



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

Consiliere / Informare privind Economia Circulară (EC)

Strategia națională privind Economia circulară - I

Expert consiliere în carieră – ECC 1



■ Conceptul **Economie Circulară** este un sistem în care produsele și materialele sunt **reutilizate, reparate, recondiționate și reciclate** în loc să fie aruncate.

■ Astfel, se prelungește ciclul de viață al produselor și ceea ce era considerat „deșeu” poate fi transformat într-o resursă valoroasă.



- Definiția dată de Ellen MacArthur Foundation economiei circulare:
- „O economie circulară își propune să redefinească creșterea, concentrându-se pe beneficii la nivelul întregii societăți. Acest lucru presupune decuplarea treptată a activității economice de consumul de resurse finite și eliminarea deșeurilor din sistem.”



- Beneficiile ***economiei circulare***:
- a) *Reducerea semnificativă a deșeurilor și a poluării*
- Economia circulară promovează reutilizarea, reciclarea și regenerarea bunurilor, ceea ce duce la reducerea până aproape de zero a depozitării deșeurilor în gropile de gunoi, practică distructivă ce afectează sănătatea umană și mediul înconjurător.



b) *Conservarea resurselor naturale*

Economia circulară promovează folosirea sustenabilă a resurselor prin reciclarea cât mai completă a tuturor materialelor, ceea ce reduce presiunea asupra mediului înconjurător.



c) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Prin reciclarea și regenerarea materialelor scade consumul de energie și de apă, ceea ce duce automat la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Modelul pe care se bazează economia circulară este unul care implică repararea și reutilizarea obiectelor, apoi reciclarea acestora pentru recuperarea materialelor.



Modelul economiei circulare:
mai puține materii prime,
mai puține deșeuri, mai puține emisii



Sursa: Serviciul de cercetare al Parlamentului European





Astfel, economia circulară aduce beneficii pentru:

- *mediu*, printr-o mai bună protejare a acestuia
- *economie*, prin reducerea dependenței de materii prime
- *societate*, oferind noi oportunități pentru întreprinderi și locuri de muncă



Economia circulară în România

Trecerea la o economie circulară va avea o serie de beneficii pentru economia noastră, pentru mediul înconjurător și pentru oameni.

1. Protecția mediului

Refolosirea și reciclarea produselor va încetini epuizarea resurselor naturale, va reduce impactul asupra peisajelor și habitatelor naturale și va ajuta la limitarea pierderii biodiversității.



- - Reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră. Conform Agenției Europene a Mediului (AEE), 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%.
- - 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.



- - Trecerea la produse mai fiabile care pot fi reutilizate, modernizate și reparate va reduce cantitatea de deșeuri.
- - Evitarea ambalajului excesiv și îmbunătățirea designului de ambalaj - fiecare european generează aprox. 180 kg deșeuri / an provenind din ambalaje.
- - Promovarea reutilizării și a reciclării.



■ ***Reducerea dependenței de materii prime***

- - La nivel global, crește cererea de materii prime, care este, în esență, limitată.
- - Unele țări din UE depind de alte țări pentru aprovizionarea cu materii prime.
- - UE importă circa jumătate din materiile prime pe care le consumă (Eurostat).



- Valoarea totala a comerțului de materii prime între UE și restul lumii aproape s-a triplat din 2002, iar exporturile cresc mai repede decât importurile.
- - UE importă mai mult decât exportă. În 2021, a rezultat un deficit comercial de 35,5 miliarde EUR



- - Reciclarea materiilor prime scade și cresc riscurile legate de aprovizionare, cum ar fi volatilitatea prețurilor, a disponibilității resurselor și dependența de importuri.
- - Cel mai afectate sunt materiile prime esențiale necesare producerii unor tehnologii importante pentru atingerea obiectivelor climatice, cum sunt bateriile și motoarele electrice.



■ *Locuri de muncă și economii pentru consumatori*

■ Tranziția spre o economie mai circulară poate:

- • încuraja creșterea economică;
- • contribui la crearea de locuri de muncă (estimate la aprox. 700,000 locuri de muncă doar în Uniunea Europeană până în anul 2030);
- • crește competitivitatea;
- • stimula inovația.



- - Reproiectarea materialelor și produselor pentru utilizare circulară ar stimula, de asemenea, inovarea în diferite sectoare ale economiei.
- - Consumatorii vor beneficia de produse mai durabile și mai inovatoare, care le vor mări calitatea vieții și le vor aduce economii pe termen lung.



- ***Economia circulară*** în UE
- - Consumatorii vor beneficia de produse mai durabile și mai inovatoare, care le vor mări calitatea vieții și le vor aduce economii pe termen lung.
- În prezent, 10% din materialele utilizate în UE provin din materiale reciclate. - Rata de utilizare circulară a materialelor a fost de 11,8% în 2023, marcând o ușoară creștere cu 1,1 puncte procentuale față de 2010.



- În privința consumului de materii prime, în ultimii 15 ani s-a înregistrat o scădere a consumului pe cap de locuitor: datele arată că, în 2023, în UE s-au consumat 14,1 tone de materii prime de persoană, comparativ cu 16,3 tone în 2009 (Eurostat, 2023).



- În UE se generează peste 185 kg de deșeuri de ambalaje pe cap de locuitor (Eurostat, 2025), în timp ce **doar 38% din deșeuri sunt reciclate** și pot fi reutilizate pentru a produce bunuri noi.



■ Obiective UE:

- a. o economie circulară și neutră din punct de vedere climatic până în 2050 și dublarea gradului de utilizare a materialelor reciclate între 2020 și 2030.
- b. o serie de inițiative în materie de politici în vederea atingerii acestui obiectiv.
- c. Planul de acțiune privind economia circulară, Directiva privind proiectarea ecologică și Directiva privind dreptul la reparare.



- În prezent, economia mondială are la bază un model predominant liniar, în care bunurile sunt folosite pentru o scurtă perioadă de timp și apoi aruncate.
- Acest lucru exercită o mare presiune asupra naturii și a resurselor sale și conduce la creșterea cantității de deșeuri și a gradului de poluare.



- **Economia liniară**
- are la bază un model care constă în „extracție, fabricare, utilizare, aruncare”
- exercită presiuni asupra resurselor naturale
- creează deșeuri și poluează mediul
- crește nevoia de materii prime, făcând UE mai dependentă de importuri



■ Economia circulară

- reduce deșeurile, exploatarea resurselor și poluarea
- reduce amprenta noastră generată de consum și emisiile
- creează noi locuri de muncă și oportunități de afaceri
- face Europa mai competitivă la nivel mondial



■ ***De ce este nevoie de o economie circulară?***

- - în privința producției, consumului și al populației mondiale în creștere, până în 2050 se va ajunge să fie necesare trei planete de dimensiunea Pământului;
- - reducerea producției de bunuri și materiale;
- - reducerea emisiilor de CO₂ și de alți poluanți;
- - utilizarea mai redusă a resurselor limitate ale Pământului.



❑ Ce face UE pentru a transforma economia într-o *economie circulară*?

Trecerea către o economie mai circulară implică atât aspecte de mediu, cât și de rațiuni economice.

În martie 2020, Comisia Europeană a prezentat planul de acțiune pentru economia circulară ce urmărește:

- proiectarea mai durabilă a produselor;



- - reducerea deșeurilor și înarmarea cetățenilor cu noi drepturi (cum ar fi „dreptul de a repara”);
- - acordarea unei atenții sporite în privința sectoarelor cu consum intens de resurse, cum ar fi electronicele și TIC, materialele plastice, textilele și construcțiile.



- În martie 2022, Comisia a prezentat un pachet de măsuri ce are ca scop:
 - - accelerarea tranziției spre o economie circulară;
 - - promovarea produselor durabile;
 - - încurajarea consumatorilor pentru tranziția verde;
 - - revizuirea reglementărilor privind materialele de construcție;
 - - adoptarea unei strategii pentru materiale textile durabile.



- În noiembrie 2022, Comisia a propus noi norme la nivelul UE privind ambalajele ce includ:
 - - propuneri de îmbunătățire a designului ambalajelor (ex. etichetarea clară pentru a promova reutilizarea și reciclarea).
 - - o tranziție la materiale plastice de origine biologică, biodegradabile și compostabile



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

- Planul strategic al României de realizare a tranziției către *economia circulară*
- Urmarea la întâlnirea viitoare
 - **Mulumesc pentru atenție!**