie 2021 (în plină pandemie), Parlamentul a adoptat o rezoluție cu privire la acest plan prin care se cer măsuri suplimentare pentru a se ajunge [până în 2050 la o economie complet circulară](#), neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon, durabilă și fără substanțe toxice. Se solicită, de asemenea, reguli mai stricte de reciclare și obiective obligatorii pentru consumul de materii prime până în 2030.

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20210128STO96607/cum-doreste-ue-sa-obtina-o-economie-circulara-pana-in-2050>

- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20210204IPR97114/circular-economy-meps-call-for-tighter-eu-consumption-and-recycling-rules>

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

- Premisa acestui plan a fost că dacă se va continua exploatarea resursele în ritmul actual, până în 2050 ca omenire am avea nevoie de resursele a trei planete Pământ. Limitarea resurselor și problemele climatice impun ca până în 2050 să trecem de la o societate de tipul „iei-produci-arunci” la o economie într-o total circulară, fără substanțe toxice, sustenabilă și care să absoarbă tot atât carbon cât emite.

Criza actuală a scos în evidență neajunsuri ale lanțurilor de resurse și ale lanțurilor valorice care afectează IMM-urile și industria. O economie circulară va reduce emisiile de dioxid de carbon și, în același timp, va stimula creșterea economică și va crea locuri de muncă.

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

- Spre finalul pandemiei, în martie 2022 Comisia a prezentat [un prim pachet de măsuri](#) pentru a accelera tranziția spre o economie circulară în cadrul planului de acțiune pentru economia circulară. Propunerile includ promovarea produselor durabile, încurajarea consumatorilor pentru tranziția verde, revizuirea reglementărilor privind materialele de construcție și o strategie pentru materiale textile durabile.

În octombrie 2022 Parlamentul a aprobat [o revizuire a normelor privind poluanții organici persistenți \(POP\)](#) pentru a reduce cantitatea de substanțe chimice periculoase prezente în deșeuri și în procesele de producție. Noile reguli vor introduce limite mai stricte, vor interzice anumite substanțe chimice și vor exclude materialele poluante de la reciclare. Pe scurt se arată ce riscuri prezintă poluanții persistenți și cum acționează Parlamentul European pentru a reduce efectele acestora asupra sănătății fiecăruia și asupra mediului.

<https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20220930STO41917/poluanti-persistenti-definitie-efecte-si-norme-ue>

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

Poluanții organici persistenți sunt substanțe chimice toxice care se descompun încet. O dată eliberate, acestea rămân în mediul înconjurător pentru o perioadă lungă de timp și se acumulează în lanțul trofic și în organismele vii. De aceea, ele mai sunt numite și „chimicale perene”.

Datorită persistenței lor, aceste substanțe chimice pot fi purtate prin apă, aer sau specii migratoare peste granițe și transportate departe de locul unde au fost produse sau utilizate pentru prima dată. De asemenea, ele se pot transmite de la o generație la alta, chiar dacă nu mai sunt produse sau utilizate.

Putem găsi astfel de poluanți **practic peste tot**: în alimentele noastre, în aerul pe care îl respirăm, în produsele folosite zi de zi precum vopseaua, lacurile și săpunul și în deșeurile provenite de la unele produse de larg consum, cum ar fi confecții impermeabile, mobilier, materiale plastice și echipamente electronice. De asemenea, ei sunt prezenți în pesticide, substanțe chimice industriale, cum ar fi bifenilii policlorurați (PCB) și produse secundare neintenționate ale proceselor industriale, cum ar fi dioxinele.

Măsuri la nivelul UE pentru economie circulară

- Putem găsi astfel de poluanți **practic peste tot**: în alimentele noastre, în aerul pe care îl respirăm, în produsele folosite zi de zi precum vopseaua, lacurile și săpunul și în deșeurile provenite de la unele produse de larg consum, cum ar fi confecții impermeabile, mobilier, materiale plastice și echipamente electronice.

De asemenea, ei sunt prezenți în pesticide, substanțe chimice industriale, cum ar fi bifenilii policlorurați (PCB) și produse secundare neintenționate ale proceselor industriale, cum ar fi dioxinele.



Măsuri protecția mediului

Întrucât aceste substanțe chimice dispar foarte greu, gestionarea deșeurilor ce le conțin trebuie atent reglementată, astfel încât ele să nu re-entre în circuitul economic după eliminare. Trebuie ținut cont de acest pericol în implementarea planului UE pentru o economie circulară.

Acest lucru presupune ca produsele ce conțin substanțe chimice persistente să fie tratate în așa fel încât poluanții:

- să fie distruși (de exemplu, prin incinerare),
- transformați ireversibil sau
- depozitate permanent (de exemplu în formațiuni calcaroase de adâncime, mine de sare sau gropi speciale pentru deșeuri periculoase).

În anumite cazuri, când concentrația de substanțe chimice dăunătoare este sub un anumit prag, poate fi permisă reciclarea produselor.

Măsuri protecția mediului

- Totuși în noiembrie 2022, Comisia a propus noi norme la nivelul UE privind ambalajele. Acestea includ propuneri de îmbunătățire a designului ambalajelor, cum ar fi etichetarea clară pentru a promova reutilizarea și reciclarea. De asemenea, se solicită o tranziție la materiale plastice de origine biologică, biodegradabile și compostabile.
- **Pactul verde european: eliminarea risipei de ambalaje, stimularea reutilizării și a reciclării**

Ambalajele sunt unul dintre principalele produse care utilizează materiale prime virgine, întrucât 40 % din materialele plastice și 50 % din hârtia utilizată în UE sunt destinate ambalajelor. Dacă nu se vor lua măsuri, UE ar urma să înregistreze o creștere suplimentară cu 19 % a deșeurilor de ambalaje până în 2030, iar pentru deșeurile de ambalaje din plastic – chiar o creștere de 46 %.

- Noile norme au scopul de a pune capăt acestei tendințe. Pentru consumatori, normele vor asigura **opțiuni de ambalare reutilizabile**, vor **elimina ambalajele superflue**, vor limita **excesul de ambalare** și vor furniza **etichete clare** în sprijinul unei reciclări corecte. Pentru industrie, normele vor crea **noi oportunități de afaceri**, în special pentru întreprinderile mai mici, vor reduce nevoia de **materiale prime virgine**, sporind capacitatea de reciclare a Europei și reducând dependența Europei de resursele primare și de furnizorii externi. Acestea vor plasa sectorul ambalajelor pe calea cea bună pentru a putea atinge **neutralitatea climatică** până în 2050.
- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/ro/ip_22_7155 - amabalaje

26 febr.2025

Comisia propune măsuri pentru reducerea birocrăției și simplificarea mediului de afaceri

- Comisia Europeană a adoptat noi propuneri care vor **reduce birocrăția** și vor **simplifica normele UE pentru cetățeni și întreprinderi**. În recenta sa propunere intitulată „[O busolă pentru competitivitatea UE](#)”,
- Comisia a prezentat, pe baza recomandărilor din raportul Draghi, măsurile pe care intenționează să le propună pentru ca economia UE să devină mai prosperă și mai competitivă.
- Pentru a redeveni competitivă și pentru a stimula creșterea economică, UE trebuie să promoveze un mediu de afaceri favorabil și să se asigure că întreprinderile se pot dezvolta în bune condiții.

MĂSURI COMISIA EUROPEANA

- Primele **două pachete de măsuri omnibus** de simplificare vizează realizarea acestui obiectiv.
- Prin aceste măsuri, obligațiile de raportare privind durabilitatea vor viza cele mai mari întreprinderi, care sunt mai susceptibile să aibă un impact major asupra cetățenilor și a mediului, garantându-se că acestea nu vor reprezenta o povară pentru întreprinderile mai mici.

OBECTIVE:

- raportarea privind durabilitatea să devină mai accesibilă și mai eficientă
- obligația de diligență să fie simplificată, pentru a sprijini practicile comerciale responsabile
- mecanismul de ajustare la frontieră a emisiilor de dioxid de carbon să fie consolidat, pentru un comerț mai echitabil
- oportunitățile în cadrul programelor europene de investiții să fie mobilizate.

MĂSURI COMISIA EUROPEANA

- În programul său de lucru pentru 2025, Comisia a anunțat o serie de măsuri pentru a aborda normele care se suprapun, care sunt inutile sau disproporționate și care creează bariere pentru întreprinderile din UE.
- Prin aceste măsuri, Comisia dorește, până la sfârșitul mandatului său în 2029, să reducă cu 25 % sarcinile administrative (cu 35 % în cazul întreprinderilor mici și mijlocii).
- https://commission.europa.eu/news/commission-proposes-cut-red-tape-and-simplify-business-environment-2025-02-26_ro

MULTUMESC PENTRU ATENTIE !

EBP 2