



Conferință 2-3 septembrie 2021

PROIECT POCA 129872

Creșterea capacității administrative a
ANC și MMJS prin sistematizare
și simplificare legislativă
în domeniul calificărilor

Cod MySMIS129872





Maparea ocupațiilor COR-ESCO

Nicolae POSTĂVARU





Context:

ESCO este o clasificare multilingvă a aptitudinilor/competențelor, calificărilor și ocupațiilor europene. Clasificarea ESCO identifică și clasifică aptitudini/competențe, calificări și ocupații la nivel național, astfel încât acestea să dețină o relație strânsă de conectivitate, pentru îmbunătățirea constantă a pieței muncii și a sistemului educațional.

Comisia Europeană a dezvoltat ESCO având printre obiective principale:

Îmbunătățirea constantă a comunicării dintre sistemul educațional și sectorul de formare, împreună cu piața muncii;

Asigurarea mobilității geografice și ocupaționale în Europa, prin intermediul unui set de instrumente comune tuturor clasificărilor naționale;

Procesul de mapare presupune realizarea unei corespondențe între clasificările naționale ale ocupațiilor ale țărilor membre și pilonul ocupații al ESCO, astfel încât ESCO să devină limbajul comun pentru schimbul de informații pe piața muncii.



Reglementări:

Conceptul de mapare are la bază:

Art. 19 alin. (3) din REGULAMENTUL (UE) 2016/589 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 13 aprilie 2016 privind o rețea europeană de servicii de ocupare a forței de muncă (EURES), accesul lucrătorilor la servicii de mobilitate și integrarea mai bună a piețelor forței de muncă și de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 492/2011 și (UE) nr. 1296/2013, prin care:

În scopul corelării automate prin intermediul platformei IT comune, fiecare stat membru întocmește, fără întârzieri nejustificate, însă în termen de cel mult trei ani de la adoptarea listei menționate la alineatul (2), un inventar inițial pentru a stabili corespondența dintre clasificările sale naționale, regionale și sectoriale și lista respectivă și, în urma introducerii utilizării inventarului, cu ajutorul unei aplicații puse la dispoziție de către Biroul european de coordonare, actualizează în mod periodic inventarul ținând cont de evoluția serviciilor de recrutare.

Art. 3 alin (1) din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1021 A COMISIEI din 18 iulie 2018 privind adoptarea unor standarde și formate tehnice necesare pentru funcționarea corelării automate prin intermediul platformei IT comune, utilizând clasificarea europeană și interoperabilitatea între sistemele naționale și clasificarea europeană, prin care:

Statele membre care utilizează clasificări naționale, regionale sau sectoriale atunci când se înregistrează informații referitoare la ocupații, aptitudini sau competențe în cadrul sistemelor naționale pentru locurile de muncă vacante sau profilurile de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă conectate la un singur canal coordonat, în sensul articolului 18 din Regulamentul (UE) 2016/589, pentru a le pune la dispoziție prin portalul EURES, în conformitate cu articolul 17 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/589, creează și utilizează tabele de corelare care pot fi citite electronic între fiecare dintre aceste clasificări naționale, regionale și sectoriale și clasificarea europeană adoptată în temeiul articolului 19 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2016/589.

Implementarea procesului de mapare COR/ESCO

Pentru implementarea procesului de mapare a fost dezvoltată Metodologia privind maparea ocupațiilor din Clasificarea ocupațiilor din România la Clasificarea europeană a aptitudinilor/competențelor, calificărilor și ocupațiilor (ESCO) în cadrul activităților A3.2, respectiv A3.5.

Metodologia a fost realizată pe baza documentelor puse la dispoziție de Comisia Europeană pentru implementarea procesului de mapare, și anume:

- ESCO mapping platform: User manual, Comisia Europeană, 2019
- ESCO implementation manual, Comisia Europeană, 2019
- Technical standards and formats necessary for the operation of the EURES Common IT Platform, Comisia Europeană, 2019
- ESCO Service Platform - Technical documentation, Comisia Europeană, 2017

În cadrul activităților au fost implicați și antrenați experți din:

- Mediul universitar
- Comitetele Sectoriale
- Domeniile de activitate CAEN

Descrierea relației de mapare

Maparea COR la ESCO este realizată prin intermediul a patru tipuri de relații stabilite între ocupațiile din COR și cele din ESCO. Acestea sunt:

1. Exact match (potrivire exactă)

- Ocupația *Inginer mecanic* este "Exact Match" cu ocupația *Mechanical Engineer 2144.1*

2. More specific than (Mai specific decât)

- Ocupația *inginer căi ferate, drumuri și poduri*, COR 214204 este "More specific" than *inginer constructor/ Construction Engineer* ESCO 2142.1.2

3. More general than (Mai general decât)

- Ocupația *Inginer mecanic 2144.1 (ESCO)* este "More general than" *Inginer mecanică agricolă 214405*

4. Close match (Potrivire apropiată)

- Ocupația *consilier orientare privind cariera*, COR 242306 este "Close match" cu ocupația *consilier educațional/ School careers advisor*, ESCO alternative label pentru *Career guidance advisor* ESCO 2423.1

Principiile de stabilire a relației de mapare

1. Utilizarea mai multor surse de informații. La maparea unui concept din COR la ESCO următoarele informații trebuie luate în considerare:

- Informațiile disponibile despre concept: Termen preferat ("Preferred term"), descriere ("description") și termeni alternativi ("alternative labels"), competențe ("skills and competences")
- Concepte mai largi disponibile, precum descrierea grupelor ISCO-08, descrierea domeniului CAEN;
- Cercetare de birou: joburi similare sau apropiate în piața muncii, locuri de muncă vacante etc;
- Caracteristici specifice conceptului la nivel național; Reguli stabilite în acte normative; Alte dovezi găsite în piața muncii;

2. Utilizarea Clasificării Internaționale Standard a Ocupațiilor (ISCO-08), deoarece:

- ISCO-08 oferă un sistem pentru clasificarea și agregarea informației aferentă ocupațiilor obținută prin rapoarte și sondaje statistice, precum și din informații administrative. Stratificarea pe patru nivele permite cu ușurință stabilirea mapării COR - ESCO.
- Fiecare ocupație ESCO este mapată la o singură grupă ISCO-08. Prin urmare, cele două clasificări sunt interconectate. Acest lucru permite ca ESCO să se construiască pe baza ISCO-08. Având în vedere că la nivel național COR are la bază ISCO-08, maparea cu ESCO se poate realiza cu mai multă ușurință.

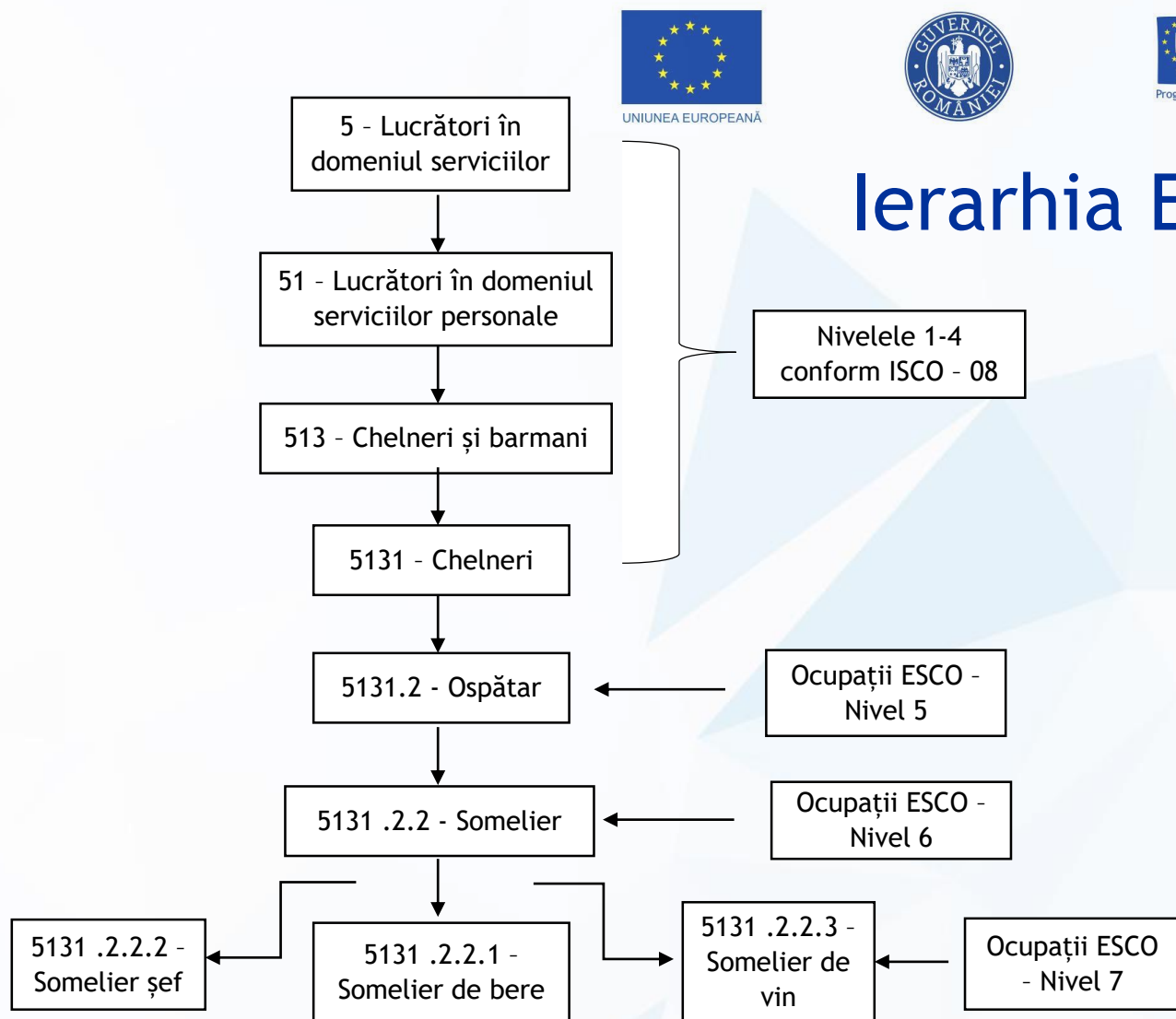
3. Structura ierarhică a ocupațiilor ESCO

- Ocupațiile din ESCO sunt structurate în funcție de maparea lor la ISCO-08. Ocupațiile ESCO și ierarhia ISCO-08 creează pilonul ocupațiilor din ESCO.
- ISCO-08 oferă primele patru nivele (cod de 4 cifre), în timp ce ocupațiile ESCO oferă nivelul 5 și restul nivelelor mai mici (cod cu 6 și 7 cifre). Fiecare ocupație ESCO este corelată cu o singură grupă ISCO-08.

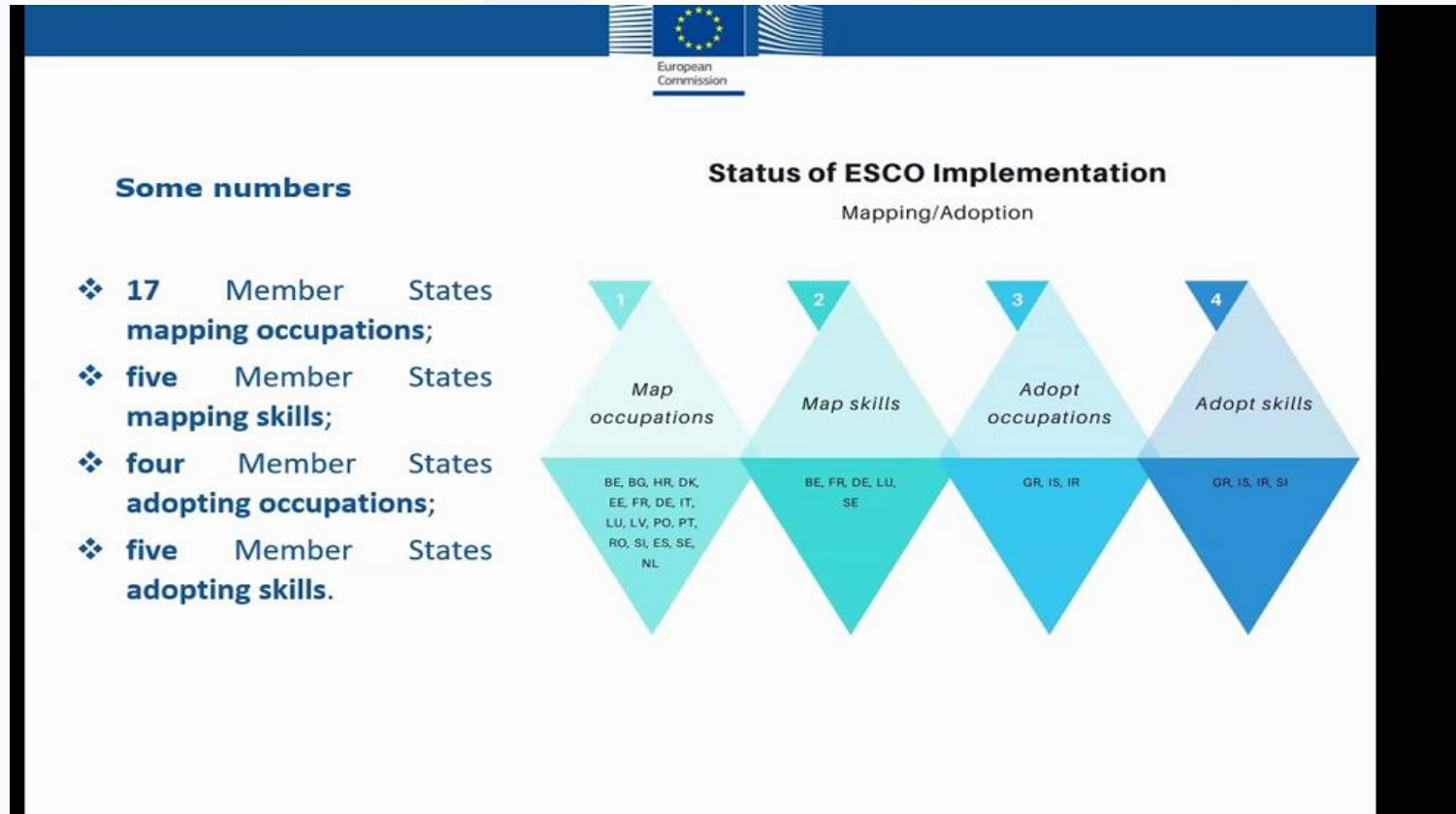
Ierarhia ESCO - 7 nivele

Maparea ocupațiilor din COR presupune găsirea unei corespondențe în ESCO.

Acest lucru se poate realiza în detaliu prin consultarea ierarhiei ESCO care descrie ocupațiile până la 7 cifre (nivelul 7), spre deosebire de COR (6 cifre).



Status Quo (Martie 2021), Deadline mapare 7 august 2021



Rezultate august 2021

Activitățile A3.2. și A3.5. au presupus maparea tuturor ocupațiilor din Clasificarea ocupațiilor din România (COR) cu cele din clasificarea europeană ESCO. Din procesul de mapare au rezultat următoarele:

- Antrenarea a peste 30 de experți în maparea COR-ESCO;
- Maparea a **4340** de ocupații din COR cu ESCO;
- Centralizarea mapării atât în format electronic, cât și pe platforma de mapare ESCO;
- Maparea celor 4340 de ocupații din COR a fost realizată cu **1156 de ocupații din ESCO dintr-un total de 2942** de ocupații înregistrate în platformă;
- **1786** de ocupații din ESCO **NU** au corespondent în COR;
- Clasificarea ocupațiilor din grupele majore 3 – 9 pe sectoare, diviziuni, respectiv clase CAEN;
- Propunerea de noi traduceri a ocupațiilor din ESCO;

Ce urmează în 2021 - 2023?

- Tabelul de mapare realizat în cadrul activităților și raportat la Comisia Europeană va fi publicat pe site-ul CE în cursul anului 2021.
- În trimestrele 3 și 4 ale anului 2021 rezultatele mapării se vor lega la platformele:
 - EURES
 - EUROPASS
 - DG HR-EU Learn
 - CEDEFOP
 - DG EAC-EIT Inno-Energy
- Maparea va fi utilizată prin tehnici de Machine Learning pentru a căuta și recunoaște ocupații între statele membre.
- Statele membre continuă maparea competențelor descrise la nivel național cu cele din ESCO; **În România aceste competențe trebuie definite, iar ESCO poate veni în sprijinul acestei activități.**
- Conform reglementărilor menționate anterior, statele membre pot prelua competențele din ESCO; având acces la mapare, acest lucru se poate realiza mult mai ușor.



MULȚUMESC!

Cătălin Ionuț SILVESTRU

PROIECT POCA 129872 // Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor

🌐 <http://poca.anc.edu.ro/>
✉ proiectpoca129872@anc.edu.ro

