
Creșterea economică, ocuparea forței de muncă și criza în Europa

Drd Cristina Daniela Sacală (Radu)

*Academia de Studii Economice, București
cristina.sacala@yahoo.com*

Abstract

România a înregistrat în trimestrul al doilea cea mai scădere a produsului intern brut (PIB) dintre cele 28 de state ale Uniunii Europene (UE), de 1% comparativ cu primul trimestru, iar singurele economii cu evoluții negative au mai fost Germania, Italia și Cipru. Estimările produsului intern brut pentru primul trimestru au fost revizuite în scădere, de la o creștere față de trimestrul anterior de 0,2% la o scădere de 0,2%.

România s-a aflat în recesiune tehnică (două trimestre consecutive de scădere a PIB comparativ cu trimestrul anterior) pentru doi ani și jumătate în perioada 2008-2011 și a reintrat în recesiune tehnică la începutul anului 2012, reușind să revină pe creștere până la finalul aceluși an. Datele Eurostat arată că economiile Germaniei și Italiei s-au contractat în al doilea trimestru din acest an cu 0,2%, iar cea a Ciprului cu 0,3%.

În acest context, articolul își propune o analiză a influenței ratei inflației și ratei de ocupare a forței de muncă asupra produsului intern brut pentru țările membre UE, cât și pentru România ca țară membră.

Cuvinte cheie: produs intern brut, rată inflație, rata ocupare, forță de muncă, creștere economică.

Economia Uniunii Europene generează o valoare a produsului intern brut de aproximativ 14 trilioane de euro (în valoare nominală) în 2014, conform Fondului Monetar Internațional, ceea ce o plasează pe locul întâi ca economie în lume.

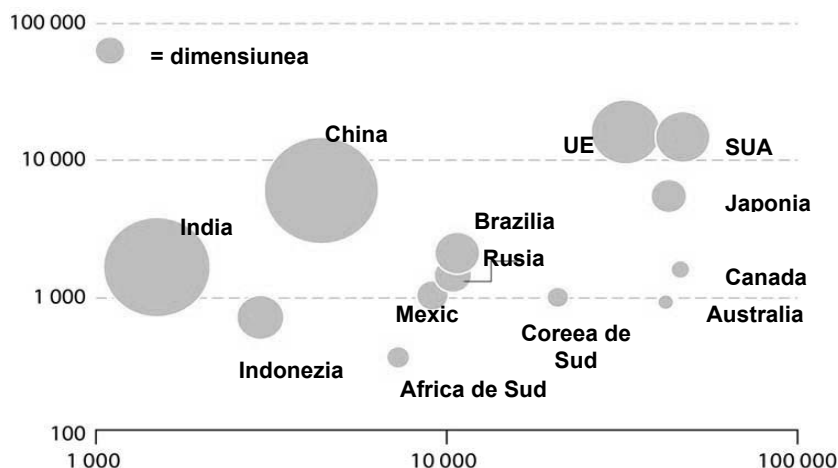
Rata de creștere economică a Uniunii Europene a fost de 0,1 % în anul 2013, inflația de 1,5% în anul 2013, iar rata șomajului de 10,4% în aprilie 2014.

Din punct de vedere al forței de muncă, Uniunea Europeană înregistrează aproximativ 240 de milioane de persoane, din care 70% reprezintă gradul de ocupare în servicii, 25% în industrie și 5% în agricultură.

Începând cu anul 1997 rata de ocupare a forței de muncă a crescut semnificativ în Uniunea Europeană, creșterea fiind mai rapidă pentru femei decât pentru bărbați, acest lucru fiind reflectat și în creșterea ratei de ocupare a forței de muncă din domeniul serviciilor. (Davidescu, 2014)

UE în comparație cu alte economii din lume, 2013

PIB (miliarde USD)



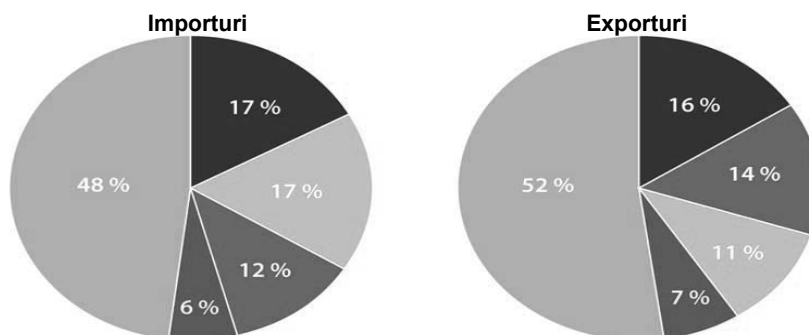
Sursa: Banca Mondială - PIB pe cap de locuitor (USD)

Din punct de vedere al comerțului exterior Uniunea Europeană are cea mai mare cotă parte din comerțul mondial, fiind cel mai mare importator și cel mai mare exportator, cu o valoare a exportului de bunuri în anul 2013 de 1,7 trilioane euro și a exportului de servicii de 657 milioane euro, iar valoarea importului de bunuri și servicii de aproximativ 1,6 trilioane euro, respectiv de 510 milioane euro.

Uniunea Europeană împreună cu SUA, China și Japonia au reprezentat aproximativ jumătate din comerțul mondial în anul 2010, în acest sens China devenind un partener major în comerțul mondial în ultimii ani, preluând de la SUA poziția de al doilea cel mai mare exportator în 2007.

Procentul din importurile și exporturile mondiale, 2013

■ UE-27 ■ Statele Unite ■ China (fără Hong Kong) ■ Japon ■ Altele



Sursa: EUROSTAT

Din punct de vedere al bunurilor exportate, respectiv importate, cel mai mare procent îl au echipamentele de transport și mașini (40,7% export și 25,8% import), urmate de alte produse manufacturate (22,1% export și 22,7% import), produse chimice (15,7% export și 9,4% import), etc.

Din punct de vedere al economiei fiecărei țări membre, aceasta variază de la o țară la alta. Pactul de creștere și stabilitate guvernează politica fiscală în cadrul țărilor membre UE, care prevede ca deficitul fiecărei țări să nu depășească 3% din PIB și datoria publică să nu depășească 60% din PIB. În aceste condiții totuși există țări membre care au înregistrat deficite care exced 3% și zona euro ca întreg are o datorie care depășește 60%.

În Anexa 1 sunt prezentate valorile PIB per capita, rata inflației și rata de ocupare a forței de muncă din țările membre ale Uniunii Europene, pentru anul 2013.

Astfel Luxemburg se detașează cu cea mai mare creștere față de media statelor analizate a PIB-ului pe locuitor, de 264%. Aceasta creștere se poate explica și prin faptul că există un număr mare de rezidenți străini care sunt angajați în Luxemburg și care contribuie la produsul intern brut, dar care nu sunt înregistrați ca populație rezidentă.

Pe locul doi urmează Austria, cu o creștere de 129% față de media țărilor membre analizate în 2013, apoi Danemarca, Germania, Irlanda etc.

La polul opus, cu cea mai mică creștere a PIB pe cap de locuitor este Bulgaria, cu 47%, urmată de România cu 54%.

Din punct de vedere al creșterii economice, cele 12 țări noi membre ale Uniunii Europene au avut o rata de creștere mai mare decât țările deja membre UE. Slovacia a avut cea mai mare creștere economică în perioada 2005-2011 (41,9%) dintre toate țările membre ale Uniunii Europene.

De asemenea Letonia a avut în 2006 o creștere economică de aproximativ 11%, apropiindu-se de nivelul creșterii economice a Chinei care a avut o medie de 9% în ultimii 25 de ani.

România a înregistrat o creștere economică în 2013 de 3,5%.

La polul opus se află Grecia, cu -14,9%, urmată de Italia cu -4,1% și Portugalia cu -2,3%.

Această creștere economică masivă se datorează în mare parte angajamentelor guvernamentale privind stabilitatea politicii monetare, politicile de comerț orientate spre export, impozite și taxe la cote scăzute, dar și utilizarea forței de muncă ieftine.

Ca metodologie utilizată în analiza influenței ratei inflației și a ratei de ocupare a forței de muncă asupra creșterii economice am utilizat metoda regresiei, exprimând produsul intern brut în funcție de cele două variabile (tabelul 1 și 2).

Modelul de regresie (prelucrări proprii)

Tabelul 1

Regression Statistics	
Multiple R	0.724441
R Square	0.524814
Adjusted R Square	0.489615
Standard Error	10991.47
Observations	30

Modelul de regresie (prelucrări proprii)

Tabelul 2

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-25110.9	27718.9	-0.90591	0.372996
Inflation	-335.044	144.1673	-2.324	0.027895
Employment rate	1296.005	277.7439	4.666187	7.47E-05

Analizând rezultatele obținute putem spune ca există o legătură puternică între PIB și cele două variabile analizate (multiple R este egal cu 0.72).

R square are valoarea de 0,5248 ceea ce înseamnă că influența ratei inflației și a ratei de ocupare explică în proporție de 52,48% variația PIB, restul de până la 100% fiind pus pe seama altor factori.

Semnul coeficientului inflației e negativ (-335,044), ceea ce înseamnă că există o legătură invers proporțională între inflație și produsul intern brut.

Semnul coeficientului ratei de ocupare este pozitiv (1296,005), explicând legătura direct proporțională a acesteia cu produsul intern brut.

Significance $F < 0.05$, prin urmare modelul este valid, iar coeficienții pentru inflație și rata de ocupare sunt semnificativi din punct de vedere statistic, deoarece $P \text{ value} < \alpha$.

Concluzii

Așa cum era de așteptat, există o corelație puternică între produsul intern brut, rata inflației și a ratei de ocupare, prin urmare următorii pași de analiză se vor îndrepta către zone specifice în ceea ce privește economia României și factorii de influență a creșterii economice pe diverse sectoare de activitate (variabilele care influențează produsul intern brut din agricultură spre exemplu, în funcție de suprafața arabilă, cultivată, gradul de ocupare a forței de muncă în agricultură, subvenții, etc) cât și o analiză asupra poziției României din punct de vedere al gradului de ocupare în agricultură comparativ cu gradul de ocupare în țările membre UE în același sector de activitate.

Acknowledgement

Această lucrare a fost cofinanțată din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, proiect numărul POSDRU/159/1.5/S/134197 „Performanță și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România”

References

- Anghelache, C. (2013) – “*România 2013. Starea economică sub povara efectelor crizei*”, Editura Economică, București
- Davidescu (Alexandru), A. (2014) - *Estimating the size of Romanian shadow economy. A labour approach*, Journal of Social and Economic Statistics, vol 3, no 3/2014
- Dougherty, C. (2008) – “*Introduction to econometrics. Fourth edition*”, Oxford University Press
- Mitrut, C (2008) – “*Basic econometrics for business administration*”, Editura ASE, București
- www.insse.ro
- http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Category:Economy_and_finance
- <https://www.ingcb.com/media>
- <http://www.worldbank.org>

Anexa 1

Member states	GDP (Nominal) per capita 2013 Euro	GDP (PPP) per capita 2013 EU27=100	GDP growth rates 2005-2013	unemployment rate 2013	Eurozone yes/no
Austria	37000	129%	13.8%	4.8%	yes
Belgium	34500	119%	9.8%	8.3%	yes
Bulgaria	5500	47%	23.7%	12.9%	no
Croatia	10100	61%	3.4%	17.3%	no
Cyprus	19000	86%	8.7%	14.7%	yes
Czech Republic	14200	80%	20.5%	7.3%	no
Denmark	44400	125%	3.6%	7.1%	no
Estonia	13800	72%	25.1%	8.8%	yes
European Union	25700	100%	8.1%	10.9%	
Finland	35600	112%	8.2%	8.1%	yes
France	31300	108%	7.6%	10.3%	yes
Germany	33300	124%	12.1%	5.2%	yes
Greece	17400	75%	-14.9%	27.2%	yes
Hungary	9900	67%	4.2%	10.6%	no
Ireland	35600	126%	8.5%	13.7%	yes
Italy	25600	98%	-4.1%	12.0%	yes
Latvia	11600	67%	23.9%	12.7%	yes
Lithuania	11700	74%	28.9%	12.4%	yes
Luxembourg	83400	264%	18.3%	5.7%	no
Malta	17100	87%	20.1%	6.2%	yes
Netherlands	35900	127%	7.8%	6.4%	yes
Poland	10100	68%	41.2%	10.6%	no
Portugal	15800	75%	-2.3%	17.3%	yes
Romania	7100	54%	26.2%	7.2%	no
Slovakia	13300	76%	41.9%	14.2%	yes
Slovenia	17100	83%	10.7%	10.7%	yes
Spain	22300	95%	5.1%	26.3%	yes
Sweden	43800	127%	17.1%	7.1%	no
United Kingdom	29600	106%	8.2%	7.7%	no