

01.08.2017

Serii statistice ajustate sezonier

Statisticile macroeconomice infraanuale reprezintă un instrument esențial în analiza evoluției proceselor economice, argumentarea politicilor economice, elaborarea de pronosticuri. Însă, deseori aceste statistici sunt influențate de fluctuațiile sezoniere și alte efecte, care pot masca unele mișcări ale seriei și împiedică înțelegerea clară a fenomenului economic. În consecință, o multitudine de serii statistice sunt supuse ajustării sezoniere, care are ca scop eliminarea fluctuațiilor sezoniere obișnuite, precum și a efectelor de calendar tipice.

În baza de date interactivă sunt prezentate rezultatele ajustării sezoniere pentru seriile trimestriale ale principalelor componente din contul curent al balanței de plăți: comerțul cu bunuri și servicii, compensarea pentru muncă, transferurile personale. De asemenea, au fost supuse ajustării sezoniere și seriile lunare ale transferurilor de mijloace bănești din străinătate efectuate în favoarea persoanelor fizice.

Ajustarea sezonieră a fost efectuată utilizând aplicația JDEMETRA+, versiunea 2.2.0, metoda X-13 ARIMA.

Principale estimări realizate sunt:

- trendul (tendința generală, de lungă durată ce corespunde unei evoluții, mișcări sistematice, fundamentale, sesizabile pe perioade lungi);
- efectul componentei sezoniere (evenimente care se întâmplă în același moment, cu aceeași magnitudine și direcție în fiecare an);
- efectul de calendar (efect care nu are o distribuire anuală stabilă în timp, fiind provocat de divergențe calendaristice de la an la an);
- componenta iregulară (efectele care în lipsa informației suplimentare sunt considerate imprevizibile din punctul de vedere al timpului de apariție, suprafeței de acoperire și duratei).

Estimarea efectului de calendar s-a bazat pe analiza influenței zilelor de sărbătoare nelucrătoare din Republica Moldova [Art. 111 al. (1) din Codul muncii al Republicii Moldova].

S-a optat pentru selecția automată a modelului de ajustare sezonieră, însă în urma analizei testelor de normalitate, heteroscedasticitate, corelație etc., pentru seriile cu probleme, modelul de ajustare a fost ales manual. În cazul alegerii schemei de descompunere s-a optat pentru cea multiplicativă, deoarece în majoritatea seriilor economice se atestă existența unei relații de proporționalitate a componentelor seriei, însă în unele cazuri a fost folosită metoda aditivă.

De menționat că s-a urmărit și consistența în timp între datele inițiale și cele ajustate sezonier.

Revizuirea regulată a seriilor brute de date va implica și revizuirea seriilor ajustate sezonier.

Principalele agregate ale contului curent al balanței de plăți ^[1];

Transferurile de mijloace bănești din străinătate în favoarea persoanelor fizice efectuate prin sistemul bancar național

[2].

Tags

[Ajustare sezonieră](#) ^[3]

[fluctuații sezoniere](#) ^[4]

[trend](#) ^[5]

Source URL:

<http://www.bnm.md/en/node/50556>

Related links:

[1] <http://www.bnm.md/bdi/pages/reports/dbp/DBP21.xhtml?id=0&lang=ro> [2]

<http://www.bnm.md/bdi/pages/reports/dbp/DBP7.xhtml?id=0&lang=ro> [3] [http://www.bnm.md/en/search?](http://www.bnm.md/en/search?hashtags[0]=Ajustare%20sezonier%C3%A2)

[hashtags\[0\]=Ajustare sezonieră](http://www.bnm.md/en/search?hashtags[0]=Ajustare%20sezonier%C3%A2) [4] [http://www.bnm.md/en/search?hashtags\[0\]=fluctuații sezoniere](http://www.bnm.md/en/search?hashtags[0]=fluctua%C7%A2ii%20sezoniere) [5]

[http://www.bnm.md/en/search?hashtags\[0\]=trend](http://www.bnm.md/en/search?hashtags[0]=trend)