

Precizări metodologice:

1. Sursa datelor o constituie Cercetarea statistică asupra forței de muncă în gospodării (AMIGO) care se realizează trimestrial, în conformitate cu Regulamentul Consiliului și Parlamentului European nr. 577/1998 cu privire la organizarea unei anchete statistice selective asupra forței de muncă în Comunitatea Europeană.
2. **Concepte și definiții:**
 - **Șomerii, conform definiției internaționale (BIM^{*}),** sunt persoanele în vârstă de 15-74 ani care îndeplinesc simultan următoarele 3 condiții: (i) nu au un loc de muncă; (ii) sunt disponibile să înceapă lucrul în următoarele două săptămâni; (iii) s-au aflat în căutare activă a unui loc de muncă, oricând în decursul ultimelor patru săptămâni.
 - **Rata șomajului** reprezintă ponderea șomerilor în populația activă.
 - **Populația activă** din punct de vedere economic cuprinde toate persoanele care furnizează forța de muncă disponibilă pentru producția de bunuri și servicii în timpul perioadei de referință, incluzând populația ocupată și șomerii.
 - **Șomerii înregistrați** sunt persoanele aflate în evidențele Agenției Naționale pentru Ocuparea Forței de Muncă (ANOFM), care beneficiază de prevederile legislației privind protecția socială a șomerilor.

Cele două seturi de indicatori statistici (șomajul lunar conform definiției internaționale și șomajul înregistrat) *nu sunt comparabile* deoarece sursele de date, metodele de măsurare, conceptele, definițiile și sfera de cuprindere sunt diferite. Analiza datelor din ambele serii, însă, oferă o imagine completă și reală asupra pieței românești a forței de muncă.
3. **Metodologia de estimare aplicată** se bazează pe metode econometrice care nivelează exponențial seriile de date cu tendința lineară. Valorile prognozate sunt derivate din datele furnizate de cercetarea statistică asupra forței de muncă în gospodării, pe baza unor coeficienți de netezire, care corectează nivelul și tendința seriei în formă brută (neajustată). Coeficienții de netezire sunt determinați din condiția minimizării erorilor de previziune.
4. **Modul de prezentare al datelor:** Datele din prezentul comunicat de presă sunt prezentate în formă ajustată sezonier^{**}, eliminându-se astfel efectul variațiilor sezoniere. Pentru ajustarea sezonieră s-a folosit pachetul de programe DEMETRA (metoda TRAMO/SEATS), care realizează și estimarea efectului calendarului (Paștele ortodox, an bisect și alte sărbători naționale) precum și identificarea și corectarea valorilor extreme (schimbări ocazionale de nivel, tranzitorii sau permanente). Estimarea componentelor neobservate: trend-ciclu, sezonabilitate și componenta neregulată se realizează de către programul SEATS pe baza modelelor ARIMA. Seriele ajustate sezonier s-au obținut prin eliminarea componentei sezoniere din seria originală. Trend-ul, care reprezintă seria ajustată atât pentru efectul variațiilor sezoniere cât și al celor accidentale, s-a obținut prin eliminarea componentei neregulate din seria ajustată sezonier.

Din cauza numărului redus de cazuri de observare, gradul de fiabilitate al estimațiilor pentru indicatorii corespunzători categoriei tinerilor (grupa de vârstă 15-24 ani) este extrem de scăzut, seriile obținute prezentând un grad mare de volatilitate. Prin urmare, pentru categoria "tineri" sunt diseminate date trimestriale (de exemplu, datele prezentate pentru lunile ianuarie, februarie și martie sunt egale și se referă la trimestrul I). Datele pentru tineri sunt diseminate, cu titlu de date provizorii, la două luni după încheierea trimestrului de referință și definitivitate odată cu finalizarea estimațiilor pentru cercetarea statistică AMIGO din trimestrul corespunzător.
5. Întreaga serie a fost **calculată în funcție de populația rezidentă reestimată în condiții de comparabilitate cu rezultatele Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2011.**

Seria completă este disponibilă în baza de date on-line TEMPO.
6. **Politica de revizuire a datelor:** Indicatorii rata șomajului și numărul șomerilor sunt diseminați lunar cu titlul de **date provizorii** și fac obiectul reviziilor trimestriale, pe măsură ce noi informații devin disponibile, astfel:
 - indicatorii cu perioadă de referință ianuarie, februarie și martie se publică în variantă provizorie la sfârșitul lunilor februarie, martie respectiv aprilie și se revizuiesc în mai;
 - indicatorii cu perioadă de referință aprilie, mai și iunie se publică în variantă provizorie la sfârșitul lunilor mai, iunie respectiv iulie și se revizuiesc în august;
 - indicatorii cu perioadă de referință iulie, august și septembrie se publică în variantă provizorie la sfârșitul lunilor august, septembrie respectiv octombrie și se revizuiesc în noiembrie;
 - indicatorii cu perioadă de referință octombrie, noiembrie și decembrie se publică în variantă provizorie la sfârșitul lunilor noiembrie, decembrie și ianuarie (anul următor) și se revizuiesc în februarie - anul următor.

Anual, odată cu publicarea datelor pentru prima lună a anului, seriile în formă ajustată sezonier și trend sunt revizuite integral ca urmare a reestimării parametrilor modelului ARIMA.
7. Informații suplimentare privind numărul șomerilor și rata șomajului cu periodicitate lunară precum și seriile de date în formă brută (neajustată sezonier) și trend se pot obține accesând baza de date TEMPO a Institutului Național de Statistică (www.insse.ro).

* Biroul Internațional al Muncii

** Datele din primul grafic, privind evoluția ratei șomajului, sunt prezentate și sub formă de trend