

[www.circler-furniture.eu](http://www.circler-furniture.eu)

CirCLER - Circular Economy Transition Manager: guiding companies of the furniture value chain to deploy their transition strategy for a more circular economy



Co-funded by  
the European Union

## D3.2 Ocupațiile ESCO ale Sectorului Mobilierului Afectate de Tranziția către Economia Circulară

*Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.*

**ambit**  
LIVING SPACES CLUSTER

**FLA**  
FEDERLEGNARREDO

**ATI**  
Oficiul Tehnologic  
an Alianta  
Atlantic  
Technological  
University

**CETEM**

**POLITECNICO**  
MILANO 1863  
DIPARTIMENTO DI DESIGN

**CSM**

**ASLAM**

**KIT**  
Karlsruhe Institute of Technology

**FORZA**

**Vaasan yliopisto**  
UNIVERSITY OF VAASA

**método**

**ITM**  
Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

**EFIC**  
European Furniture Industries Confederation

**URV**  
UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI  
Fundació URV

**UNIVERSITATEA**  
DE STAT  
BUCUREŞTI

**CPI**  
INSTITUTE OF THE REPUBLIC  
OF SLOVENIA FOR VOCATIONAL  
EDUCATION AND TRAINING

## Context

Acord de grant	101140033
Program	ERASMUS2027
Acronimul proiectului	CirCLER
Titlul proiectului	Manager de Tranziție la Economia Circulară: îndrumarea companiilor din lanțul valoric al mobilierului pentru a-și implementa strategia de tranziție către o economie mai circulară
Data de început a proiectului	01/02/2024
Data de sfârșit a proiectului	31/01/2027
Durata proiectului	36 luni
Pachetul de lucru al proiectului	WP3 – Lacunele în materie de competențe și nevoi
Titlul livrabilului	Ocupațiile ESCO ale Sectorului Mobilierului Afectate de Tranziția către Economia Circulară
Tipul livrabilului	Raport
Nivelul de diseminare	Public
Data scadentă a livrabilului	31/10/2024
Data curentă a livrabilului	25/10/2024
Realizat	ATU
Revizuit	Toți partenerii
Validat	CPI

## Cuprins

<b>1. Introducere</b> .....	3
<b>2. Ocupațiile ESC afectate de tranziția sectorului la Economia Circulară</b> .....	4
<b>3. Lista tabelor</b> .....	9

## Istoricul Versiunilor Documentului

Data emiterii	Versiunea	Autor
15/10/204	V1.0	ATU
23/10/204	V2.0	ATU
25/10/204	V2.1	ATU

### 1. Introducere

Pe măsură ce sectorul mobilei din UE abordează economia circulară, un profil ocupațional emergent este cel al Managerului de Tranziție la Economia Circulară (CETM). Pentru a stabili cerințele de formare pentru un CETM, pachetul de lucru 3 (WP3), a urmărit să identifice competențele, lacunele și nevoile acestei ocupații. Astfel, a fost elaborat raportul D3.1, privind Abilități, Cunoștință și Competențe (SKC), ce a fost construit pe baza unui sondaj efectuat în rândul specialiștilor din sector, precum și pe baza unui workshop desfășurat cu experți din sectorul mobilei din UE.

Cel de-al doilea livrabil al WP3 este D3.2, care examinează clasificările aptitudinilor, competențelor și ocupațiilor europene (ESCO), care sunt afectate de tranziția sectorului la Economia Circulară (CE). O bază de date cu toate cele 3039 de ocupații a fost consultată la adresa [https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation\\_main](https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main).

Accentul a fost pus pe ocupațiile ESCO din sectorul mobilei care necesită o actualizare a abilităților, cunoștințelor și competențelor pentru a putea aborda tranziția circulară a întreprinderilor. Noul curriculum comun pentru CETM acoperă o parte din aceste noi nevoi SKC. A fost efectuată o analiză a legăturilor dintre ocupațiile ESCO existente și noile SKC necesare pentru ca sectorul mobilei să treacă la Economia Circulară (CE).

Acest lucru va sprijini dezvoltarea de module care pot fi recomandate acelor profiluri ocupaționale necesare actualizării SKC-urilor (Abilităților, Cunoștințelor și Competențelor). CirCLER va elabora un instrument de autoevaluare a competențelor (livrabilul D5.2) pentru a sprijini ocupațiile existente care lucrează în sectorul mobilei din UE și prin care se dorește îmbunătățirea capacității de tranziție către Economia Circulară (CE). Se preconizează că acest instrument va permite ocupațiilor identificate în acest livrabil, să stabilească lacunele în materie de SKC și să identifice modulele CirCLER adecvate pentru a acoperi aceste lacune. Instrumentul propus va lua forma unui program online cu acces liber de instruire în care profesioniștii vor putea să își evalueze nivelul de abilități, cunoștință și competențe (SKC), în domeniile de expertiză acoperite de setul de instrumente CirCLER.

Au fost identificate 60 de profiluri, până la nivelul ESCO 5, legate de industria mobilei, împreună cu o descriere și o indicație a faptului dacă profesia este mai puțin, parțial sau mai mult afectată de tranziția la economia circulară a întreprinderilor. De exemplu, Designerul Industrial (2163.1) va fi cel mai afectat de tranziția la Economia Circulară (CE) deoarece trebuie să se asigure că produsele, serviciile și sistemele sunt concepute pentru a fi circulare, în timp ce, în mod

comparabil, un Tehnician în industria celulozei și hârtiei (3139.3) va fi cel mai puțin afectat. O descriere detaliată a fiecărei ocupații poate fi găsită la <http://esco.ec.europa.eu>, folosind codul ocupației din Tabelul 1.

## 2. Ocupațiile ESCO afectate de tranziția sectorului la Economia Circulară

Rezultatele analizei sunt prezentate sub formă tabelară. Tabelul 1 prezentat mai jos, include numărul profilului, titlul și codul ocupației ESCO, nivelurile de afectare și o descriere a ocupației.

Tabelul 1: Ocupațiile ESCO ale Sectorului Mobilierului Afectate de Tranziția Sectorului la Economia Circulară (CE)

		<b>Manager de tranziție la economia circulară</b> <b>T3.4 Ocupații ESCO</b>				 Co-funded by the European Union
Nr.	Titlul Ocupație	Codul Ocupației	Cel mai puțin afectat	Afectat într-o oarecare măsură	Cel mai afectat	Descriere
1	Director general executiv adjunct	1120.4			X	Directorii generali executivi adjuncți sunt mâna dreaptă a directorului general de societate comercială și al doilea în funcție după acesta.
2	Director General executiv	1120.3			X	Directorii executivi dețin cel mai înalt rang într-o structură corporativă piramidală. Aceștia sunt capabili să aibă o idee completă despre funcționarea întreprinderii, departamentele, riscurile și părțile interesate.
3	Director Financiar	1211.1		X		Directorii financiari gestionează toate aspectele legate de finanțarea și investițiile unei societăți.
4	Manager de formare corporativă	1212.4			X	Managerii de formare corporativă coordonează toate activitățile de formare și programele de dezvoltare dintr-o întreprindere.
5	Director de politici al organizației	1213.2		X		Directorii de politici ai organizației răspund de gestionarea dezvoltării programelor de politică și de asigurarea îndeplinirii obiectivelor strategice ale organizației.
6	Manager Departament de achiziții	1213.3			X	Managerii departamentelor de achiziții se asigură că obiectivele de politică ale organizației sunt transformate în acțiuni concrete și își sprijină echipele pentru a obține cele mai bune rezultate pentru clienții lor și pentru public.
7	Manager de Program	1213.4		X		Managerii de program coordonează și supraveghează mai multe proiecte aflate în desfășurare simultan. Asigură fezabilitatea și compatibilitatea proiectelor asigurând că, în general, fiecare dintre proiectele gestionate de managerii de proiect se dovedește a fi rentabil și compatibil cu celelalte.

## Livrabilul 3.2 Ocupațiile din sectorul de mobilă al ESCO afectate de tranziția sectorului către Economia Circulară

8	Manager afacere	1213.5		X		Managerii în afaceri răspund de stabilirea obiectivelor unității operaționale a unei societăți, de crearea unui plan de activități și de facilitarea îndeplinirii obiectivelor și punerea în aplicare a planului, împreună cu angajații din sectorul respectiv și cu părțile interesate.
9	Manager în securitatea sănătății și mediului	1213.7			X	Managerii în securitatea sănătății și mediului proiectează și execută politici și proceduri corporative legate de sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului.
10	Manager sustenabilitate	1213.8			X	Managerii de sustenabilitate sunt responsabili pentru asigurarea sustenabilității proceselor de afaceri.
11	Manager responsabilitate socială corporativă	1219.2			X	Managerii de responsabilitate socială corporativă monitorizează practicile organizațiilor și întreprinderilor în legătură cu etica și impactul asupra comunității mai extinse.
12	Sef Department	1219.4			X	Șefii de departament răspund de operațiunile unei anumite divizii sau ale unui anumit departament dintr-o întreprindere.
13	Manager unitate de producție	1219.5		X		Managerii de unitate de producție preconizează întreținerea și planificarea operațională de rutină a clădirilor destinate a fi utilizate pentru activități de producție.
14	Manager industria lemnului	1219.5.5			X	Managerii în industria lemnului realizează sarcini de planificare, comerciale și de consiliere în industria lemnului și comerțul cu lemn.
15	Manager proiect	1219.6			X	Managerii de proiect supraveghează zilnic proiectul și sunt responsabili de obținerea de rezultate de înaltă calitate în cadrul obiectivelor și a constrângerilor identificate, asigurând utilizarea eficace a resurselor alocate.
16	Manager de produs	1223.1			X	Managerii de produs răspund de gestionarea ciclului de viață al unui produs.
17	Manager cercetare-dezvoltare	1223.2			X	Managerii în cercetare-dezvoltare coordonează eforturile oamenilor de știință, ale cercetătorilor academici, ale dezvoltatorilor de produse și ale cercetătorilor de pe piață în vederea creării de noi produse, a îmbunătățirii activităților de cercetare actuale sau a altor activități de cercetare, inclusiv a cercetării științifice.
18	Director de produs/Directoare de produs	1223.3			X	Directorii de produs coordonează strategia unei întreprinderi privind produsele, definesc viziunea privind produsele, stabilesc prioritatea nevoilor clienților și concep foaia de parcurs a produselor.
19	Manager producție	1321.2			X	Managerii de producție planifică, supraveghează și direcționează procesul de producție în cadrul unei organizații. Garantează producția eficientă a produselor și serviciilor în termenul prevăzut și în bugetul alocat.

## Livrabilul 3.2 Ocupațiile din sectorul de mobilă al ESCO afectate de tranziția sectorului către Economia Circulară

20	Maistru în industria textilă	1321.3			X	Maistrii în industria textilă planifică comenzile și termenele de livrare pentru a asigura un flux eficient al sistemului de producție.
21	Cercetător în bioinformatică	2131.3	X			Cercetătorii în bioinformatică analizează procese biologice utilizând programe informatice. Mențin sau construiesc baze de date care conțin informații biologice.
22	Consilier forestier	2132.5		X		Consilierii forestieri furnizează servicii și consiliere cu privire la aspectele economice și de mediu legate de gestionarea lemnului și a pădurilor, în conformitate cu legile și reglementările.
23	Cercetător în fonservarea mediului înconjurător	2133.3	X			Cercetătorii în conservarea mediului înconjurător gestionează calitatea pădurilor, a parcurilor și a altor resurse naturale specifice.
24	Coordonator de programe în domeniul protecției mediului/Coordonatoare de programe în domeniul protecției mediului	2133.6			X	Coordonatorii de programe în domeniul protecției mediului elaborează programe de îmbunătățire a durabilității și eficienței mediului într-o organizație sau instituție.
25	Consilier resure naturale	2133.8		X		Consilierii în resurse naturale oferă consiliere cu privire la protecția și gestionarea resurselor naturale, și anume a faunei, florei, solului și apei, pentru întreprinderile și guvernele care exploatează aceste resurse.
26	Tehnician de mediu/Tehniciană de mediu	2133.15		X		Tehnicienii de mediu investighează sursele de poluare și contribuie la elaborarea planurilor de prevenire a poluării și de protecție a mediului.
27	Inginer sisteme de producție industriale	2141.4			X	Inginerii de sisteme de producție industriale proiectează o mare diversitate de sisteme de producție cu scopul de a prezenta soluții eficiente și eficace.
28	Manager productie ambalaje	2141.9	X			Managerii de producție de ambalaje definesc și analizează unitățile de ambalare pentru a evita deteriorarea sau pierderea calității mărfurilor ambalate.
29	inginer de procese industriale	2141.10			X	Inginerii de procese industriale aplică concepte de inginerie pentru a îmbunătăți toate tipurile de producție și procese de producție din punctul de vedere al eficienței și al productivității.
30	Inginer protecția mediului/Ingineră protecția mediului	2143.1			X	Inginerii în protecția mediului integrează măsuri de mediu și durabile în dezvoltarea de proiecte de diverse tipuri. Urmăresc conservarea resurselor naturale și a siturilor naturale.
31	Expert protecția mediului	2143.2			X	Expertii în protecția mediului caută soluții tehnologice pentru a remedia problemele de mediu. Detectează și analizează probleme de mediu și dezvoltă noi procese de producție tehnologică pentru a contracara aceste aspecte problematice.
32	Inginer tehnologia materialelor/Ingineră tehnologia materialelor	2149.11		X		Inginerii în tehnologia materialelor cercetează și dezvoltă materiale noi sau îmbunătățite pentru diverse aplicații. Furnizează consultanță întreprinderilor în evaluări ale daunelor, asigurarea calității materialelor și reciclarea materialelor.

## Livrabilul 3.2 Ocupațiile din sectorul de mobilă al ESCO afectate de tranziția sectorului către Economia Circulară

33	Designer industrial	2163.1			X	Designerii industriali aplică idei și le dezvoltă în proiecte și concepte pentru o gamă largă de produse fabricate. Integrează creativitatea, estetica, fezabilitatea producției și relevanța pieței în proiectarea de noi produse.
34	Contabil	2411.1	X			Contabilii revizuiesc și analizează situații financiare, bugete, raportări financiare și planuri de afaceri pentru a verifica neregulile apărute ca urmare a unei erori sau a unei fraude și furnizează clienților consultanță financiară în chestiuni cum ar fi previziuni financiare și analiză de risc.
35	Manager finanțare proiecte	2412.9	X			Managerii de finanțare de proiecte își asumă rolul de lider în elaborarea și punerea în practică a strategiei de finanțare a proiectelor unei organizații.
36	Consultant energie regenerabilă	2433.3		X		Consultanții în energie regenerabilă consiliază clienții cu privire la avantajele și dezavantajele diferitelor surse de energie regenerabile.
37	Maistru asamblare produse industriale	3122.3		X		Maistrii de asamblare produse industriale sunt responsabili de organizarea, planificarea și coordonarea operațiunilor de asamblare.
38	Maistru producție	3122.4			X	Maistrii în producție coordonează, planifică și direcționează activitățile de producție și de fabricație.
39	Maistru gestionarea deșeurilor	3122.5		X		Maistrii cu gestionarea deșeurilor coordonează colectarea, reciclarea și instalațiile de eliminare a deșeurilor.
40	Tehnician în industria celulozei și hârtiei	3139.3	X			Tehnicienii în industria celulozei și hârtiei operează și monitorizează echipamente și utilaje pentru controlul proceselor multifuncționale, pentru a controla prelucrarea lemnului, a pastei de lemn, a hârtiei reciclabile și a altor materiale de celuloză.
41	Dulgheri și tâmplari	7115			X	Artizanii și lucrătorii din meseriile conexe aplică cunoștințe și aptitudini tehnice și practice specifice pentru a construi și întreține clădiri; a prelucra metale; a ridica structuri metalice; a regla mașini-unelte sau a fabrica, monta, întreține și repara mașini, echipamente sau unelte; a efectua lucrări de grafică; și a produce sau prelucra produse alimentare, textile, articole din lemn, metal și altele, inclusiv produse artizanale.
42	Operator echipamente lăcuit	7132.1			X	Operatorii de echipamente lăcuit se folosesc de pistoale de pulverizare a lacurilor prevăzute pentru a aplica pe piese metalice, din lemn sau din material plastic - care sunt, de altfel, finisate - un strat de finisare rezistent și durabil prin aplicarea de lac sau vopsea mată, moderat lucioasă sau foarte lucioasă, dar care este întotdeauna destinat(ă) a fi aplicat(ă) pe suprafețe dure.



## Livrabilul 3.2 Ocupațiile din sectorul de mobilă al ESCO afectate de tranziția sectorului către Economia Circulară

43	Sculer matrițer	7222.5	X			Sculer-matrițerii utilizează o varietate de echipamente și utilaje prevăzute pentru a crea unelte și matrițe metalice, ambele fiind necesare în mai multe domenii de producție, și produc aceste unelte în toate etapele procesului de producție.
44	Constructor mobilier răchită	7317.5			X	Constructorii de mobilier de răchită aleg și pregătesc materiale precum ratanul înmuiat sau răchită pentru a produce piese de mobilier din răchită, cum ar fi scaune, mese și canapele
45	Operator uscător material lemnos/ Operatoare uscător material lemnos	7521.1		X		Operatorii de uscătoare de material lemnos controlează procesul de aplicare a căldurii pe lemn umed sau „verde” pentru a obține lemnul uscat utilizabil.
46	Lucrător în tratarea lemnului/ Lucrătoare în tratarea lemnului	7521.2		X		Lucrătorii în tratarea lemnului aplică tratamente asupra lemnului pentru a-l face rezistent la factorii de mediu, cum ar fi mușgaiul, frigul, umezeala sau pătarea.
47	Reproducător mobilier vechi/ Reproducătoare mobilier vechi	7522.1		X		Reproducătorii de mobilier vechi reproduc și recrează mobilier vechi.
48	Constructor produse din lemn	7522.2			X	Constructorii de produse din lemn realizează dulapuri sau alte piese de mobilier prin tăierea, modelarea și montarea de piese din lemn. Folosesc diferite tipuri de unelte electrice și de mână, cum ar fi strunguri, mașini de rabotat și fierăstraie.
49	Finisor lăcuitoare produse mobilier/ Finisoare lăcuitoare produse mobilier	7522.5		X		Finisorii lăcuitoare de produse de mobilier tratează suprafața mobilierului din lemn prin utilizarea de unelte manuale și electrice pentru șlefuire, curățare și lustruire.
50	Restaurator mobilă/ Restauratoare mobilă	7522.6	X			Restauratorii de mobilă analizează materialele și aplică tehnicile necesare pentru a evalua starea unei piese de mobilier vechi și pentru a o identifica și clasifica în conformitate cu arta și istoria culturală.
51	Operator mașină de găurit lemn/ Operatoare mașină de găurit lemn	7523.2		X		Operatorii de mașini de găurit lemn utilizează mașini de frezat sau port-piese de perforare specializate pentru a perfora piese de prelucrat din lemn.
52	Operator mașină pentru fabricarea mobilei/ Operatoare mașină pentru fabricarea mobilei	7523.3			X	Operatorii de mașini pentru fabricarea mobilei exploatează mașini care fabrică piese de mobilier din lemn conform procedurii de lucru stabilite.
53	Șlefuitor lemn/ Șlefuitoare lemn	7523.5		X		Șlefuitorii de lemn netezesc suprafața unui obiect din lemn utilizând diferite instrumente de șlefuire.
54	Lucrător la mașini pentru lemn	7523.6		X		Lucrătorii de la mașini pentru lemn în lemn utilizează un strung pentru a elimina materialul inutil de pe lemn. De asemenea, include prelucrători CNC pentru prelucrarea lemnului.
55	Constructor saltele	7534.2			X	Constructorii de saltele confecționează saltele din materiale de umplutură și huse. Aceștia consolidează saltelele manual și taie, întind și fixează materialele de umplutură și husa peste subsansamblurile de arcuri interioare.

## Livrabilul 3.2 Ocupațiile din sectorul de mobilă al ESCO afectate de tranziția sectorului către Economia Circulară

56	Tapiter mobilier	7534.3.1			X	Tapiterii de mobilier asigură capitonarea, montarea de arcuri, de structuri împletite și de huse pentru mobilier.
57	Operator la fabricarea de mobilier din material plastic/ Operatoare la fabricarea de mobilier din material plastic	8142.9			X	Operatorii la fabricarea de mobilier din material plastic manipulează mașini de prelucrare a materialelor plastice care produc piese cum ar fi scaunele și mesele din plastic.
58	Asamblor mobilă	8219.4		X		Asamblorii de mobilă assemblează toate componentele de mobilier și elementele auxiliare, cum ar fi picioarele și pernele de mobilier. Aceștia pot monta, de asemenea, arcuri sau mecanisme speciale. Montatorii de mobilă urmează instrucțiuni sau planuri de asamblare a mobilierului și utilizează unelte manuale și unelte electrice.
59	Asamblor articole din lemn	8219.11		X		Asamblorii de articole din lemn assemblează produse din componente din lemn prefabricate. Aceștia acționează mașini, adesea hidraulice, care prind laolaltă diferitele elemente ale unui produs folosind elemente de îmbinare, adevizi sau alte elemente de fixare.
60	Operator la fabricarea de mobilier metalic/ Operatoare la fabricarea de mobilier metalic	8219.7			X	Operatorii la fabricarea de mobilier metalic utilizează mașini și unelte electrice pentru a tăia, a forma și a îmbina piese metalice pentru a produce mobilier metalic care variază de la mobilier de birou la articole de mobilier pentru exterior. Aceștia utilizează diferite tipuri de metal, cum ar fi aluminiul, fierul și oțelul inoxidabil, precum și diferite tipuri de procese precum formarea și turnarea metalului.

### 3. Lista tabelor

Tablul 1: Ocupațiile ESCO ale Sectorului Mobilierului Afectate de Tranziția Sectorului la Economia Circulară (CE)



Co-funded by  
the European Union

[www.circler-furniture.eu](http://www.circler-furniture.eu)

