

FINANCIAL TRENDS



Analiza codurilor vamale **exemplu de analiză**

Perioada analizată: 2015 - 2025

Analiză publicată în 2021

Conținut

Abrevieri

Listă grafice

Listă tabele

Analiza Importuri

Perioada istorică 2015 - 2020

1

Evoluția importurilor: Top10 parteneri comerciali

2

Importurile în context internațional

3

Importurile la nivel lunar

3

Evoluția importurilor: pentru fiecare luna și an în parte

4

Estimări perioada 2021 - 2025

5

Analiza Exporturi

Perioada istorică 2015 - 2020

6

Evoluția exporturilor: Top10 parteneri comerciali

7

Exporturile în context internațional

8

Exporturile la nivel lunar

8

Evoluția exporturilor: pentru fiecare luna și an în parte

9

Estimări perioada 2021 - 2025

10

Anexă

Privire comparativă **Importuri vs Exporturi**

11

Date istorice + date estimări

12

Abrevieri

Import

DE	Germany
IT	Italy
HU	Hungary
TR	Turkey
PL	Poland
FR	France
CN	China
BE	Belgium
NL	Netherlands
AT	Austria

Export

IT	Italy
DE	Germany
FR	France
HU	Hungary
BG	Bulgaria
PL	Poland
TR	Turkey
CZ	Czech Republic
MD	Moldova
XS	Serbia

Lista grafice (I)

Grafic 1:	Evolutia importurilor (mii. euro)	1
Grafic 2:	Concentrarea importurilor la nivelul primilor 10 parteneri comerciali '15vs '20 (%)	1
Grafic 3:	Dinamica anuala a importurilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali	1
Grafic 4:	Rata medie anuala de crestere a importurilor a primilor 10 parteneri comerciali	1
Grafic 5:	Contributia cumulata la cresterea importurilor '15-'20(pp)	1
Grafic 6:	Evolutie DE vs Import total	2
Grafic 7:	Evolutie IT vs Import total	2
Grafic 8:	Evolutie HU vs Import total	2
Grafic 9:	Evolutie TR vs Import total	2
Grafic 10:	Evolutie PL vs Import total	2
Grafic 11:	Evolutie FR vs Import total	2
Grafic 12:	Evolutie CN vs Import total	2
Grafic 13:	Evolutie BE vs Import total	2
Grafic 14:	Evolutie NL vs Import total	2
Grafic 15:	Evolutie AT vs Import total	2
Grafic 16:	Comparatie valori nominale 2015 vs 2020 (1000 euro)	2
Grafic 17:	Evolutie 2020 vs 2015	2
Grafic 18:	Volatilitate perioada 2015 - 2020	2
Grafic 19:	Evolutia importurilor in context international (2020 = 100)	3
Grafic 20:	Dinamica importurilor in context international	3
Grafic 21:	Importul per capita in context international - Raportata la media UE	3
Grafic 22:	Evolutia lunara a importurilor 2015 - 2020	3
Grafic 23:	Valoarea importurilor (normalizata) pentru fiecare luna din perioada 2015-2020	3
Grafic 24:	Sezonalitate importurilor (indice sezonalitate perioada 2015 - 2020)	3
Grafic 25:	Ianuarie	4
Grafic 26:	Februarie	4
Grafic 27:	Martie	4
Grafic 28:	Aprilie	4
Grafic 29:	Mai	4
Grafic 30:	Iunie	4
Grafic 31:	Iulie	4
Grafic 32:	August	4
Grafic 33:	Septembrie	4
Grafic 34:	Octombrie	4
Grafic 35:	Noiembrie	4
Grafic 36:	Decembrie	4
Grafic 37:	Comparatie importuri 2015 vs perioada istorica	4
Grafic 38:	Comparatie importuri 2016 vs perioada istorica	4

Lista grafice (II)

Grafic 39:	Comparatie importuri 2017 vs perioada istorica	4
Grafic 40:	Comparatie importuri 2018 vs perioada istorica	4
Grafic 41:	Comparatie importuri 2019 vs perioada istorica	4
Grafic 42:	Comparatie importuri 2020 vs perioada istorica	4
Grafic 43:	Potrivirea modelului in perioada istorica	5
Grafic 44:	Rezultatele modelului de estimare 2021-2025	5
Grafic 45:	Evolutia procentuala anuala a scenariului central (YoY)%	5
Grafic 46:	Evolutia exporturilor (mii euro)	6
Grafic 47:	Concentrarea exporturilor la nivelul primilor 10 parteneri comerciali '15vs'20(%)	6
Grafic 48:	Dinamica anuala a exporturilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali	6
Grafic 49:	Rata medie anuala de crestere a exporturilor a primilor 10 parteneri comerciali	6
Grafic 50:	Contributia cumulata la cresterea exporturilor '15-'20(pp)	6
Grafic 51:	Evolutie IT vs Export total	7
Grafic 52:	Evolutie DE vs Export total	7
Grafic 53:	Evolutie FR vs Export total	7
Grafic 54:	Evolutie HU vs Export total	7
Grafic 55:	Evolutie BG vs Export total	7
Grafic 56:	Evolutie PL vs Export total	7
Grafic 57:	Evolutie TR vs Export total	7
Grafic 58:	Evolutie CZ vs Export total	7
Grafic 59:	Evolutie MD vs Export total	7
Grafic 60:	Evolutie XS vs Export total	7
Grafic 61:	Comparatie valori nominale 2015 vs 2020 ('000` euro,	7
Grafic 62:	Evolutie 2020 vs 2015	7
Grafic 63:	Volatilitate perioada 2015 - 2020	7
Grafic 64:	Evolutia exporturilor in context international (2020 = 100)	8
Grafic 65:	Dinamica exporturilor in context international	8
Grafic 66:	Exportul per capita in context international - raportata la media UE	8
Grafic 67:	Evolutia lunara a exporturilor 2015 - 2020	8
Grafic 68:	Valoarea exporturilor (normalizate) pe luna din perioada 2015-2020	8
Grafic 69:	Sezonalitate exporturilor (indice sezonalitate perioada 2015 - 2020)	8
Grafic 70:	Ianuarie	9
Grafic 71:	Februarie	9
Grafic 72:	Martie	9
Grafic 73:	Aprilie	9
Grafic 74:	Mai	9
Grafic 75:	Iunie	9
Grafic 76:	Iulie	9
Grafic 77:	August	9
Grafic 78:	Septembrie	9
Grafic 79:	Octombrie	9
Grafic 80:	Noiembrie	9
Grafic 81:	Decembrie	9
Grafic 82:	Comparatie importuri 2015 vs perioada istorica	9
Grafic 83:	Comparatie importuri 2016 vs perioada istorica	9
Grafic 84:	Comparatie importuri 2017 vs perioada istorica	9
Grafic 85:	Comparatie importuri 2018 vs perioada istorica	9
Grafic 86:	Comparatie importuri 2019 vs perioada istorica	9
Grafic 87:	Comparatie importuri 2020 vs perioada istorica	9
Grafic 88:	Potrivirea modelului in perioada istorica	10
Grafic 89:	Rezultatele modelului de estimare 2021-2025	10

Lista grafice (III)

Grafic 90:	Evoluția procentuală anuală a scenariului central (YoY)%	10
Grafic 91:	Evoluție valori anuale Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)	11
Grafic 92:	Dinamică anuală (YoY %) Importuri vs Exporturi	11
Grafic 93:	Evoluție lunară Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)	11
Grafic 94:	Evoluție lunară Importuri vs Exporturi (valori standardizate Z-score)	11
Grafic 95:	Sezonalitate Importuri vs Sezonalitate Exporturi	11
Grafic 96:	Estimări s_central Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)	11
Grafic 97:	Dinamică anuală a estimărilor din s_central (YoY %) Importuri vs Exporturi	11

Lista tabele

Tabel 1:	Estimarea valorilor absolute ale importurilor perioada '21-'25 u.m. mii euro	5
Tabel 2:	Estimarea valorilor absolute ale exporturilor perioada '21-'25 u.m. mii euro	10
Tabel 3:	Date perioada istorica (2015 - 2020) Valoare - u.m. mii euro	12
Tabel 4:	Top 10 piete de provenienta (Import) conform datelor din 2020 - Valoare u.m. mii euro	12
Tabel 5:	Top 10 piete de destinatie (Export) conform datelor din 2020 - Valoare u.m. mii euro	12
Tabel 6:	Date estimari pentru urmatoorii 5 ani (perioada 2021 - 2025) - Importuri	12
Tabel 7:	Date estimari pentru urmatoorii 5 ani (perioada 2021 - 2025) - Exporturi	12



Analiza Importuri

Importuri: perioada istorica

In perioada analizata, valoarea importurilor a avut o evolutie ascendenta inregistrand o rata medie anuala de crestere (AAGR%) de 3.93%.

Analizand fluctuatiile valorii importurilor se observa ca acestea au fluctuat in interiorul intervalului de variatie istorica timp de 3 ani, exceptie facand anii 2015 in care valoarea inregistrata a fost sub limita inferioara a intervalului de variatie si respectiv 2018-2019 in care valorile inregistrate au fost deasupra limitei superioare a intervalului de variatie calculat.

Concentrarea importurilor

Pentru a intelege evolutia importurilor este necesara analiza concentrarii importurilor la nivelul pietelor de destinatie, mai precis la nivelul primelor 10 piete de destinatie pentru ca acestea insumeaza in medie 77.17% din importuri. Calculand concentrarea cumulata la nivelul primilor 10 parteneri comerciali observam ca gradul de concentrare in anul 2020 a crescut fata de anul 2015 la 76.71% de la 76.37%, ceea ce inseamna ca importurile s-au concentrat mai mult la nivelul principalelor piete de destinatie. Din perspectiva gradului de concentrare a importurilor la nivelul fiecarui partener comercial observam ca in anul 2020 comparativ cu anul 2015:

- a crescut ponderea importurilor din TR, PL, CN, AT in total importuri;
- a scazut ponderea importurilor din DE, IT, HU, FR, BE, NL in total importuri.

Dinamica importurilor

In completarea imaginii oferite de analiza structurii concentrarii importurilor la nivelul pietelor de provenienta, consideram oportuna prezentarea evolutiei anuale a importurilor totale alaturi de evolutia importurilor anuale pentru fiecare dintre principalele 10 piete de provenienta in parte cu ajutorul heatmap-ului "Dinamica anuala a importurilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali". Pentru fiecare element din matrice s-a calculat rata medie anuala de crestere (AAGR%) alaturi de dinamica anuala imprimata in procente. Rezultatele sunt prezentate in functie de intensitatea evolutiei.

Pentru a avea o viziune si mai detaliata asupra pozitionarii fiecarui partener in parte in functie de dinamica anuala inregistrata, am inclus aceste valori in cadrul unei analize comparative. Rezultatele obtinute le-am separat in 4 grupuri:

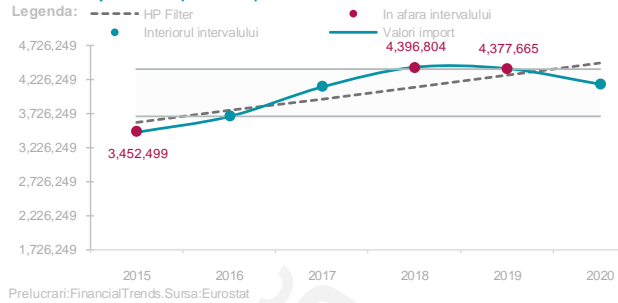
- grupul 1 (evolutia AAGR(%) a fost peste media nationala iar valoarea medie a importurilor in perioada de referinta peste media importurilor celor 10 tari);
- grupul 2 (evolutia AAGR(%) a fost peste media nationala iar valoarea medie a importurilor in perioada de referinta sub media importurilor celor 10 tari): TR, PL, CN, BE, NL, AT
- grupul 3 (evolutia AAGR(%) a fost sub media nationala iar valoarea medie a importurilor in perioada de referinta sub media importurilor celor 10 tari): DE, IT, HU
- grupul 4 (evolutia AAGR(%) a fost sub media nationala iar valoarea medie a importurilor in perioada de referinta peste media importurilor celor 10 tari): FR

Cel mai mare impact asupra importurilor

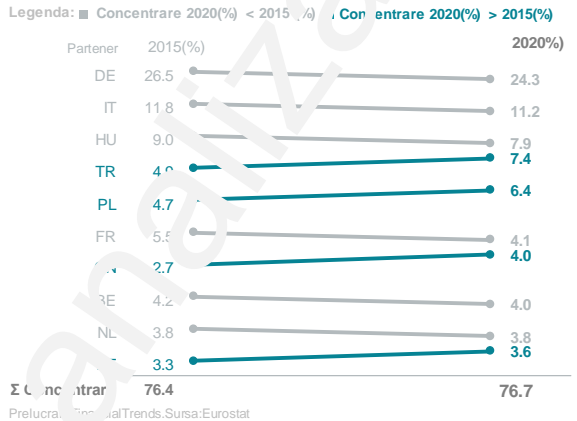
Calculand contributiile cumulate absolute la evolutia importurilor pentru perioada 2015-2020 a celor 10 piete de destinatie, am identificat impactul fiecarui partener comercial in parte. Rezultatele obtinute au fost separate in 2 grupuri in functie de contributia fiecaruia, "contributie pozitiva" sau "contributie negativa". Cel mai puternic impact asupra evolutiei importurilor in perioada analizata l-a avut:

- TR cu o contributie cumulata absoluta de 3.45pp;
- DE cu o contributie cumulata absoluta de 3.18pp;
- PL cu o contributie cumulata absoluta de 2.77pp;
- CN cu o contributie cumulata absoluta de 1.87pp;
- IT cu o contributie cumulata absoluta de 1.73pp;
- AT cu o contributie cumulata absoluta de 0.8pp;
- BE cu o contributie cumulata absoluta de 0.75pp;
- NL cu o contributie cumulata absoluta de 0.72pp;
- HU cu o contributie cumulata absoluta de 0.51pp;
- FR cu o contributie cumulata absoluta de -0.36pp.

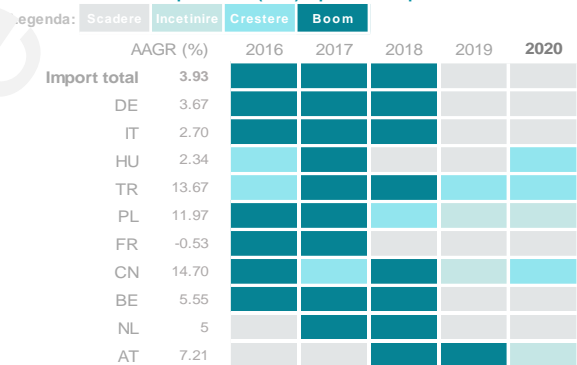
Evolutia importurilor (mii. euro)



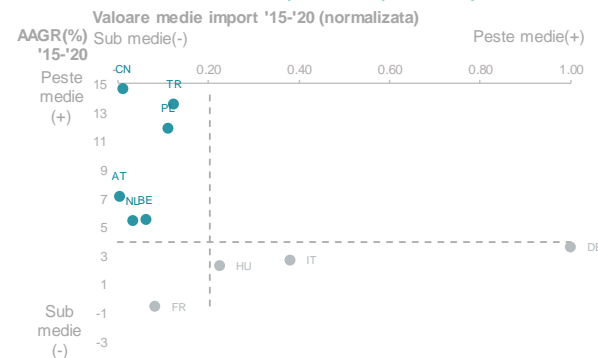
Concentrarea importurilor la nivelul primilor 10 parteneri comerciali



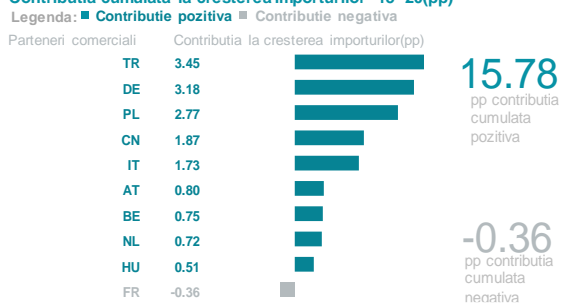
Dinamica anuala a importurilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali



Rata medie anuala de crestere a importurilor a primilor 10 parteneri comerciali

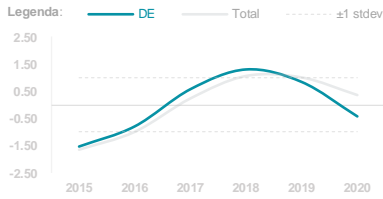


Contributia cumulata la cresterea importurilor '15-'20(pp)



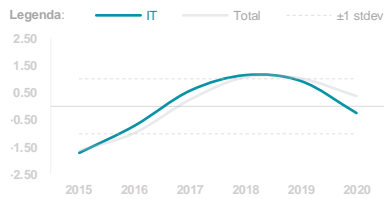
Evoluția importurilor: Top10 parteneri comerciali (standardizare z-score)

DE vs Import total



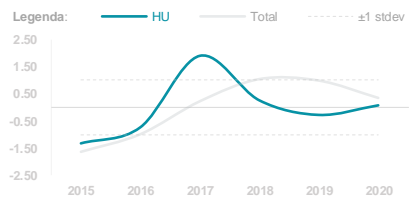
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

IT vs Import total



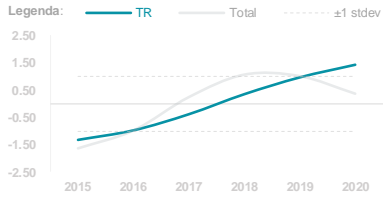
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

HU vs Import total



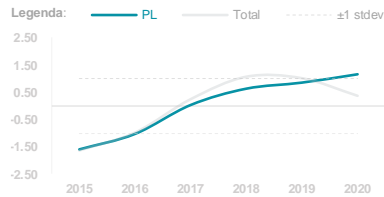
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

TR vs Import total



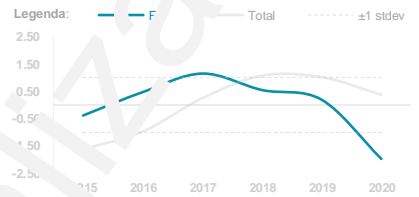
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

PL vs Import total



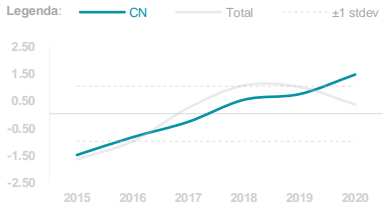
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

FR vs Import total



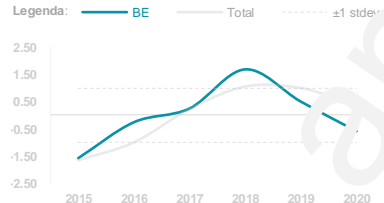
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

CN vs Import total



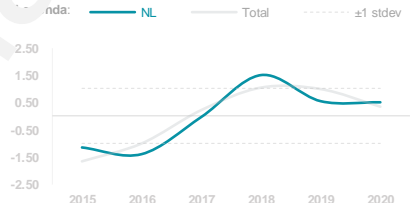
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

BE vs Import total



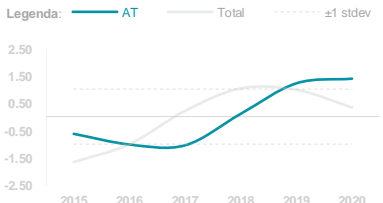
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

NL vs Import total



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

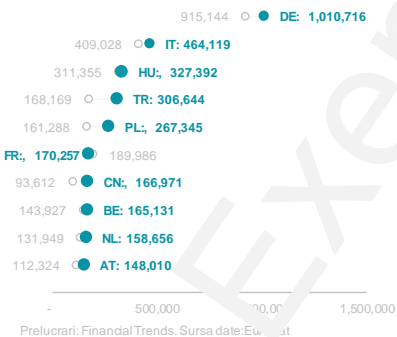
AT vs Import total



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

Comparatie valori nominale 2015 vs 2020 (*000 euro)

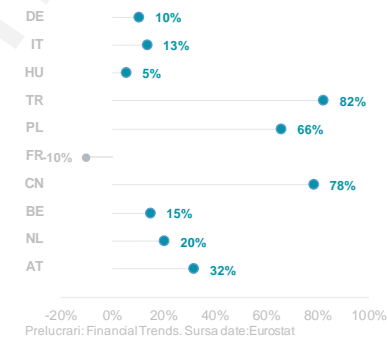
Legenda: ○ Valoare 2015 ● Valoare 2020



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

Evoluție: 20 vs 2015

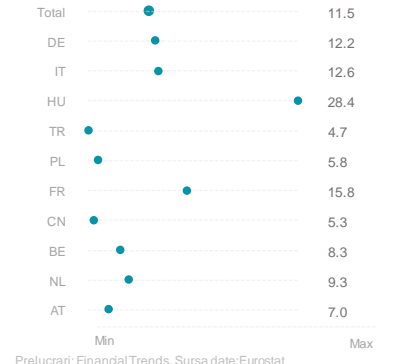
Legenda: ● scadere comparativ cu 2015 ● crestere comparativ cu 2015



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

Volatilitate perioada 2015-2020

Legenda: IV = Indice volatilitate Interval variatie (min-max)



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date: Eurostat

Importurile in context international

Evoluia importurilor in contextul international se poate vizualiza intr-o forma standardizata in graficul, "Evoluia importurilor in context international (2020 = 100)", fiecare valoare din perioada istorica fiind raportata la anul 2020 astfel, se permite interpretarea comparativa a datelor avand aceeaasi scara de raportare.

Comparativ cu media UE, importurile au avut o dinamica pozitiva, fiind caracterizata de o variatie mai ampla, vizibila prin ritmul mai accelerat de crestere, mai exact de -34.13 ori mai accelerat decat media UE.

La nivelul intregii perioade, media UE, inregistreaza o crestere cumulata de -0.58%, in timp ce cresterea cumulata la nivelul national a fost de 19.67%

Importul per capita in context international - Raportata la media UE

Importul pe cap de locuitor raportat la media UE (medie UE = 100%), ne indica ca, aceasta a inregistrat valori mai mici decat media UE timp de 6 , in timp ce in nici unul dintre ani nu a inregistrat valori superioare mediei UE.

Ca medie, importul pe cap de locuitor a fost cu 47.04% mai scazut decat media UE.

Importurile la nivel lunar

Evoluia importurilor este caracterizata de o componenta sezoniera foarte puternica ce se poate observa in graficul, "Evoluia lunara a importurilor 2015 - 2020".

Pentru a avea o imagine mai clara asupra datelor si pentru a identifica tiparele din perioade istorice, am normalizat datele pentru fiecare luna in parte, astfel incat valorile sa varieze intre 0 (minim) si 1 (maxim).

Pentru fiecare luna in parte au fost suprapuse datele din fiecare an pentru a observa mult mai usor amplitudinea si intervalul de variatie al valorilor importurilor in toata perioada istorica (2015-2020). Rezultatele se pot vizualiza in graficul: "Sezonality importurilor (indice sezonality perioada 2015 - 2020)".

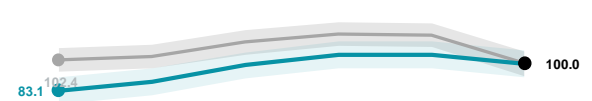
De asemenea, in urma descompunerii datelor, sezonality este cel mai bine reflectata de catre "Indicele sezonality" al caror rezultate sunt prezentate in graficul "Sezonality importurilor (indice sezonality perioada 2015 - 2020)".

Conform rezultatelor, cele mai mari importuri pe parcursul unui an, se realizeaza in luna Octombrie, cand valoarea inregistrata este, in medie, cu 13.62% mai mare decat media lunara din perioada istorica.

Cele mai scazute importuri pe parcursul unui an, se realizeaza in luna Decembrie, cand valoarea inregistrata este, in medie, cu 16.87% mai mica decat media lunara din perioada istorica.

Evoluia importurilor in context international (2020 = 100)

Legenda: +/- 1stdv EU (2020= 100) Romania 2020 = 100



2015 2016 2017 2018 2019 2020
Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Dinamica importurilor in context international

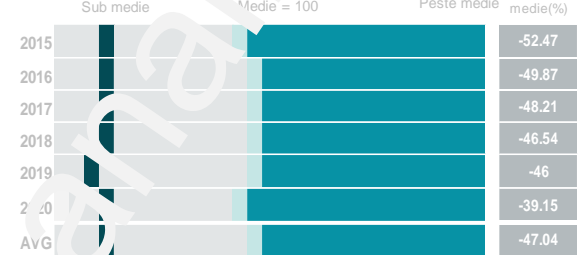
AAGR(%) 2016 2017 2018 2019 2020



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Importul per capita in context international - Raportata la media UE

Legenda: Sub medie Medie = 100 Peste medie Difata de medie(%)



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Evoluia lunara a importurilor 2015 - 2020

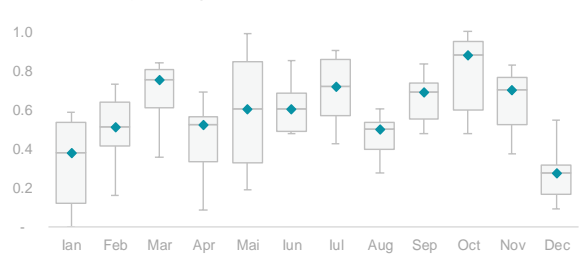
Legenda: Valoarea standardizata (Z-score) +/- 1stdv



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Valoarea importurilor (normalizata) pentru fiecare luna din perioada 2015-2020

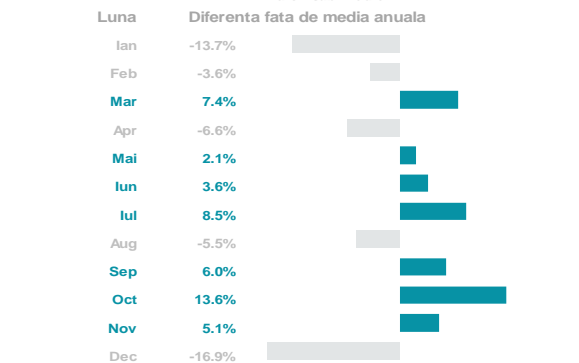
Legenda: Interquartile range Medie Max Min



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

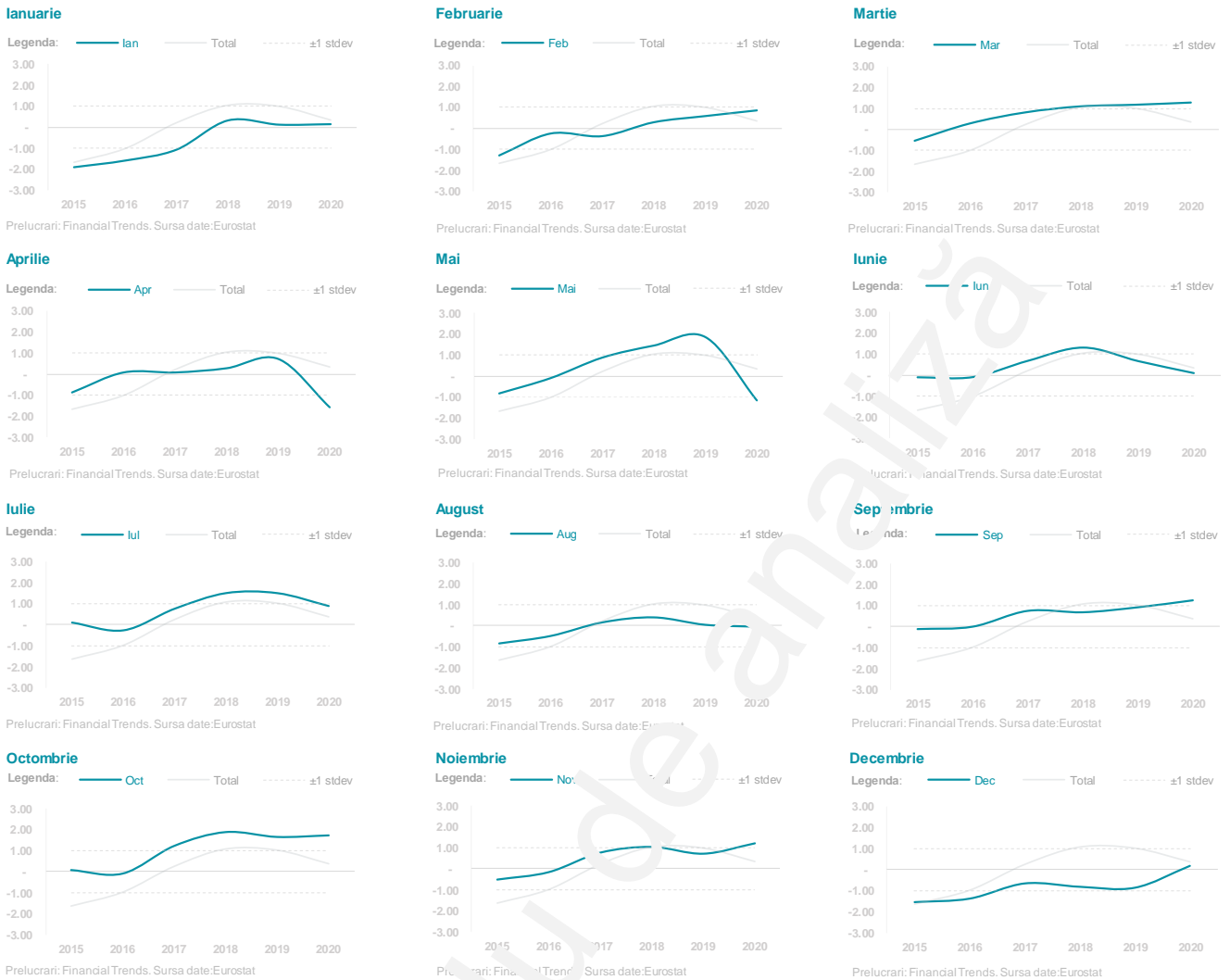
Sezonality importurilor (indice sezonality perioada 2015 - 2020)

Legenda: Valori peste medie Valori sub medie

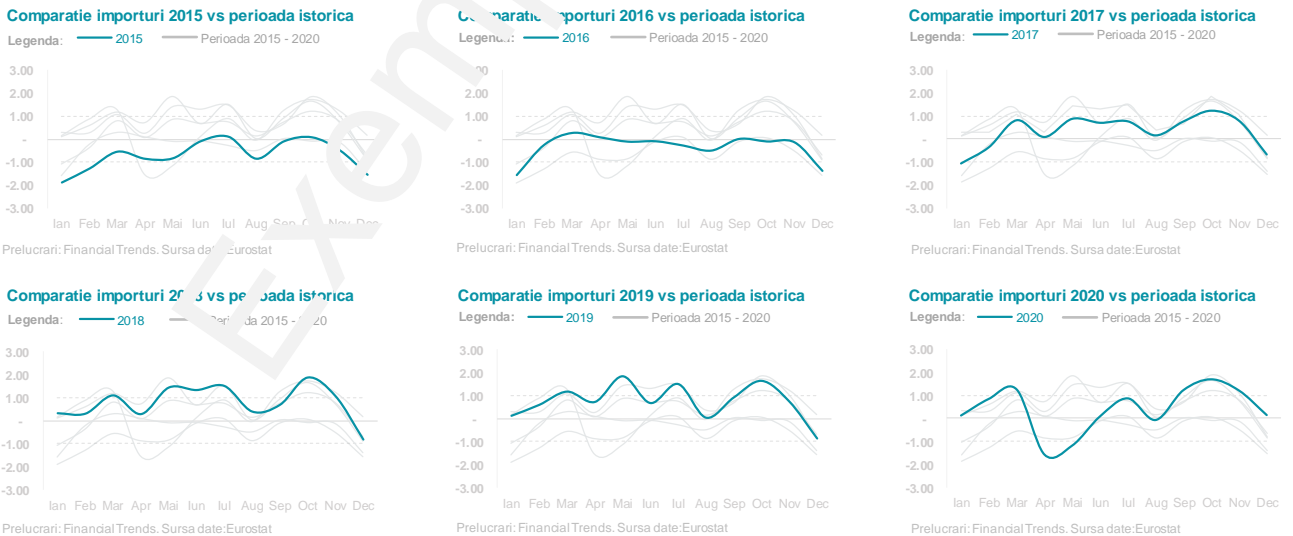


Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Evoluția importurilor pentru fiecare luna in parte (standardizare z-score)



Evoluția comparativa lunara a importurilor pentru fiecare an in parte(standardizare z-score)



Importuri - Estimari 2021-2025 (II)

Estimarea valorilor importurilor pentru perioada 2021-2025 s-a realizat in baza datelor istorice din perioada 2015-2020. Datele obtinute sunt rezultatul unui model gravitacional liniar ce a permis aproximarea evolutiei cererii partenerilor comerciali cat si aproximarea ofertei folosind indicatori de tip proxy, pentru perioada 2015-2025.

Rezultatele generate reprezinta valoarea centrala a estimarilor (valoarea medie) pentru fiecare an si sunt prezentate alaturi de benzile intervalului de incredere de 95%.

Anticipam ca rezultatele modelului se pozitioneaza in interiorul benzilor de incredere cu o probabilitate de 95% cum se poate observa si prezentarea grafica "Potrivirea modelului in perioada istorica".

Rezultatele estimarilor scenariului de baza pentru intreaga perioada 2021-2025 sunt prezentate in continuare.

Estimari intreaga perioada

In scenariul de baza pentru perioada 2021-2025 estimam o evolutie relativa cumulata de 24.66% echivalentul unei evolutii medii anuale (AAGR%) de 4.93%. In termeni nominali anticipam o crestere a valorii importurilor de la nivelul de 4,152,426 mii euro in anul 2020, la nivelul de 5,274,943 mii euro in anul 2025.

Estimari anuale ale scenariului central

Pentru fiecare an in parte scenariul central cuprinde asteptarile noastre privind evolutia cererii fiecarui partener comercial. Pentru a identifica directia si intensitatea evolutiei fiecaruia, am prezentat intr-o imagine comparativa dinamica anuala a fiecarui an din perioada estimarilor.

Pentru anul 2021 am estimat in scenariul nostru central un avans de 9.31% al importurilor fata de anul anterior, pana la pragul de 4,539,143 mii euro.

In anul 2022 ne asteptam la o crestere de 6.34% fata de anul anterior, pana la valoarea nominala de 4,826,862 mii euro.

Rezultatele modelului de estimare ne indica ca pentru anul 2023 ne asteptam la o crestere de 3.33% fata de anul anterior, pana la valoarea de 4,987,639 mii euro.

In anul 2024 am apreciat in scenariul central un avans de 2.89% fata de anul anterior, pana la valoarea de 5,131,942 mii euro.

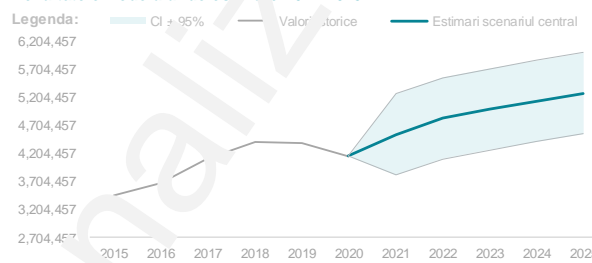
Pentru ultimul an din perioada de prognoza 2025, anticipam o crestere de 2.79% fata de anul anterior, pana la valoarea de 5,274,943 mii euro.

Potrivirea modelului in perioada istorica



Estimari: Financial Trends, Sursa: Eurostat/IMF

Rezultatele modelului de estimare 2021-2025



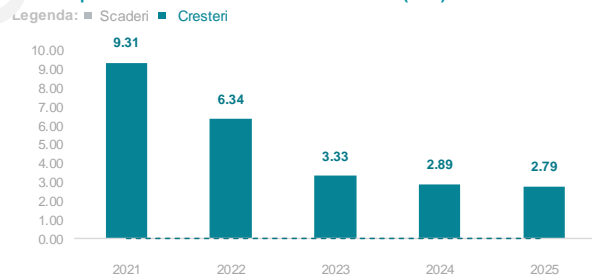
Estimari: Financial Trends, Sursa: Eurostat/IMF

Estimari ale valorilor absolute ale importurilor perioada '21-'25 u.m. mii euro

	2021	2022	2023	2024	2025
-CI 95%	3,814,002	4,101,721	4,262,498	4,406,801	4,549,802
s. central	4,539,143	4,826,862	4,987,639	5,131,942	5,274,943
+CI 95%	5,264,284	5,552,003	5,712,780	5,857,083	6,000,084

Estimari: Financial Trends, Sursa: Eurostat/IMF

Evolutia procentuala anuala a scenariului central (YoY)%



Estimari: Financial Trends, Sursa: Eurostat/IMF

Analiza Exporturi



1.1 Oferta - Perioada istorica: Exporturi (III)

In perioada analizata, valoarea exporturilor a avut o evolutie ascendenta inregistrand o rata medie anuala de crestere (AAGR%) de 6.79%.

Analizand fluctuatiile valorii exporturilor se observa ca acestea au fluctuat in interiorul intervalului de variatie istorica timp de 3 ani, exceptie facand anii 2015-2016 in care valorile inregistrate au fost sub limita inferioara a intervalului de variatie si respectiv 2019 in care valoarea inregistrata a fost deasupra limitei superioare a intervalului de variatie calculat.

Concentrarea exporturilor

Pentru a intelege evolutia exporturilor este necesara analiza concentrarii exporturilor la nivelul pietelor de destinatie, mai precis la nivelul primelor 10 piete de destinatie pentru ca acestea insumeaza in medie 70.38% din exporturi. Calculand concentrarea cumulata la nivelul primilor 10 parteneri comerciali observam ca gradul de concentrare in anul 2020 a scazut fata de anul 2015 la 68.34% de la 70.73%, ceea ce inseamna ca exporturile s-au diversificat si s-au orientat catre noi piete de destinatie. Din perspectiva gradului de concentrare al exporturilor la nivelul fiecarui partener comercial observam ca in anul 2020 comparativ cu anul 2015:

- a crescut ponderea exporturilor din DE, PL, CZ, MD, XS in total exporturi;

- a scazut ponderea exporturilor din IT, FR, HU, BG, TR in total exporturi.

Dinamica exporturilor

In completarea imaginii oferite de analiza structurii concentrarii exporturilor la nivelul pietelor de destinatie, consideram oportuna prezentarea evolutiei anuale a exporturilor totale alaturi de evolutia exporturilor anuale pentru fiecare dintre principalele 10 piete de destinatie in parte cu ajutorul heatmap-ului "Dinamica anuala a exporturilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali". Pentru fiecare element din matrice s-a calculat rata medie anuala de crestere (AAGR%) alaturi de dinamica anuala exprimata in procent. Rezultatele sunt prezentate in functie de intensitate evolutiei.

Pentru a avea o viziune si mai detaliata asupra pozitionarii fiecarui partener in parte in functie de dinamica anuala inregistrata, am inclus aceste valori in cadrul unei analize comparative. Rezultatele obtinute le-am separat in 4 grupuri:

- grupul 1 (evolutia AAGR(%) a fost peste media nationala iar valoarea medie a exporturilor in perioada de referinta peste media exporturilor celor 10 tari): DE

- grupul 2 (evolutia AAGR(%) a fost peste media nationala iar valoarea medie a exporturilor in perioada de referinta sub media exporturilor celor 10 tari): HU, PL, MD, XS

- grupul 3 (evolutia AAGR(%) a fost sub media nationala iar valoarea medie a exporturilor in perioada de referinta sub media exporturilor celor 10 tari): IT, FR

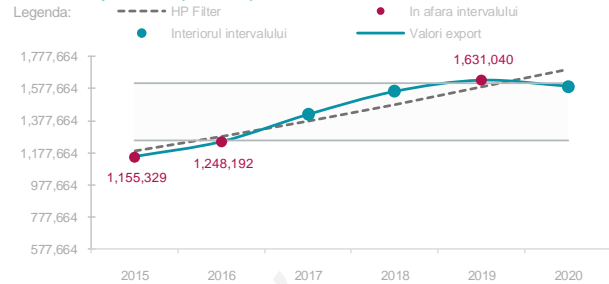
- grupul 4 (evolutia AAGR(%) a fost sub media nationala iar valoarea medie a exporturilor in perioada de referinta peste media exporturilor celor 10 tari): BG, TR, CZ.

Cel mai mare impact asupra exporturilor

Calculand contributiile cumulate absolute la evolutia exporturilor pentru perioada 2015-2020 a celor mai importante 10 piete de destinatie, am identificat impactul fiecarui partener comercial in parte. Rezultatele obtinute au fost separate in 2 grupuri in functie de contributia fiecaruia, "contributie pozitiva" sau "contributie negativa". Cel mai puternic impact asupra evolutiei exporturilor in perioada analizata l-a avut:

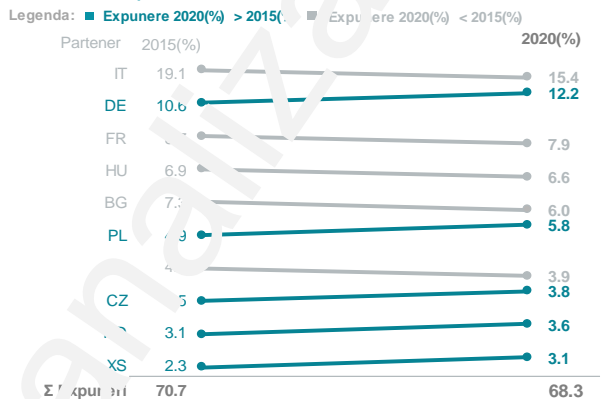
- DE cu o contributie cumulata absoluta de 5.52pp;
- PL cu o contributie cumulata absoluta de 2.82pp;
- IT cu o contributie cumulata absoluta de 2.34pp;
- FR cu o contributie cumulata absoluta de 2.09pp;
- HU cu o contributie cumulata absoluta de 1.94pp;
- MD cu o contributie cumulata absoluta de 1.67pp;
- XS cu o contributie cumulata absoluta de 1.66pp;
- CZ cu o contributie cumulata absoluta de 1.63pp;
- BG cu o contributie cumulata absoluta de 1.15pp;
- TR cu o contributie cumulata absoluta de 0.73pp.

Evolutia exporturilor (mii euro)



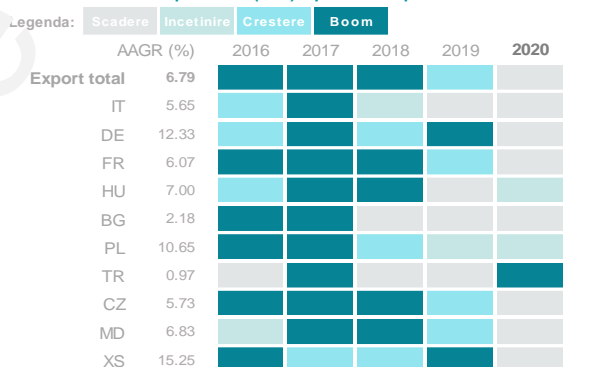
Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Concentrarea exporturilor la nivelul primilor 10 parteneri comerciali



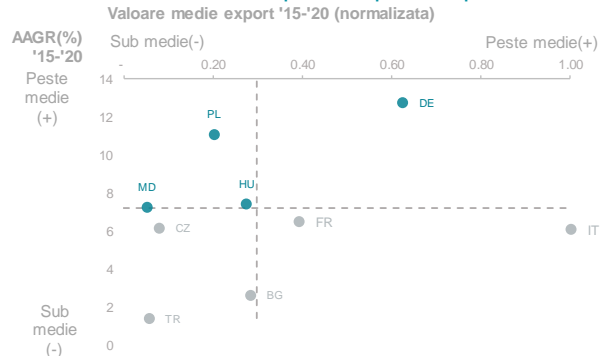
Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Dinamica anuala a exporturilor (YoY) a primilor 10 parteneri comerciali



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Rata medie anuala de crestere a exporturilor a primilor 10 parteneri



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

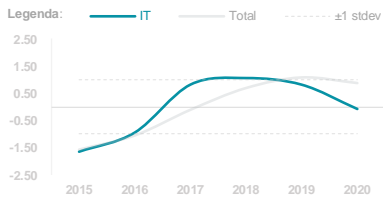
Contributia cumulata la cresterea exporturilor '15-'20(pp)



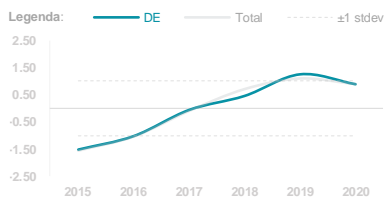
Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Evoluția exporturilor: Top10 parteneri comerciali (standardizare z-score)

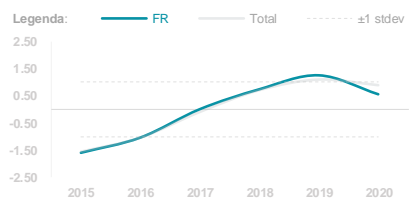
IT vs Export total



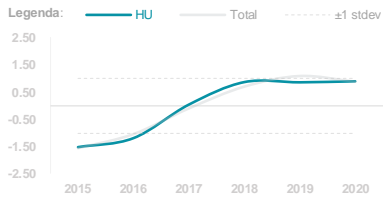
DE vs Export total



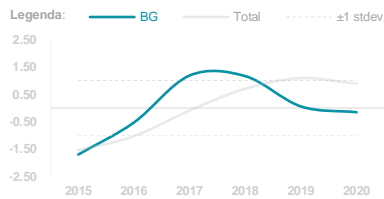
FR vs Export total



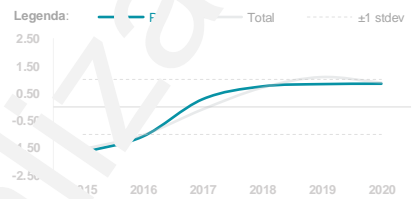
HU vs Export total



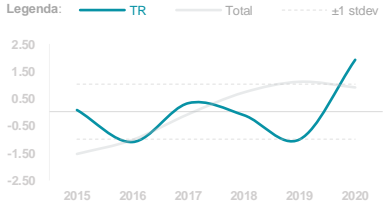
BG vs Export total



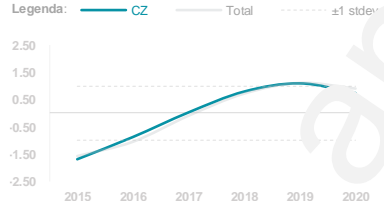
PL vs Export total



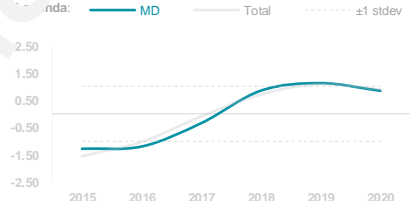
TR vs Export total



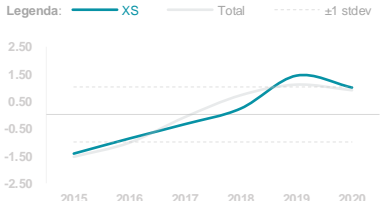
CZ vs Export total



MD vs Export total

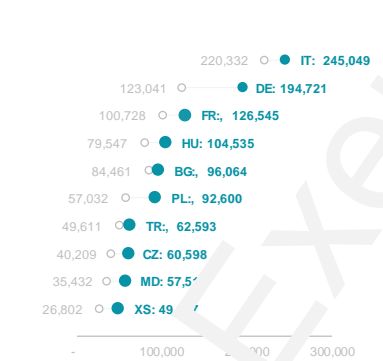


XS vs Export total



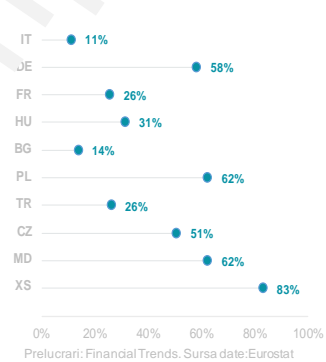
Comparatie valori nominale 2015 vs 2020 ('000 euro)

Legenda: Valoare 2015 Valoare 2020



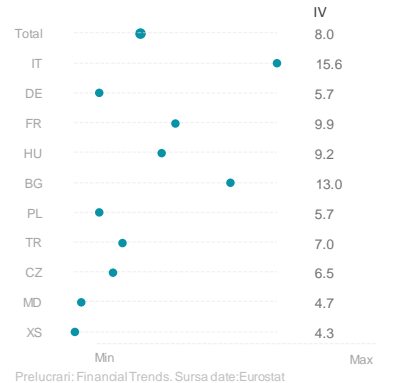
Evoluție: 20 vs 2015

Legenda: scadere comparativcu 2015 crestere comparativcu 2015



Volatilitate perioada 2015-2020

Legenda: IV = Indice volatilitate Interval variatie (min-max)



Exportul in context international

Evolutia exporturilor in contextul international se poate vizualiza intr-o forma standardizata in graficul, "Evolutia exporturilor in context international (2020 = 100)", fiecare valoare din perioada istorica fiind raportata la anul 2020 astfel, se permite interpretarea comparativa a datelor avand aceeasi scara de raportare.

Comparativ cu media UE, exporturile au avut o dinamica pozitiva, fiind caracterizata de o variatie mai ampla, vizibila prin ritmul mai accelerat de crestere, mai exact de 42.59 ori mai accelerat decat media UE. La nivelul intregii perioade, media UE, inregistreaza o crestere cumulata de 0.8%, in timp ce cresterea cumulata la nivelul national a fost de 33.93%

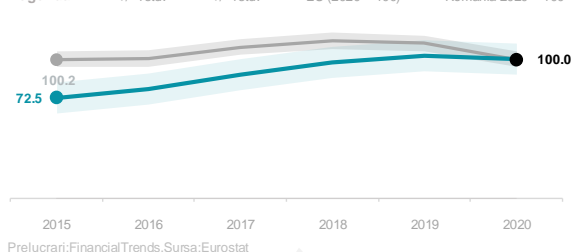
Exportul per capita in context international - Raportata la media UE

Exportul pe cap de locuitor raportat la media UE (medie UE = 100%), ne indica ca, aceasta a inregistrat valori mai mici decat media UE timp de 6 , in timp ce in nici unul dintre ani nu a inregistrat valori superioare mediei UE.

Ca medie, exportul pe cap de locuitor a fost cu 82.61% mai scazut decat media UE.

Evolutia exporturilor in context international (2020 = 100)

Legenda: +/- 1stdv +/- 1stdv EU (2020 = 100) Romania 2020 = 100



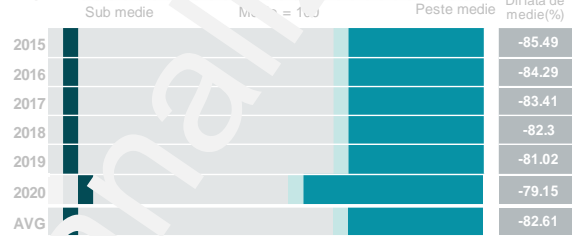
Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Exportul per capita in context international - Raportata la media UE

Legenda: Sub medie Medie = 100 Peste medie Dif fata de medie(%)



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Exporturile la nivel lunar

Evolutia exporturilor este caracterizata de o componenta sezoniera foarte puternica ce se poate observa in graficul, "Evolutia lunara a exporturilor 2015 - 2020".

Pentru a avea o imagine mai clara asupra datelor si pentru a identifica tiparele din perioade istorice, am normalizat datele pentru fiecare luna in parte, astfel incat valorile sa varieze intre 0 (minim) si 1 (maxim).

Pentru fiecare luna in parte au fost suprapuse datele din fiecare an pentru a observa mult mai usor amplitudinea si intervalul de variatie al valorilor importurilor in toata perioada istorica (2015-2020). Rezultatele se pot vizualiza in graficul: "Sezonalitate exporturilor (indice sezonalitate perioada 2015 - 2020)".

De asemenea, in urma descompunerii datelor, sezonalitatea este cel mai bine reflectata de catre "Indicele sezonalitatii", al caror rezultate sunt prezentate in graficul "Sezonalitate exporturilor (indice sezonalitate perioada 2015 - 2020)".

Conform rezultatelor, cele mai mari exporturi pe parcursul unui an, se realizeaza in luna Noiembrie, cand valoarea inregistrata este, in medie, cu 10.43% mai mare decat media lunara din perioada istorica.

Cele mai scazute importuri pe parcursul unui an, se realizeaza in luna Decembrie, cand valoarea inregistrata este, in medie, cu 15.66% mai mica decat media lunara din perioada istorica.

Evolutia lunara a exporturilor 2015 - 2020

Legenda: Valoarea standardizata (Z-score) +/- 1stdv



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Valoarea exporturilor (normalizata) pentru fiecare luna din perioada 2015-2020

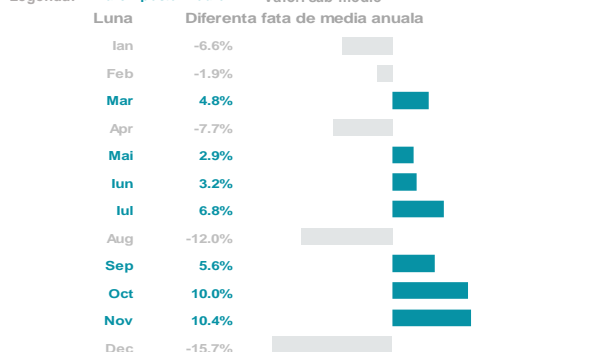
Legenda: Interquartile range Medie Max Min



Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

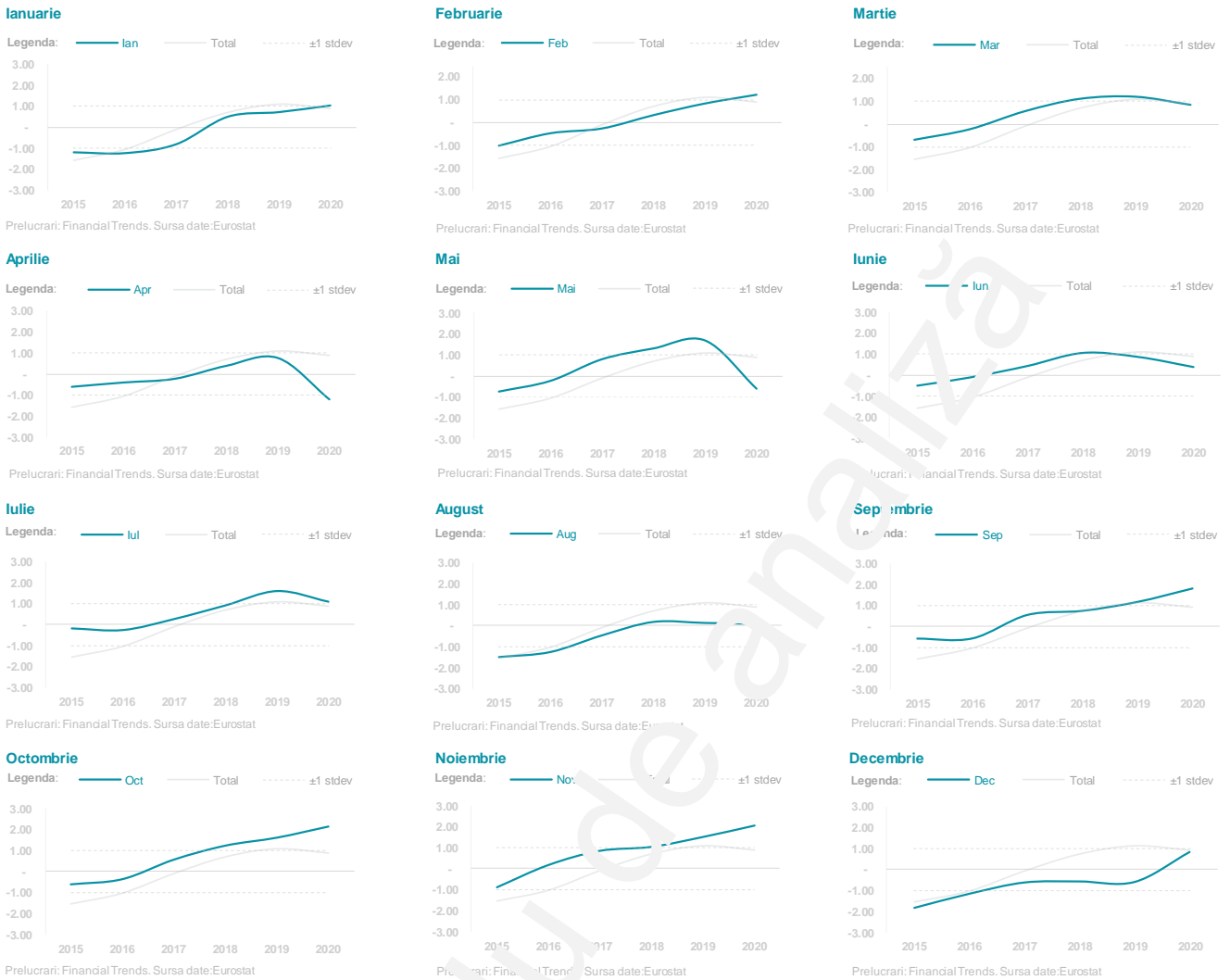
Sezonalitate exporturilor (indice sezonalitate perioada 2015 - 2020)

Legenda: Valori peste medie Valori sub medie

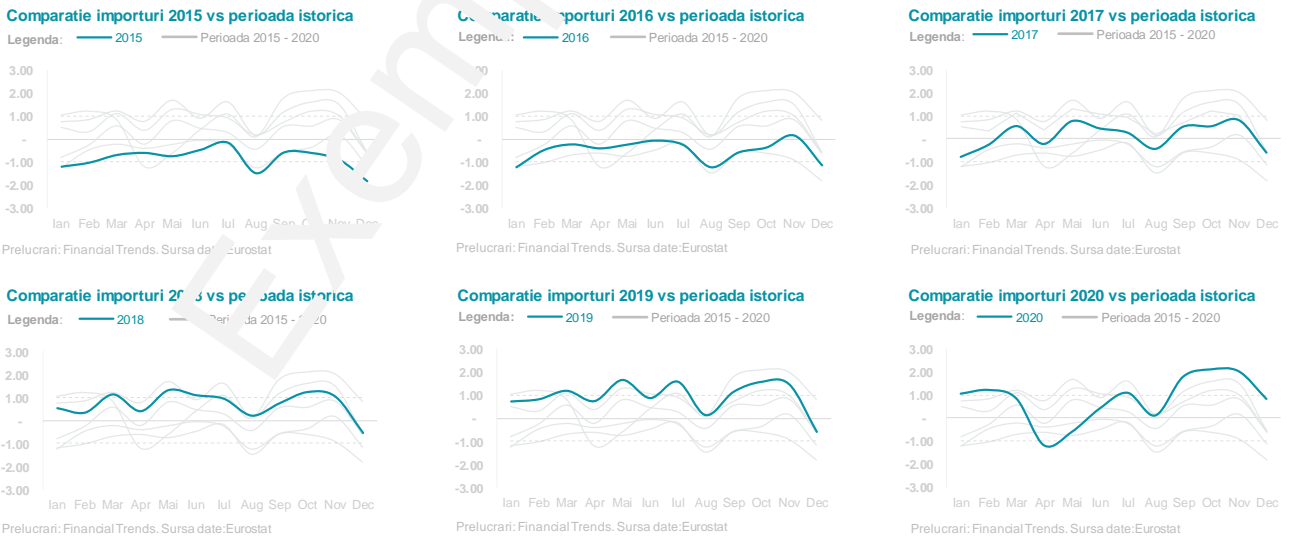


Prelucrari: FinancialTrends.Sursa: Eurostat

Evoluția exporturilor pentru fiecare luna in parte (standardizare z-score)



Evoluția comparativa lunara a exporturilor pentru fiecare an in parte (standardizare z-score)



Exporturi - Estimari 2021-2025

Estimarea valorilor exporturilor pentru perioada 2021-2025 s-a realizat în baza datelor istorice din perioada 2014-2020. Datele obținute sunt rezultatul unui model gravitațional liniar ce a permis aproximarea evoluției cererii partenerilor comerciali cât și aproximarea ofertei folosind indicatori de tip proxy, pentru perioada 2014-2025.

Rezultatele generate reprezintă valoarea centrală a estimărilor (valoarea medie) pentru fiecare an și sunt prezentate alături de benzile intervalului de încredere de 95%.

Anticipăm ca rezultatele modelului să se poziționeze în interiorul benzilor de încredere cu o probabilitate de 95% cum se poate observa și prezentarea grafică "Potrivirea modelului în perioada istorică".

Rezultatele estimărilor scenariului de bază pentru întreaga perioadă 2021-2025 sunt prezentate în continuare.

Estimari întreaga perioadă

În scenariul de bază pentru perioada 2021-2025 estimăm o evoluție relativă cumulată de 32.57% echivalentul unei evoluții medii anuale (AAGR%) de 6.51%. În termeni nominali anticipăm o creștere a valorii exporturilor de la nivelul de 1,593,824 mii euro în anul 2020, la nivelul de 2,183,343 mii euro în anul 2025.

Estimările anuale ale scenariului central

Pentru fiecare an în parte scenariul central cuprinde așteptările noastre privind evoluția cererii fiecărui partener comercial. Pentru a identifica direcția și intensitatea evoluției fiecăruia, am prezentat într-o imagine comparativă dinamică anuală a fiecărui an din perioada estimărilor.

Pentru anul 2021 am estimat în scenariul nostru central un avans de 10.13% al exporturilor față de anul anterior, până la pragul de 1,755,287 mii euro.

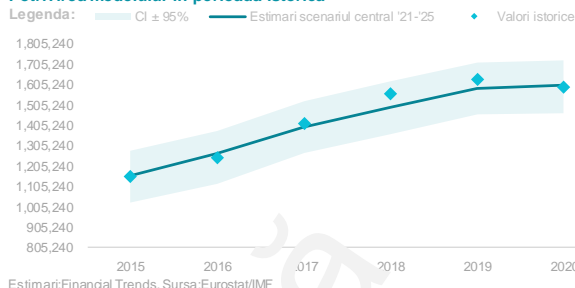
În anul 2022 ne așteptăm la o creștere de 7.07% față de anul anterior, până la valoarea nominală de 1,879,385 mii euro.

Rezultatele modelului de estimare ne indică că pentru anul 2023 ne așteptăm la o creștere de 5.46% față de anul anterior, până la valoarea de 1,981,928 mii euro.

În anul 2024 am apreciat în scenariul central un avans de 5.12% față de anul anterior, până la valoarea de 2,083,485 mii euro.

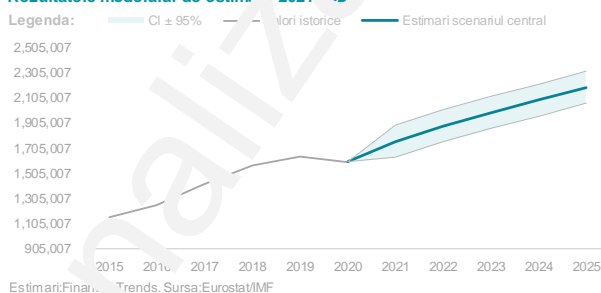
Pentru ultimul an din perioada de prognoză 2025, anticipăm o creștere de 4.79% față de anul anterior, până la valoarea de 2,183,343 mii euro.

Potrivirea modelului în perioada istorică



Estimari: Financial Trends. Sursa: Eurostat/IMF

Rezultatele modelului de estimare 2021-2025



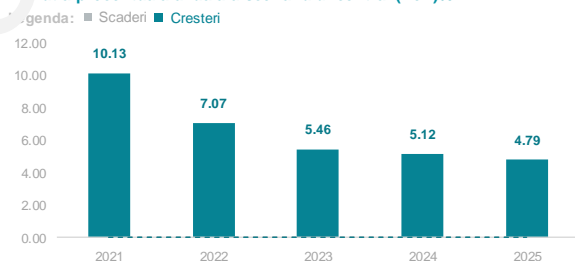
Estimari: Financial Trends. Sursa: Eurostat/IMF

Estimarea valorilor absolute ale exporturilor perioada '21-'25 u.m. mii euro

	2021	2022	2023	2024	2025
-CI 95%	1,627,924	1,752,022	1,854,565	1,956,123	2,055,981
scenariul central	1,755,287	1,879,385	1,981,928	2,083,485	2,183,343
+CI 95%	1,882,649	2,006,747	2,109,290	2,210,848	2,310,706

Estimari: Financial Trends. Sursa: Eurostat/IMF

Evoluția procentuală anuală a scenariului central (YoY)%



Estimari: Financial Trends. Sursa: Eurostat/IMF

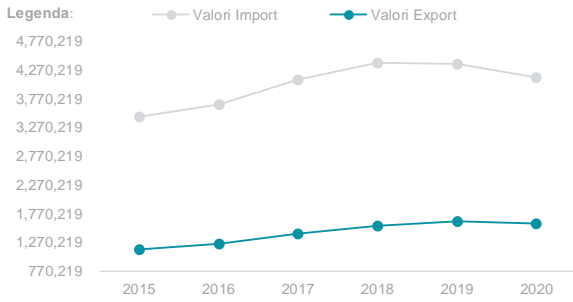


Anexă

Anexa

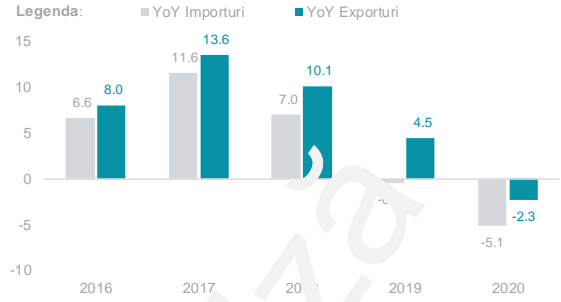
Privire comparativa Importuri vs Exporturi - perioada istorica

Evoluție valori anuale Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)



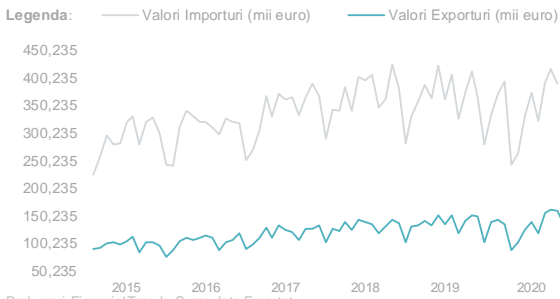
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

Dinamică anuală (YoY %) Importuri vs Exporturi



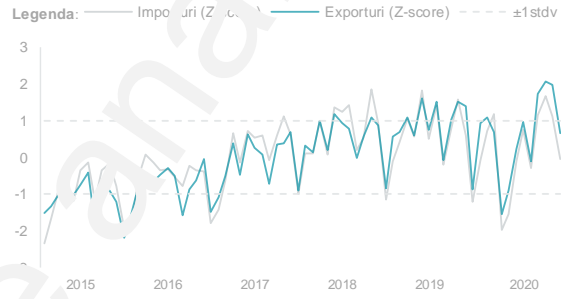
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

Evoluție lunară Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)



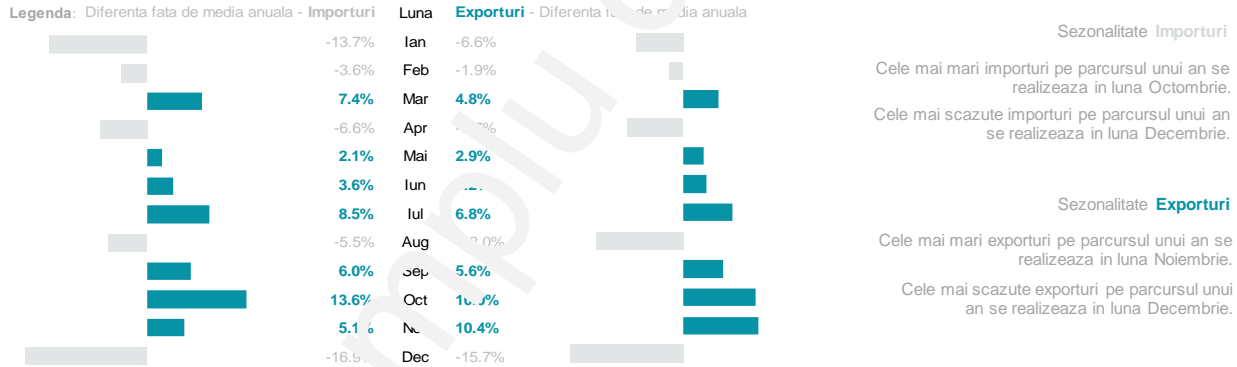
Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

Evoluție lunară Importuri vs Exporturi (valori standardizate Z-score)



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

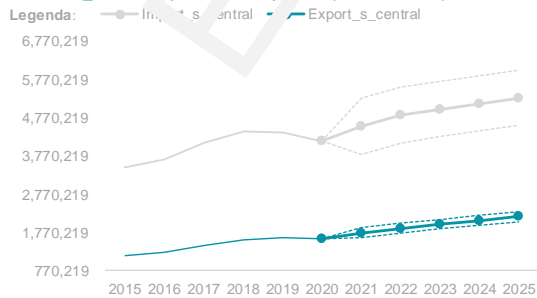
Sezonalitate Importuri vs Sezonalitate Exporturi



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

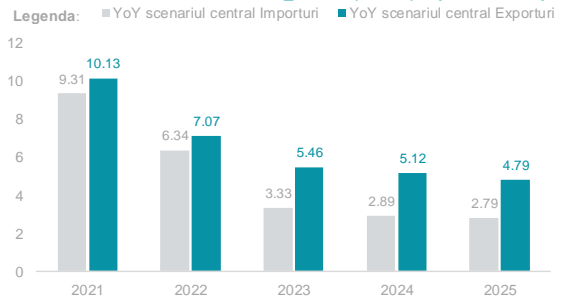
Privire comparativă Importuri vs Exporturi - perioada estimari

Estimări s_central Importuri vs Exporturi (u.m.: mii euro)



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

Dinamică anuală a estimărilor din s_central (YoY %) Importuri vs Exporturi



Prelucrari: FinancialTrends. Sursa date:Eurostat

Anexa

Date perioada istorica (2015 - 2020)

Valoare - u.m. mii euro

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Import	3,452,499	3,681,415	4,109,048	4,396,804	4,377,665	4,152,426
Export	1,155,329	1,248,192	1,417,512	1,561,191	1,631,040	1,593,824
Balanta comerciala	- 2,297,170	- 2,433,223	- 2,691,536	- 2,835,614	- 2,746,624	2,558,602

Top 10 piete de provenienta (Import) conform datelor din 2020 - Valoare u.m. mii euro

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
DE	915,144	979,038	1,096,977	1,159,702	1,120,000	1,010,716
IT	409,028	446,772	495,210	516,625	520,357	464,119
HU	311,355	318,145	348,289	329,509	323,000	327,392
TR	168,169	185,773	215,482	252,410	283,065	306,644
PL	161,288	183,123	223,965	247,000	235,575	267,345
FR	189,986	200,622	209,048	201,504	197,139	170,257
CN	93,612	109,855	123,839	143,990	149,171	166,971
BE	143,927	172,153	182,954	170,070	188,331	165,131
NL	131,949	127,993	149,983	170,740	159,308	158,656
AT	112,324	105,424	104,871	110,282	145,031	148,010

Top 10 piete de destinatie (Export) conform datelor din 2020 - Valoare u.m. mii euro

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IT	220,332	231,398	259,143	262,945	259,115	245,049
DE	123,041	137,857	166,555	181,906	205,598	194,721
FR	100,728	107,436	119,966	128,750	134,911	126,545
HU	79,547	82,057	95,696	104,233	104,144	104,535
BG	84,461	93,251	106,134	105,964	97,657	96,064
PL	57,032	65,005	84,541	91,208	92,403	92,600
TR	49,611	50,334	51,375	48,272	41,999	62,593
CZ	40,209	47,002	54,656	61,079	63,609	60,598
MD	35,432	36,008	45,203	57,600	60,449	57,518
XS	26,800	27,897	36,736	41,983	53,054	49,047

Date estimari pentru urmatoarele ani (perioada 2021 - 2025) - Valoare (u.m.: mii euro)

Importuri

	2021	2022	2023	2024	2025
- CI 95%	3,814,002	4,101,721	4,262,498	4,406,801	4,549,802
s_central	4,539,143	4,826,862	4,987,639	5,131,942	5,274,943
+ CI 95%	5,264,284	5,552,003	5,712,780	5,857,083	6,000,084

Exporturi

	2021	2022	2023	2024	2025
- CI 95%	1,627,924	1,752,022	1,854,565	1,956,123	2,055,981
s_central	1,755,287	1,879,385	1,981,928	2,083,485	2,183,343
+ CI 95%	1,882,649	2,006,747	2,109,290	2,210,848	2,310,706

TRADE INTELLIGENCE

Analiza codurilor vamale pe care le
folosiți în activitatea dvs





Contact

Alexandru Bratosin

T: 0748 039 089

E: office@financialtrends.ro

Comandă analiza codurilor vamale:

www.financialtrends.ro/analiza-codurilor-vamale

FINANCIAL TRENDS