

Fundamentare quantum Cost Unitar formare

Cost unitar al participării la formare profesională finalizată cu certificarea competențelor

Cost simplificat propus pentru Operațional de tip 1	Cost unitar calculat
Cost unitar pe participant pe program de formare (CU _f)	<u>1.992 RON / participant</u> <u>Respectiv</u> <u>402 EUR / participant</u>
Cost unitar orar al programului de formare, pe participant (CU _{f_orar})	<u>51 RON/ oră / participant</u> <u>Respectiv</u> <u>10 EUR / oră / participant</u>
Cost unitar pe participant al cursului pe program de formare (CU _c)	<u>725 RON / participant</u> <u>Respectiv</u> <u>146 EUR / participant</u>
Cost unitar orar al cursului, pe participant (CU _{c_orar})	<u>19 RON/ oră / participant</u> <u>Respectiv</u> <u>3,8 EUR/ oră/participant</u>

A. Secțiunea C din Apendice 1 detaliată. Calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare

1. Sursa datelor utilizate la calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare (cine a produs, colectat și înregistrat datele; unde sunt stocate datele; datele-limită; validare etc.).

Sursa datelor utilizate este Institutul Național de Statistică, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>, secțiunea A4. Forța de muncă, 14. Formare profesională continuă.

Au fost extrase date pentru trei indicatori, date colectate prin "Ancheta privind formarea profesională în România (FORPRO)". Indicatorii și sursele cu link activ la pagina INS Tempo Online se găsesc în Studiul de fundamentare atașat.

Această anchetă se desfășoară cu o periodicitate de 5 ani, în conformitate cu recomandările și standardele Uniunii Europene prevăzute în Regulamentul Consiliului și Parlamentului European nr.1552/2005 privind statisticile formării profesionale în întreprinderi și în Regulamentul Comisiei Europene nr.1153/2014 privind datele care trebuie colectate și cerințele referitoare la eșantionare, precizie și calitate.

Calculul baremului s-a făcut pe baza anchetei FORPRO 2015, și actualizat la nivelul anului 2021.

Pentru actualizare s-a folosit indicele anual al prețurilor de consum, sursa INS <https://insse.ro/cms/ro/content/ipc%E2%80%93serie-de-date-anuala>.

Pentru conversia în Euro s-a folosit rata cursului valutar EUR – RON Inforeuro pentru decembrie 2021, 1 EURO=4,9498 lei https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_en

Ancheta FORPRO din 2020 va avea rezultatele publicate în septembrie 2022, aceste rezultate vor fi folosite pentru actualizarea baremului cu aceeași metoda de calcul.

2. Vă rugăm să precizați motivele pentru care metoda propusă și calculul pe baza articolului 94 alineatul (2) sunt relevante pentru tipul de operațiune.

În absența unui cost unitar existent practicat în România în programe operaționale FESI sau guvernamentale, pentru formare profesională continuă s-a optat pentru definirea unui cost unitar în patru variante, OCS pretabile reprezentând combinații de costuri aferente tipurilor de FPC, și calculul baremelor printr-o metodă justă echitabilă și verificabilă:

- (i) cost unitar pe participant pe program de formare (CU_f);
- (ii) cost unitar orar al programului de formare, pe participant (CU_{f_orar});
- (iii) cost unitar pe participant al cursului pe program de formare (CU_c);
- (iv) cost unitar orar al cursului, pe participant (CU_{c_orar})

Spre deosebire de costul formării FPC, costul cursului FPC nu include costul forței de muncă a participanților pe durata cursului de formare. Cu toate ca CU_{orar} poate să înlocuiască CU , totuși menținem în lista OCSurilor și CU deoarece gradul de simplificare este mai ridicat decât în CU_{orar} .

Pentru aplicarea acestei metode au fost identificate date statistice relevante, furnizate de INS pe baza anchetei FORPRO (indicată la punctul 1) care cu toate că au fost colectate și prelucrate la nivelul anului 2015, prin actualizări cu indici adecvați reflectă nivelul real al costului pe piața formării din România.

Datele anchetei FORPRO sunt relevante operațiunii:

- reflectă nivelul costului formării pe piața privată, aceasta reflectând cel mai bine costul real, fiind o piața competitivă.
- costul formării profesionale include tipurile de costuri relevante operațiunilor din program și anume: toate costurile legate de dobândirea competențelor necesare beneficiarilor prin participarea la programe de formare.
- datele FORPRO acoperă o gamă largă de domenii de activitate, datele au fost extrase pentru toate domeniile de activitate și toate categoriile de operatori economici după dimensiune (număr de angajați).

Baremul standard de cost unitar¹ pentru costul orar al formării continue a personalului implicat în implementarea priorităților 4-8 ale POIDS este un cost simplificat nou, în România. Menționăm că sintagma "formarea continuă a personalului" se referă la toate tipurile de cursuri de formare profesională continuă, inclusiv cursuri de specializare, de perfecționare, care vizează dobândirea de cunoștințe noi, dezvoltarea abilității de a utiliza aceste cunoștințe în practică, utilizarea unor instrumente și metode de lucru noi corespunzătoare practicilor actuale în toate activitățile economice sau doar în anumite tipuri de activități specifice serviciilor.

¹ pentru simplificare vom folosi în text și o formulare mai simplă de "cost unitar"

3. Vă rugăm să precizați cum au fost efectuate calculele, inclusiv, în special, ipotezele formulate în ceea ce privește calitatea sau cantitățile. După caz, trebuie utilizate date statistice și criteriile de referință și, dacă se solicită acest lucru, acestea trebuie furnizate într-un format utilizabil de către Comisie.

Etapele de calcul pentru costul unitar propus descrise mai jos și detaliate cu formule active și legături la sursele de date, metadate în fișierul Excel "Set date_cost unitar FPC", foaia de calcul "Date și prelucrări".

Formula de calcul pentru CU_f , respectiv CU_{f_orar}

$CU_f(2015) = \text{"FPC104B - Costul formarii profesionale continue pe elemente de cost si clase de marime ale intreprinderilor" (indicator FPC104B) / "FPC102B - Participanti la cursurile de formare profesionala continua, pe sexe si clase de marime ale intreprinderilor" (indicator FPC102B)}$

$CU_f(2021) = CU_f(2015) * (1 + \text{rata inflației 2015-2021})$

$CU_{f_orar}(2015) = CU_f(2015) / \text{"FPC103B - Durata medie a cursurilor de formare profesionala continua, pe sexe si clase de marime ale intreprinderilor" (indicator FPC103B)}$

$CU_{f_orar}(2021) = CU_{f_orar}(2015) * (1 + \text{rata inflației 2015-2021})$

Detalii de calcul:

1. Extragere date cost total al formării profesionale continue pe elemente de cost și clase de mărime ale întreprinderilor.

A fost selectat din Ancheta FORPRO, realizată de INSEE în 2015, indicatorul numit FPC104B - Costul formarii profesionale continue pe elemente de cost si clase de marime ale intreprinderilor.

2. Costul anual al formării profesionale continue pentru ansamblul participanților a fost de **1.246.270.836,00 RON**

3. **Calcul cost pe participant.** Extragere număr de participanți relevant costurilor tale calculate la punctul 1. Acest cost extras la punctul 1. a fost apoi împărțit la **numărul total de participanți la cursurile de formare profesională continuă din anul 2015**, la nivelul anului 2015 (Indicatorul FPC102B - Participanti la cursurile de formare profesionala continua, pe sexe si clase de marime ale intreprinderilor).

Numărul acestor participanți a fost de **730.876,00 persoane.**

Prin urmare, costul mediu al formării profesionale continue pentru un participant a avut valoarea:

$1.246.270.836,00 : 730.876,00 \text{ persoane} = 1.705,17 \text{ RON/persoană}$

4. Actualizarea costului calculat la punctul 3 de la nivelul anului 2015 la nivelul anului 2021.

Costul mediu pe participant la nivelul anului 2015 (conform anchetei FORPRO) a fost actualizat la nivelul anului 2021 cu rata anuală a inflației (Rata inflației 2021: 116,8 considerând rata inflației 2015=100 (a se vedea tabel de calcul în foaia de calcul "Date și prelucrări" pe baza ([Indicele anual al preturilor de consum](#)) - Sursă INS

$1.705,17 \text{ RON/ participant} * 1,168 = \mathbf{1.992,02 \text{ RON}}$ pe participant (cost 2021)

Valoarea costului unitar pe participant pe program de formare (CU_f) a fost rotunjită la **1.992 RON**.

5. Calcul cost unitar pe oră de participare. Extragere durată medie a programelor de formare
- Durata medie a cursurilor de formare continuă a personalului din întreprinderi, la nivelul anului 2015, a fost de **39 ore** (conform datelor de la indicatorul FPC103B - Durata medie a cursurilor de formare profesională continuă, pe sexe și clase de marime a întreprinderilor) (*INSEE, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>*).

$1.705,17 \text{ RON/persoană} : 39 \text{ ore} = \mathbf{43,72 \text{ RON/oră}}$

6. Actualizarea costului calculat la punctul 5 de la nivelul anului 2015 la nivelul anului 2021.

Costul orar, pe participant la nivelul anului 2015 (conform anchetei FORPRO) a fost actualizat la nivelul anului 2021 cu rata anuală a inflației (Rata inflației 2021: 116,8 considerând rata inflației 2015=100

$43,72 \text{ RON/ participant} * 1,168 = \mathbf{51,08 \text{ RON}}$ pe participant (cost 2021)

Valoarea costului unitar orar al programului de formare, pe participant (CU_{f_orar}) a fost rotunjită la **51 RON/oră**.

7. A fost calculată valoarea în Euro folosind ca rată de conversie, cursul de schimb Inforeuro decembrie 2021, 1 EUR = 4,9498 RON

CU_f este de **402,44 EUR/oră (402 EUR rotunjit)** pe participant la formare profesională continuă.

CU_{f_orar} este de **10,32 EUR/oră (10 EUR rotunjit)** pe participant la formare profesională continuă.

Formula de calcul pentru CU_c , respectiv CU_{c_orar}

$CU_c (2015) = \text{"FPC104E - Costul cursurilor formării profesionale continue pe elemente de cost și clase de marime ale întreprinderilor"} (\text{indicator FPC104E}) / \text{"FPC102B - Participanți la cursurile de formare profesională continuă, pe sexe și clase de marime ale întreprinderilor"} (\text{număr FPC102B})$

$CU_c (2021) = CU_c (2015) * (1 + \text{rata inflației } 2015\text{-}2021)$

$CU_{c_orar} (2015) = CU_c (2015) / \text{"FPC103B - Durata medie a cursurilor de formare profesională continuă, pe sexe și clase de marime a întreprinderilor"} (\text{indicator FPC103B}).$

$$CU_{c_orar} (2021) = CU_{c_orar} (2015) * (1 + \text{rata inflației } 2015-2021)$$

Detalii de calcul:

1. Extragere date cost total al cursurilor formării profesionale continue pe elemente de cost și clase de mărime ale întreprinderilor.

A fost selectat din Ancheta FORPRO, realizată de INSEE în 2015, indicatorul numit FPC104E - Costul cursurilor formării profesionale continue pe elemente de cost și clase de mărime ale întreprinderilor.

2. Costul anual al cursurilor formării profesionale continue pentru ansamblul participanților din acest domeniu, a fost de **453.567.298,00 RON**

3. **Calcul cost pe participant.** Extragere număr de participanți relevanți costurilor tale calculate la punctul 1. Acest cost extras la punctul 1. a fost apoi împărțit la **numărul total de participanți la cursurile de formare profesională continuă din anul 2015**, la nivelul anului 2015 (Indicatorul FPC102B - Participanți la cursurile de formare profesională continuă, pe sexe și clase de mărime ale întreprinderilor).

Numărul acestor participanți a fost de **730.876 persoane.**

Prin urmare, costul mediu al cursului de formare profesională continuă pentru un participant a avut valoarea:

$$453.567.298 : 730.876 \text{ persoane} = 620,58 \text{ RON/persoană}$$

4. Actualizarea costului calculat la punctul 3 de la nivelul anului 2015 la nivelul anului 2021.

Costul mediu pe participant la nivelul anului 2015 (conform anchetei FORPRO) a fost actualizat la nivelul anului 2021 cu rata anuală a inflației (Rata inflației 2021: 116,8 considerând rata inflației 2015=100 (a se vedea tabel de calcul în foaia de calcul "Date și prelucrări" pe baza ([Indicele anual al prețurilor de consum](#)) - Sursă INS

$$620,58 \text{ RON/ participant} * 1,168 = \mathbf{724,97 \text{ RON}}$$
 pe participant (cost 2021)

Valoarea costului unitar pe participant al cursului pe program de formare (CUC) a fost rotunjită la **725 RON.**

5. Calcul cost unitar pe oră de participare. Extragere durată medie a programelor de formare
Durata medie a cursurilor de formare continuă a personalului din întreprinderi, la nivelul anului 2015, a fost de **39 ore** (conform datelor de la indicatorul FPC103B - Durata medie a cursurilor de formare profesională continuă, pe sexe și clase de mărime ale întreprinderilor) (*INSEE, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>).*

$$725 \text{ RON/persoană} : 39 \text{ ore} = \mathbf{15,91 \text{ RON/oră}}$$

6. Actualizarea costului calculat la punctul 5 de la nivelul anului 2015 la nivelul anului 2021.

Costul orar, pe participant la nivelul anului 2015 (conform anchetei FORPRO) a fost actualizat la nivelul anului 2021 cu rata anuală a inflației (Rata inflației 2021: 116,8 considerând rata inflației 2015=100

15,91 RON/ participant*1,168 = **18,59 RON** pe participant (cost 2021)

Valoarea costului unitar orar al cursului, pe participant (CU_{c_orar}) a fost rotunjită la **19 RON/oră**.

7. A fost calculata valoarea în Euro folosind ca rată de conversie, cursul de schimb Inforeuro decembrie 2021, 1 EUR = 4,9498 RON

CU_c este de **146,47 EUR/oră (146 EUR rotunjit)** pe participant la cursuri de formare profesională continuă.

CU_{c_orar} este de **3,76 EUR/oră (3,8 EUR rotunjit)** pe participant la cursuri de formare profesională continuă.

4. Vă rugăm să explicați cum v-ați asigurat că doar cheltuielile eligibile au fost incluse în calculul baremului standard pentru costurile unitare, sumele forfetare sau ratele forfetare.

Pentru aceste operațiuni au fost analizate elementele de cost și au fost clar definite elementele de cost ce intră în componența fiecărui cost simplificat. Acest lucru a permis verificarea eligibilității pe baza definiției din RDC 2021/1060, art. 64 și evidențierea distincției între costurile incluse în fiecare cost simplificat și costurile rămase obiect al decontării la costuri reale sau alte costuri simplificate. Analiza a confirmat faptul că:

Toate costurile incluse în costurile simplificate sunt eligibile și nu fac parte din lista costurilor neeligibile conform RDC 2021/1060 art. 64.

Cheltuielile eligibile vor fi specificate și explicate beneficiarilor în documentele fiecărui apel de proiecte.