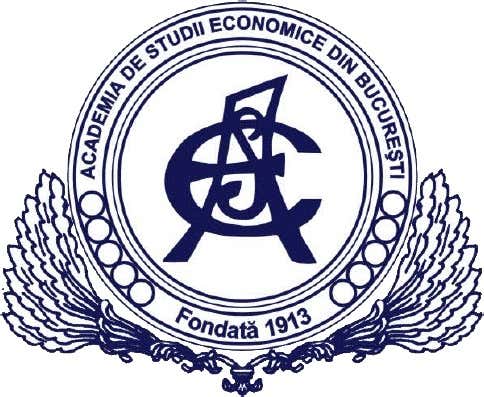
**ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREŞTI**

**FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ**



**Analiza migrațiilor în țările din Uniunea Europeană pentru anii 2013 și 2021**

Studenți:

Marcu Leonard Ștefan

Chelaru Cristian-Antonio

Coordonator:

Profesor.universitar.dr Mihăescu Constanța

Grupele: 1100, 1099, Seria F

Cuprins

Introducere......................................................................................................................3

1.Prezentarea tematicii alese...........................................................................................3

2.Prezentare generală Uniunea Europeană......................................................................3

a.Informații generale.......................................................................................................3

b.Migrații în Uniunea Europeană....................................................................................4

c.Prezentarea țărilor membre Uniunii Europene.............................................................5

3.CAPITOLUL 1. Analiza Variabilelor ..........................................................................19

3.1 Populația totală..........................................................................................................19

3.2 Număr emigranți........................................................................................................21

3.3 Număr imigranți.........................................................................................................23

3.4 Număr absolvenți........................................................................................................25

3.5 Preț locuințe................................................................................................................27

3.6 Investiții sanitare.........................................................................................................29

3.7 Speranța viață sanătoasă..............................................................................................31

4. CAPITOLUL 2. Reprezentarea vizuală a emigrațiilor pe harta Uniuii Europene...........33

4.1 Europa Central-Nordică................................................................................................34

4.2 Europa Sud-Vestică.......................................................................................................35

4.3Europa Sud-Estică..........................................................................................................36

5. CAPITOLUL 3. Analiza legăturii variabilelor selectate.................................................37

5.1 Analiza de corelație........................................................................................................37

5.2 Analiza de regresie.........................................................................................................38

6. Concluzii............................................................................................................................41

7. Bibiografie.........................................................................................................................42

8.Anexe.................................................................................................................................43

**Introducere**

**1. Prezentarea tematicii alese**

Obiectivul proiectului nostru este să efectuăm o analiză detaliată a migrațiilor în țările Uniunii Europene pentru anii 2013 și 2021. Am dezvoltat o analiză care explorează tendințele, factorii de influență și schimbările demografice asociate migrației în Uniunea Europeană.

Pentru a realiza această analiză, am utilizat programe precum Excel, ArcGIS Pro și SPSS pentru a procesa și analiza variabilele noastre. Am examinat datele în contextul Uniunii Europene, extinzând analiza la nivelul tuturor țărilor membre. Am avut în vedere o gamă variată de indicatori, inclusiv populația totală pentru fiecare stat UE, fluxurile de emigranți și imigranți, PIB-ul, numărul absolvenților, investițiile în sanitare, speranța de viață sănătoasă și prețurile locuințelor.

Scopul analizei noastre este să identificăm clar momentele de creștere sau scădere în migrație și să evidențiem impactul acestora asupra diverselor aspecte socio-economice. Prin abordarea detaliată a acestor factori și prin utilizarea instrumentelor precum Excel, ArcGIS Pro și SPSS, ne propunem să aducem o contribuție semnificativă la înțelegerea mai profundă a dinamicii migrației în Uniunea Europeană.

**2. Prezentare generală Uniunea Europeană**

1. **Informații generale**

Uniunea Europeană (UE) este o alianță politică și economică compusă din 27 de țări situate predominant în Europa. Cu o suprafață de 4.233.262 km2 și o populație de aproximativ 447 milioane de locuitori, UE a creat o piață internă unică, aplicând un sistem standardizat de legi în toate statele membre. Obiectivele principale ale UE includ facilitarea liberei circulații a persoanelor, bunurilor, serviciilor și capitalurilor, adoptarea legislației în domeniul justiției și afacerilor interne, precum și menținerea unor politici comune referitoare la comerț, agricultură, pescuit și dezvoltare regională.

Cetățenia UE și cea europeană au fost stabilite odată cu intrarea în vigoare a Tratatului de la Maastricht în 1993. Originea UE se găsește în Comunitatea Europeană a Cărbunelui și Oțelului (CECO) și în Comunitatea Economică Europeană (CEE), create în 1951 și, respectiv, în 1957. Membrii fondatori au fost Belgia, Franța, Italia, Luxemburg, Olanda și Germania de Vest. De-a lungul anilor, UE s-a extins prin aderarea altor state membre, consolidându-și influența în domenii economice, sociale și politice. Tratatul de la Maastricht a instituit oficial Uniunea Europeană în 1993, iar Tratatul de la Lisabona, intrat în vigoare în 2009, a reprezentat o modificare semnificativă a bazei constituționale.

În 2017, UE a generat un PIB nominal de 19.670 miliarde de dolari SUA, reprezentând aproximativ 24,6% din PIB-ul global nominal și 16,5% în termeni de paritate a puterii de cumpărare. Având o populație care reprezintă 7,3% din totalul mondial, toate cele 27 de țări ale UE au un indice dezvoltare umană foarte ridicat. În recunoașterea eforturilor sale pentru pace, UE a primit Premiul Nobel pentru Pace în 2012. Prin politica externă și de securitate comună, UE joacă un rol important în relațiile externe și apărare. Cu misiuni diplomatice permanente în întreaga lume și reprezentare în organizații internaționale precum Națiunile Unite, Organizația Mondială a Comerțului, G7 și G20, UE este considerată o superputere emergentă cu influență globală.

1. **Migrația în Uniunea Europeană**

Migrația în Uniunea Europeană (UE) reprezintă un fenomen complex, influențat de o varietate de factori economici, sociali și politici. Iată câteva aspecte cheie legate de migrația în UE:

* Libera circulație: Unul dintre principiile de bază ale UE este libera circulație a persoanelor. Acest principiu permite cetățenilor UE să se mute și să lucreze în oricare dintre statele membre fără restricții majore.
* Migrația internă: Cetățenii din țările membre ale UE pot migra în alte țări UE în căutarea unor oportunități de muncă, educație sau trai mai bun. De exemplu, cetățenii români sau polonezi care lucrează în alte state membre.
* Imigrația externă: UE atrage și imigranți din afara granițelor sale. Motivele pot include căutarea de locuri de muncă, protecție în fața persecuției sau dorința de reunificare familială.
* Refugiații și azilanții: În ultimii ani, Uniunea Europeană a fost confrontată cu provocări semnificative legate de migrația forțată, inclusiv fluxuri mari de refugiați și solicitanți de azil. Aceste situații aduc în discuție politici și practici privind azilul și integrarea refugiaților.
* Schimbările demografice: Migrația joacă un rol important în schimbările demografice din UE. În unele țări, migrația poate contribui la creșterea populației și la menținerea echilibrului demografic.
* Educație și cercetare: Migrația în UE nu se limitează doar la aspecte economice. Oamenii se pot muta și pentru a urma studii sau a participa la proiecte de cercetare, contribuind la diversitatea culturală și la schimbul de cunoștințe.

**c. Prezentarea țărilor membre Uniunii Europene**

**Austria**

A red and white flag

Description automatically generated

**Capitala**: Viena

**Limba oficială**: germană

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1995

Austria este o republică parlamentară federală cu un șef de guvern (cancelarul) și un șef de stat (președintele). Țara este formată din 9 state (Bundesländer). Puterea executivă este exercitată atât de guvernele regionale, cât și de cel federal. Parlamentul federal are 2 camere: Camera Inferioară (Nationalrat), cu membri aleși prin vot direct, și Camera Superioară (Bundesrat), cu membri aleși de parlamentele regionale.

**Belgia**

A red yellow and black flag

Description automatically generated

**Capitala**: Bruxelles

**Limbile oficiale în UE**: neerlandeza, franceza și germana

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Belgia este o monarhie constituțională federală în care regele este șeful de stat, iar primul ministrul este șeful de guvern într-un sistem pluripartit. Puterea decizională nu este centralizată, ci împărțită pe trei niveluri de guvernare: guvernul federal, guvernele celor 3 comunități lingvistice (flamandă, franceză și germană) și guvernele celor 3 regiuni (Flandra, Regiunea Bruxelles-Capitală și Valonia). Din punct de vedere juridic, aceste guverne sunt egale, dar fiecare are puteri și responsabilități în domenii diferite. Capitala Belgiei, Bruxelles, este unul din cele trei sedii oficiale ale instituțiilor europene, alături de orașele Luxemburg și Strasbourg.

**Bulgaria**

A flag of bulgaria with red green and white stripes

Description automatically generated

**Capitala**: Sofia

**Limba oficială în UE**: bulgara

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 2007

Bulgaria este republică parlamentară. Șeful de guvern (primul ministru) ocupă poziția cu cea mai mare putere executivă. Șeful de stat (președintele) are în principal puteri de reprezentare, dar și drepturi de veto limitate. Bulgaria este un stat unitar cu structură centralizată. Este împărțită în 27 de provincii și provincia metropolitană a capitalei, Sofia-Grad. Guvernatorii regionali sunt numiți de guvern.

**Cipru**

A flag with an orange and green design

Description automatically generated

**Capitala**: Nicosia

**Limba oficială în UE**: greaca

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Ciprul este o republică prezidențială al cărei președinte este în același timp șef de stat și de guvern. Deși a aderat la UE ca insulă divizată de facto, întregul Cipru este teritoriu UE. Ciprioții turci care au documente de călătorie UE (sau sunt eligibili să le obțină) sunt cetățeni UE. Legislația UE este suspendată în zonele în care guvernul cipriot (Guvernul Republicii) nu exercită control efectiv. Cipru are două limbi oficiale, greaca și turca, însă numai greaca este [limbă oficială a UE](https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/languages_ro).

**Croația**

A flag with a red white and blue stripe

Description automatically generated

**Capitala**: Zagreb

**Limba oficială în UE**: croata

**Stat membru al UE de la**: 1 iulie 2013

Croația este o republică parlamentară în care șeful de guvern (primul ministru) și șeful de stat (președintele) reprezintă statul și puterea executivă pe plan intern și extern. Structura de guvernământ se bazează pe separarea puterilor legislativă, executivă și judecătorească. Parlamentul deține puterea legislativă și supraveghează activitatea executivului. Membrii săi sunt aleși pentru un mandat de 4 ani.

**Danemarca**

A red and white flag

Description automatically generated

**Capitala**: Copenhaga

**Limba oficială în UE**: daneza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1973

Danemarca este o monarhie constituțională cu un sistem parlamentar reprezentativ. Țara are un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (monarhul). Acesta din urmă păstrează oficial puterea executivă, dar îndatoririle sale sunt strict ceremoniale și de reprezentare. Regatul include 2 țări autonome în Oceanul Atlantic, care nu sunt membre ale UE: Insulele Feroe și Groenlanda.

**Estonia**

A blue and black flag

Description automatically generated

**Capitala**: Tallinn

**Limba oficială în UE**: estona

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Estonia este o republică parlamentară al cărei șef de guvern, primul ministru, este desemnat de președinte și aprobat de parlament. Acesta răspunde de puterea executivă acordată guvernului. Șeful de stat, președintele, este ales de parlament sau de colegiul electoral cu un mandat de 5 ani. Parlamentul are 101 membri, aleși o dată la 4 ani. Țara este formată din 15 județe și 79 de municipalități

**Finlanda**



**Capitala**: Helsinki

**Limbile oficiale în UE**: finlandeza, suedeza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1995

Finlanda este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Guvernul central este la Helsinki, iar guvernele locale în cele 309 municipalități (orașe). Țara este formată din 19 regiuni și 70 de subregiuni. Cea mai mică regiune, Åland, este un arhipelag autonom situat în sud-vest. Regiunea Lappi, situată în nordul țării, include ținutul Saami, unde locuiește aproape jumătate din populația indigenă Saami a Finlandei. Membrii acestor comunități sunt cunoscuți și sub numele de laponi.

**Franța**



**Capitala**: Paris

**Limba oficială în UE**: franceza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Franța este o republică semi-prezidențială în care șeful de guvern (primul ministru) este numit de președintele ales direct ca șef de stat. Teritoriul Franței are 18 regiuni administrative – 13 regiuni metropolitane (teritoriul de pe continentul Europa) și 5 regiuni de peste mări. Toate cele 5 regiuni de peste mări, precum și Saint-Martin (teritoriu francez din Caraibe) sunt considerate parte din UE, cu statutul de regiuni ultraperiferice. Orașul Strasbourg este unul din cele trei sedii oficiale ale instituțiilor europene, alături de orașele Luxemburg și Bruxelles.

**Germania**



**Capitala**: Berlin

**Limba oficială în UE**: germana

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Germania este o republică parlamentară federală cu un șef de guvern (cancelarul) și un șef de stat (președintele), ale cărui puteri principale sunt în principal de reprezentare. Țara este formată din 16 state. Fiecare dintre ele are propria constituție și este în mare parte autonom ca organizare internă. 3 dintre acestea sunt orașe-stat: Bremen, Berlin și Hamburg.

**Grecia**



**Capitala**: Atena

**Limba oficială în UE**: greaca

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1981

Grecia este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru), care are cea mai mare putere politică și un șef de stat (președintele), care are îndatoriri în mare parte ceremoniale. Puterea executivă aparține guvernului.

**Irlanda**



**Capitala**: Dublin

**Limbile oficiale în UE**: irlandeza și engleza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1973

Irlanda este o republică parlamentară formată din 26 de departamente. Șeful guvernului (primul ministru) este numit de Camera Inferioară (Dail) și numit de președinte. El are putere executivă. Puterile șefului statului (președintele) sunt în mare parte ceremoniale. Parlamentul are 2 camere (Camera Inferioară și Camera Superioară).

**Italia**



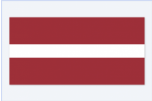
**Capitala**: Roma

**Limba oficială în UE**: italiana

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Italia este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru, numit de către președinte) și un șef de stat (președintele). Parlamentul are 2 camere: Camera Deputaților și Senatul Republicii. Țara este împărțită în 20 de regiuni. 5 dintre ele au un statut autonom special, care le permite să adopte propria legislație pentru unele aspecte locale.

**Letonia**



**Capitala**: Riga

**Limba oficială în UE**: letona

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Letonia este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru), care selectează membrii consiliului de miniștri și un șef de stat (președintele), care are îndatoriri în mare parte ceremoniale și îl nominalizează pe primul ministru. Guvernul rămâne supus aprobării Parlamentului pe toată durata mandatului. Țara este împărțită în 110 municipalități și 9 orașe. Acestea au propriile consilii locale și administrații municipale.

**Lituania**



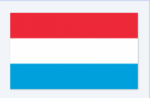
**Capitala**: Vilnius

**Limba oficială în UE**: lituaniana

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Lituania este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele), care numește primul ministru. Parlamentul este un organism legislativ unicameral. Țara este împărțită în 60 de municipalități cu primari aleși prin vot direct.

**Luxemburg**



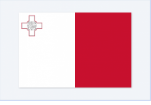
**Capitala**: Luxemburg

**Limbile oficiale în UE**: franceza, germana

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Marele Ducat al Luxemburgului este o monarhie parlamentară constituțională (Mare Ducat) cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (Marele Duce), care are doar drepturi formale. Guvernul deține puterea executivă. Alegerile generale au loc o dată la 5 ani. Se aleg astfel 60 de membri ai organismului legislativ unicameral, Camera Deputaților. Țara este împărțită în 4 regiuni electorale, 12 cantoane administrative și 105 municipalități. 12 dintre municipalități au statutul de oraș, cel mai mare fiind însuși orașul Luxemburg. Capitala Luxemburgului, care se numește tot Luxemburg, este unul din cele trei sedii oficiale ale instituțiilor europene, alături de Bruxelles și Strasbourg. Luxemburgul are trei limbi oficiale: franceza, germana și luxemburgheza. Primele două sunt [limbi oficiale ale UE](https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/languages_ro).

**Malta**



**Capitala**: Valletta

**Limbile oficiale în UE**: malteza și engleza

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Malta este o republică cu parlament unicameral, cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele), cu atribuții în principal ceremoniale. Țara este împărțită în 5 regiuni. Fiecare regiune are propriul comitet regional, un intermediar între guvernul național și autoritățile locale

**Olanda**



**Capitala**: Amsterdam

**Limba oficială în UE**: neerladeza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1958

Țările de Jos sunt o monarhie parlamentară constituțională cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (monarhul). Puterea executivă aparține unui consiliu de miniștri. Țara este formată din 12 provincii și 388 de municipalități. De asemenea, are 22 de districte hidrografice guvernate de un comitet executiv care ia deciziile legate de gestionarea apelor. Țările de Jos dețin, de asemenea, 6 țări și teritorii de peste mări, în Caraibe. Aceste teritorii nu fac parte din UE.

**Polonia**

A red and white flag

Description automatically generated

**Capitala**: Varșovia

**Limba oficială în UE**: poloneza

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Polonia este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Structura guvernului este centrată pe consiliul de miniștri. Țara este formată din 16 provincii, bazate în mare parte pe regiunile sale istorice. Autoritatea administrativă la nivel provincial este partajată între un guvernator numit de guvern, o adunare regională aleasă și un executiv ales de adunarea regională.

**Portugalia**



**Capitala**: Lisabona

**Limba oficială în UE**: portugheza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1986

Portugalia este o republică semi-prezidențială cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Acesta din urmă are sarcina de a numi primul ministru și pe ceilalți membri ai guvernului. Din punct de vedere administrativ, țara este împărțită în 308 municipalități, împărțite la rândul lor în 3 092 de parohii civile. Din punct de vedere operațional, singurele unități administrative locale cu identitate juridică sunt municipalitățile, parohiile civile și guvernul național.

**Republica Cehă**



**Capitala**: Praga

**Limba oficială în UE**: ceha

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Cehia este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Țara s-a format în 1993, când Cehoslovacia s-a împărțit în Cehia și Slovacia. Este formată din 14 regiuni, dintre care regiunea capitalei, Praga.

**România**



**Capitala**: București

**Limba oficială în UE**: româna

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 2007

România este o republică semi-prezidențială cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Funcțiile executive sunt deținute atât de guvern, cât și de președinte. Țara este formată din 41 de județe, plus Municipiul București. Fiecare județ este administrat de un consiliu județean, responsabil cu afacerile locale, și de un prefect responsabil cu administrarea afacerilor naționale la nivel județean.

**Slovacia**



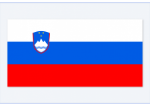
**Capitala**: Bratislava

**Limba oficială în UE**: slovaca

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Slovacia este o republică democratică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru), care deține cea mai mare parte din puterea executivă și un șef de stat (președintele), care este șeful formal al executivului, dar cu puteri foarte limitate. Țara este împărțită în 8 regiuni, fiecare purtând numele principalului oraș de pe teritoriul său. Din 2002, regiunile au o oarecare autonomie.

**Slovenia**



**Capitala**: Ljubljana

**Limba oficială în UE**: slovena

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Slovenia este o republică democratică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele), ales prin vot direct. Guvernul deține putere executivă și administrativă. Primul ministru și miniștrii sunt aleși de Parlament. Slovenia este împărțită în 212 municipalități.

**Spania**



**Capitala**: Madrid

**Limba oficială**: spaniolă

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1986

Spania este o monarhie parlamentară democratică și constituțională cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (regele). Consiliul miniștrilor este brațul său executiv, prezidat de primul ministru. Spania este un stat unitar format din 17 comunități autonome și 2 orașe autonome cu diverse grade de autonomie.

**Suedia**



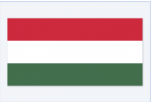
**Capitala**: Stockholm

**Limba oficială în UE**: suedeza

**Stat membru al UE de la**: 1 ianuarie 1995

Suedia este o monarhie constituțională și democrație parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru) și un șef de stat (președintele). Guvernul deține puterea executivă. Puterea legislativă aparține parlamentului unicameral. Suedia este un stat unitar, împărțit în 20 de județe și 290 de municipalități.

**Ungaria**



**Capitala**: Budapesta

**Limba oficială în UE**: maghiara

**Stat membru al UE de la**: 1 mai 2004

Ungaria este o republică parlamentară cu un șef de guvern (primul ministru), care are putere executivă și un șef de stat (președintele), ale cărui puteri sunt în principal de reprezentare. Ungaria este împărțită în 19 județe, capitala Budapesta și 23 de orașe cu autoritate la nivel de județ.

**CAPITOLUL 1. Analiza variabilelor**

1. **Populația totală**

Creștere ușoară a populației: În ansamblu, populația UE a înregistrat o creștere ușoară în această perioadă.

Variații între țări: Anumite țări au avut creșteri, în timp ce altele au înregistrat scăderi. Acest lucru poate fi atribuit unor tendințe specifice demografice, economice sau sociale în fiecare țară.

Impactul migrației: Țările care au experimentat creșteri semnificative pot să fi beneficiat de migrație pozitivă, atrăgând rezidenți sau forță de muncă străină. În același timp, scăderile pot fi asociate cu emigrare sau alte schimbări demografice.

Stabilitate relativă în unele țări: Există țări care au menținut o populație relativ stabilă în această perioadă, ceea ce poate reflecta politici demografice sau economice specifice.

Factori economici și sociali: Creșterea populației poate fi legată și de prosperitatea economică sau de stabilitatea socială din anumite regiuni.

*Figura 1*

A graph with orange and blue bars

Description automatically generated

**Crestar semnificative:** Austria și Belgia au înregistrat creșteri notabile, în timp ce Suedia a avut cea mai mare creștere procentuală.

**Stabilitate demografică:** Franța și Germania au menținut poziții de top.

**Scăderi remarcabile:** Bulgaria și Croația au consemnat scăderi, iar Letonia și Lituania au avut mici diminuări.

**Diferențe regionale:** Tendințe de creștere în Europa de Vest (Austria, Belgia) și în țările nordice (Suedia), în timp ce unele țări est-europene au avut scăderi.

**Variații moderate:** Italia și Olanda au avut creșteri moderate, iar restul țărilor au avut schimbări relativ mici.

În anul 2013, media populației statelor membre ale Uniunii Europene atinge un total de 16.342.878 locuitori, ilustrând diversitatea și amploarea demografică a acestei comunități.

= 16342878

Ilustrând stabilitatea și diversitatea demografică, media populației în țările membre ale Uniunii Europene atinge 16.555.576 locuitori în anul 2021.

16555576

Populația în țările Uniunii Europene a înregistrat o creștere de 1% în anul 2021 în comparație cu anul 2013.

Indice dinamică = 101%

1. **Număr emigranți**

Creșteri și scăderi semnificative: Există țări care au înregistrat creșteri notabile în numărul de emigranți, reflectând o posibilă tendință de migrație crescută. Pe de altă parte, unele țări pot fi caracterizate de scăderi semnificative, sugerând o modificare în dinamica migrației.

Factori economici și sociali: Creșterea emigrării din anumite țări poate fi influențată de factori precum condițiile economice, oportunitățile de muncă în străinătate sau schimbările sociale. De exemplu, țările cu economii puternice pot atrage mai mulți emigranți în căutare de oportunități.

Diferențe regionale: Unele regiuni pot avea o tendință generală de creștere a emigrării, în timp ce altele pot înregistra stabilitate sau chiar scădere. Aceste diferențe pot fi legate de particularitățile economice sau sociale ale fiecărei regiuni.

Impactul evenimentelor globale: Evenimente globale precum crizele economice, pandemii sau schimbările politice pot influența mișcările migratorii. În anul 2021, de exemplu, contextul pandemiei de COVID-19 poate fi un factor relevant în schimbările din acea perioadă.

*Figura 2*

A graph with orange and blue bars

Description automatically generated

Analizând dinamica emigrării în cadrul Uniunii Europene între anii 2013 și 2021, se remarcă creșteri semnificative în anumite țări. Germania se evidențiază prin creșteri remarcabile, înregistrând o atracție crescută pentru muncă sau rezidență, cu un salt de la 259.328 la 543.162 de emigranți. Similar, Romania a consemnat o creștere notabilă, trecând de la 161.755 la 216.861 de emigranți.

Pe de altă parte, Franța și Polonia au experimentat scăderi semnificative în emigrare, indicând posibile schimbări în dinamica fluxurilor de emigranți. Slovacia, cu o scădere dramatică de la 13.384 la 3.395, se distinge prin modificări semnificative în această perioadă.

Creșterile moderate în Olanda și Austria reflectă o atracție continuă pentru emigranți, în timp ce Spania, rămânând principalul emitent, a înregistrat o ușoară reducere a emigrării. Diferențele regionale sunt evidente, cu Bulgaria, Croația și Letonia înregistrând creșteri semnificative.

În ansamblu, numărul total de emigranți în UE a cunoscut o creștere ușoară, de la 2.440.644 la 2.482.398 în 2021, ilustrând o dinamică complexă și variată a mișcărilor populației în cadrul Uniunii Europene.

Media emigranților în anul 2013, situată la 90.394 persoane, reflectă numărul mediu al celor care au intrat în țările Uniunii Europene în acea perioadă.

Media emigranților în anul 2021, stabilită la 91941 persoane, indică o creștere în fluxul de oameni care au intrat în țările Uniunii Europene în acea perioadă.

= 90394

= 91941

Putem spune că a avut o creștere de 2% în numărul emigranților din țările Uniunii Europene în anul 2021 în comparație cu anul 2013. Această creștere poate sugera o tendință de intensificare a migrației din respectivele țări ale UE în acesti ani.

Indice dinamică = 102%

1. **Număr imigranți**

Creșteri semnificative în imigrare: Există o creștere notabilă în numărul de imigranți în UE între anii 2013 și 2021. Aceasta poate indica atracția crescută a regiunii pentru persoanele din afara UE, fie din motive economice, sociale sau politice.

Factori de atracție: Creșterea imigrării poate fi influențată de o serie de factori, cum ar fi oportunitățile de muncă, nivelurile de trai, sistemul de sănătate și educație, precum și stabilitatea politică. Statele membre cu performanțe economice solide și calitatea vieții ridicate pot atrage un număr mai mare de imigranți.

Evenimente globale și migrația: Contextul global, inclusiv conflictele, crizele economice și alte evenimente majore, poate influența fluxurile migratorii. Datele din 2021 pot reflecta și impactul pandemiei de COVID-19 asupra mișcărilor populației.

Diversitate regională: Este important să se analizeze datele pentru fiecare țară în parte pentru a identifica diferențele regionale în ceea ce privește imigrația. Unele țări pot înregistra creșteri mai semnificative decât altele, iar aceste diferențe pot fi legate de factori specifici fiecărei țări.

Contribuția la diversitatea culturală și economică: Imigrarea poate aduce beneficii semnificative, contribuind la diversitatea culturală și economică a UE. Noi talente și perspective aduse de imigranți pot influența pozitiv societatea și economia.

*Figura 3*

A graph with orange and blue bars

Description automatically generated

**Creșteri Mari:**

Germania: A avut cea mai mare creștere în numărul de imigranți, de la 692.713 la 874.367.

Italia și Olanda: Au înregistrat creșteri semnificative în cifre absolute.

**Stabilitate și Scăderi:**

Franta: A păstrat un nivel relativ constant de imigrare, cu o ușoară scădere în 2021.

Grecia și Suedia: Au avut o imigrare stabilă sau cu scăderi minore.

**Variații Regionale:**

Spania: A înregistrat o creștere semnificativă, de la 280.772 la 528.856 persoane, indicând o atracție puternică pentru imigranți.

Polonia și Belgia: Au avut creșteri semnificative, reflectând diverse dinamici în regiune.

**Impactul Pandemiei:**

Scăderi mari pentru Suedia, ar putea fi influențată de impactul pandemiei asupra mișcării globale.

Media imigranților în anul 2013, situată la 107.066, reflectă numărul mediu al persoanelor care au intrat în țările Uniunii Europene în acea perioadă.

= 107066

Media imigranților în anul 2021, stabilită la 138.677 persoane, indică o creștere în fluxul de persoane care au intrat în țările Uniunii Europene în acea perioadă.

= 138677

Numărul imigrantilor indică o tendință generală de creștere în numărul mediu de imigranți care au intrat în țările Uniunii Europene în 2021 comparativ cu anul 2013. Această creștere de 30% sugerează o intensificare a fluxului migratoriu în acesti ani.

Indice dinamică = 130%

1. **Număr absolvenți**

Creștere generală a numărului de absolvenți: Datele arată o creștere în numărul total de absolvenți în UE între anii 2013 și 2021. Aceasta poate reflecta eforturile în domeniul educației și accesul îmbunătățit la învățământul superior.

Diferențe între țări: Este important să analizăm cifrele pentru fiecare țară în parte pentru a înțelege variațiile în evoluția numărului de absolvenți. Unele țări pot înregistra creșteri semnificative, în timp ce altele pot avea rate mai constante de absolvire.

Implicarea în educație superioară: Creșterea numărului de absolvenți poate indica un angajament crescut față de învățământul superior și o accentuare a importanței educației în cadrul politicilor publice ale UE și ale statelor membre.

Impactul asupra forței de muncă: O creștere a numărului de absolvenți poate influența piața muncii, aducând mai mulți profesioniști educați și specializați. Totodată, poate contribui la dezvoltarea economică și la inovație.

*Figura 4*

A graph with orange and blue lines

Description automatically generated

**Creșteri semnificative:**

**Franța și Germania:** În ambele țări, numărul de absolvenți a înregistrat creșteri semnificative, evidențiind importanța educației superioare în aceste state mari.

**Olanda și Belgia:** De asemenea, au înregistrat creșteri notabile, reflectând investițiile în educație și atracția pentru învățământul superior.

**Scăderi remarcabile:**

**Polonia:** Se remarcă o scădere semnificativă, indicând posibile schimbări în dinamica educațională sau a pieței muncii.

**Slovenia:** Înregistrarea unei scăderi notabile poate sugera schimbări specifice în sistemul educațional sau alte influențe.

**Variații regionale:**

**Țările Baltice (Letonia, Lituania, Estonia):** Au experimentat variații semnificative, fiecare având propriile sale trenduri și influențe.

**Europa de Sud (Spania, Italia, Grecia, Portugalia):** A înregistrat creșteri, indicând importanța educației în aceste state.

**Total UE:**

**Creștere generală:** Numărul total de absolvenți în UE a crescut de la 3.941.526 persoane în 2013 la 4.304.755 persoane în 2021, reflectând o creștere la nivelul întregii regiuni.

Media numărului de absolvenți din țările UE în anul 2013 este de aproximativ 145.982 persoane.

= 145982

Media numărului de absolvenți din țările UE în anul 2021 a crescut față de cea din anul 2013 cu 13.453, ajungând la un total de 159.435 persoane.

= 159435

Numarul absolventilor din țările UE a crescut cu 9% în anul 2021, față de anul 2013. Aceasta poate reflecta o tendință generală de creștere a nivelului de educație sau o creștere a ofertei de programe educaționale.

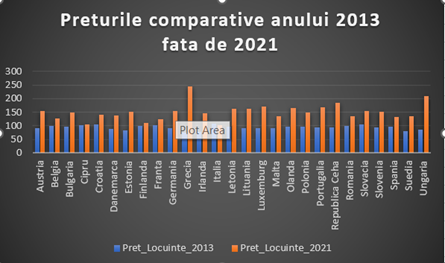
Indice dinamică = 109%

1. **Preț locuințe**

Accesul la locuințe pentru imigranții din Uniunea Europeană (UE) reprezintă un aspect esențial în procesul lor de integrare și stabilizare în țările gazdă. Locuințele stabile oferă un cadru sigur și necesar pentru imigranți, facilitându-le participarea activă în comunitatea locală. Aceasta joacă un rol crucial în dezvoltarea rețelelor sociale și în implicarea lor în activități culturale și sociale.

De asemenea, accesul la locuințe adecvate influențează semnificativ succesul imigranților pe piața muncii. O locuință în apropierea zonelor de afaceri și a centrelor de angajare crește șansele lor de găsire a unui loc de muncă, contribuind astfel la integrarea economică. Mai mult, condițiile de locuit potrivite permit imigranților să se concentreze asupra contribuției lor la societatea gazdă.

Accesul la educație este, de asemenea, influențat de locația locuințelor. O rezidență aproape de instituțiile de învățământ facilitează participarea copiilor la sistemul educațional, asigurând astfel pregătirea lor pentru o integrare pe termen lung. În același timp, locuințele adecvate contribuie la evitarea excluziunii sociale și marginalizării, susținând coeziunea socială și diversitatea în comunități.

*Figura 5*

**Creșteri semnificative:**

**Grecia:** Se remarcă o creștere semnificativă, de la 76 mii euro la 245 mii euro, indicând o schimbare în piața imobiliară în această țară.

**Republica Ceha și Portugalia:** Evidențiază creșteri , sugerând o presiune crescândă asupra prețurilor locuințelor.

**Scăderi semnificative:**

**Italia:** Înregistrează o scădere , indicând posibile ajustări sau schimbări în dinamica pieței imobiliare.

**Irlanda:** Deși a avut o scădere relativă, este interesant de remarcat în contextul evoluției generale.

**Variații regionale:**

**Europa de Vest (Austria, Belgia, Franța, Germania):** Prezintă prețuri relativ ridicate în ambele perioade, cu creșteri semnificative în Germania.

**Europa de Est (Bulgaria, Polonia, Ungaria):** Demonstră o varietate, dar cu tendinția de a avea prețuri mai accesibile comparativ cu vestul.

**Total UE:**

**Creștere generală:** Totalul prețurilor locuințelor în UE a crescut de la 2538 mii euro în 2013 la 4061 mii euro în 2021, reflectând o creștere la nivelul întregii regiuni.

Media prețurilor locuințelor în țările UE din anul 2013 este de 94 mii euro.

= 94

Media prețurilor locuințelor în țările UE din anul 2021 este de 150 mii euro.

= 150

Există o difrență foarte mare pentru prețurile locuințelor în țările UE, anume o creștere cu 60% în anul 2021 față de 2013.

Indice dinamică = 160%

1. **Investiții sanitare**

Aceste investitii sanitare sunt o preocupare crescută pentru sănătate și binele cetățenilor în cadrul statelor membre ale UE. Creșterea semnificativă a investițiilor în sănătate poate reflecta nevoia de îmbunătățire a infrastructurii medicale, a accesului la servicii de sănătate și a calității acestora.

Această creștere poate fi rezultatul unor factori precum conștientizarea crescută a importanței sistemelor de sănătate, demografia schimbătoare și, posibil, și impactul pandemiei de COVID-19, care poate fi reflectat într-o prioritate crescută acordată sănătății publice.

*Figura 6*

A graph with blue and orange lines

Description automatically generated

**Creșteri semnificative:**

**Germania:** Cu o creștere mare de la 309.222 milioan euro la 465.855 milioane euro, indicând un potential crescut față de sistemul de sănătate.

* De asemenea, Franța prezintă o creștere la fel de semnificativă, reflectând preocuparea pentru îmbunătățirea serviciilor medicale.

**Variații regionale:**

**Europa de Vest (Franța, Italia, Belgia):** Prezintă investiții semnificative în sistemul de sănătate, reflectând importanța acordată sănătății publice.

**Europa Centrală și de Est (Polonia, Ungaria, Bulgaria):** Demonstrează investiții mai modeste în comparație cu țările din vest.

**Scăderi notabile:**

**Slovenia și Malta:** Prezintă scăderi semnificative în investițiile în sănătate, fiind interesante subiecte de analizat în contextul schimbărilor din sistemul lor de sănătate.

**Total UE:**

**Creștere generală:** Investițiile totale în sănătate în UE au crescut de la 1.182.739 milioane euro în 2013 la 1.591.900 milioane euro în 2021, reflectând o preocupare generală pentru îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor de sănătate la nivelul întregii Uniuni Europene.

Media investițiilor în sănătate la nivelul membrilor UE în anul 2013 este de 43.805 milioane euro.

= 43805

Cheltuielile medii în sănătate la nivelul statelor membre ale UE în anul 2021 se situează la 58.959 milioane euro, conferind o imagine a nivelului substanțial de investiții în acest sector.

= 58959

Numărul investițiilor în sănătate au crescut cu 35% în anul 2021 față de anul 2013.

Indice dinamică = 135%

1. **Speranța viață sanătoasă**

Această variabilă indică o tendință pozitivă în ceea ce privește starea de sănătate a populației din UE în anii 2013 si 2021. Speranța de viață sănătoasă se referă la numărul de ani în care o persoană se așteaptă să trăiască într-o stare de sănătate bună și activă.

Creșterea speranței de viață sănătoasă poate fi rezultatul unor factori precum îmbunătățirea accesului la servicii de sănătate, promovarea unui stil de viață sănătos, progresele în tratamentele medicale și creșterea conștientizării asupra sănătății.

*Figura 7*

A graph with blue and orange lines

Description automatically generated

**Stabilitate generală:**

Majoritatea țărilor prezintă o stabilitate sau îmbunătățire marginală a speranței de viață sănătoasă în anii 2013 si 2021.

**Creșteri remarcabile:**

**Italia și Luxemburg:** Arata creșteri semnificative, reflectând posibile îmbunătățiri ale sistemului de sănătate și calității vieții.

**Malta și Olanda:** Înregistrează creșteri, indicând posibile progrese în domeniul sănătății publice.

**Scăderi notabile:**

**Germania:** Înregistrează o ușoară scădere, fapt care poate fi subiect de analiză în contextul sistemului lor de sănătate și a altor influențe demografice.

**Variații regionale:**

**Europa de Est (Bulgaria, Letonia, Lituania):** Prezintă niveluri mai scăzute ale speranței de viață sănătoasă, reflectând provocările în domeniul sănătății în aceste țări.

Media sperantei de viață în țările membre UE în anul 2013 este aproximativ de 71 ani.

= 71

Media sperantei de viață în țările membre UE in anul 2021 este aproximativ de 72 ani.

= 72

Speranța vieții sănătoase pentru membrii UE a crescut cu 2% în anul 2021, față de anul 2013.

Indice dinamică = 102%

**CAPITOLUL 2. Reprezentarea vizuală a emigrațiilor pe harta Uniunii Europene**

Pe cât de importantă este analiza datelor, am considerat că la fel de important este să avem și o perspectivă vizuală asupra migrațiilor la nivelul țărilor UE. Așadar, am implementat o bază de date în **ArcGIS Pro** care să arată tendințele imigrației:

A map of europe with blue and white countries/regions

Description automatically generated

Am diferențiat țările UE prin culori distince de restul Europei, cu noanțe de albastru. Culorile cele mai accentuate de albastru (albastru închis) reprezintă tendințele cele mai mari ale imigrației, pe când cele mai deschise (semi-transparente) opusul.

Pentru a observa mai bine cum se manifestă aceste tendințe ne-am ajutat de poziționarea geografică a țărilor pentru a trage concluzii:

1. **Europa Central-Nordică**

A map of europe with blue and white countries/regions

Description automatically generated

Regiunea Central-Nordică a reprezentat zona cu cea mai mare tendință de imigrație din Europa, în țări precum: Austria, Germania, Elveția, Olanda, Danemarca, Finlanda și Suedia. Acestea sunt țări europene caracterizate prin economii avansate, sisteme politice stabile și standarde ridicate de viață. Ele se disting prin angajamentul pentru educație, inovație și sustenabilitate, contribuind la o calitate a vieții deosebit de apreciată la nivel global.

1. **Europa Sud-Vestică**

A map of different countries/regions

Description automatically generated

Regiunea Sud-Vestică a reprezentat zona cu o tendință medie de imigrație din Europa, în țări precum: Irlanda, Franța, Portugalia, Spania. Aceste țări europene recunoscute pentru diversitatea lor culturală și istorică, cu economii dezvoltate și orașe cosmopolite, aceste țări au contribuit semnificativ la artă, arhitectură și gastronomie la nivel global. Beneficiază de climat variat, de la mediteranean în Spania și Portugalia, la temperat în Franța și Irlanda. Toate au o bogată moștenire culturală și sunt destinații turistice populare.

1. **Europa Sud-Estică**

A map of countries/regions with blue and white colors

Description automatically generated

Regiunea Sud-Esttică a reprezentat zona cu cea mai mică tendință de imigrație din Europa, în țări precum: Slovacia, Polonia, Ungaria, Croația, România, Bulgaria, Grecia. Sunt țări cu economii în dezvoltare, care reflectă o combinație de tradiții și modernitate. Fiecare dintre ele împărtășește o influență istorică comună, dar și particularități distincte, inclusiv cultura gastronomică și festivalurile tradiționale.

**CAPITOLUL 3. Legătura dintre variabilele analizate**

1. **Analiza de corelație**

Cu ajutorul programului **SPSS** am realizat o analiză de corelație pentru a ne putea creea o idee de ansamblu despre legătura dintre variabilele pe care le-am ales:

A table with numbers and letters

Description automatically generated

A table with numbers and letters

Description automatically generated

Atât în anul 2013, cât și în 2021, se constată că variabilele cu cea mai puternică corelație sunt populația totală, numărul de emigranți, numărul de imigranți, PIB-ul total, investițiile în sănătate și numărul de absolvenți. În schimb, variabilele precum prețul locuințelor și speranța de viață sănătoasă prezintă o corelație slabă sau chiar negativă cu celelalte, fiind totuși selectate pentru a contribui la înțelegerea fenomenului de migrație prin intermediul altor factori.

Cel mai interesant aspect l-a reprezentat corelația dintre cele 2 variabile dependente alese, anume numărul de emigranți și numărul de imigranți, așa cum se poate observa mai jos:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Corelațiile obținute pentru anii 2013 și 2021 au fost ambele puternice, dar cea din 2021 s-a evidențiat în mod deosebit fiind aproape completă, cu o valoare de 0.974. Acest fapt ne demonstrează cum emigrațiile țărilor din UE recent au început să aibă loc mai mult în spațiul UE, comparativ cu 2013 când o mare parte din imigranți au fost reprezentați de persoanele provenite din țările asiatice și africane nevoite să imigreze din cauza crizelor politice din acea vreme.

1. **Analiza de regresie**

Pentru a realiza o analiză cât mai profundă, am decis să facem un model de regresie liniară, plecând de la ipotezele statistice:

H0: Nu există o legătură semnificativă între numărul de imigranți si numărul populației țării în care se mută.

H1: Exista o legătură semnificativă între numărul de imigranți si numărul populației țării în care se mută.

A screenshot of a document

Description automatically generated

A screenshot of a document

Description automatically generated

Modelul de regresie liniară obținut cu un nivel de semnificație aproape de 0 sugerează că există suficiente dovezi statistice pentru a respinge ipoteza nulă și a accepta ipoteza alternativă, care afirmă că există o relație semnificativă între variabila independentă (populatie) și variabila dependentă (imigranti). Cu alte cuvinte, pare să existe o asociere extrem de semnificativă între aceste două variabile, fapt care arată că numărul de imigranți mai mare se află in țările cu o populație mărită.

**Concluzii**

Dupa o analiză la populația totală, numărul emigranților și imigranților, numărul absolvenților, prețurile locuințelor, investițiile sanitare, speranța de viață sănătoasă, concluzionăm următoarele aspecte:

* A existat o creștere ușoară a populației în UE între 2013 și 2021, cu variații între țări.
* Migrația a avut un impact semnificativ, cu unele țări beneficiind de migrație pozitivă.
* Există variații semnificative în numărul de emigranți între țări, influențate de factori economici și sociali.
* Factori precum condițiile economice și oportunitățile de muncă au influențat creșterea sau scăderea emigrării.
* Evenimente globale, cum ar fi pandemia COVID-19, au avut un impact asupra mișcărilor populației.
* Factori precum oportunitățile de muncă, nivelurile de trai și stabilitatea politică au influențat imigrația.
* A fost înregistrată o creștere generală a numărului de absolvenți în UE, reflectând eforturile în domeniul educației.
* Variații între țări indică eforturi diferite în domeniul educației superioare
* Prețurile locuințelor au înregistrat o creștere semnificativă, reflectând schimbările în piața imobiliară.
* Indicele dinamic indică o creștere de 160%, semnalând posibile provocări în accesul la locuințe.
* Investițiile semnificative în sănătate reflectă o preocupare crescută pentru sănătatea și binele cetățenilor.
* Creșterea poate fi atribuită conștientizării sporite și posibil impactului pandemiei COVID-19 asupra priorității sănătății publice.
* Speranța de viață sănătoasă a crescut ușor, indicând o îmbunătățire a stării de sănătate în rândul populației UE.
* Factori precum accesul îmbunătățit la servicii de sănătate și promovarea unui stil de viață sănătos au contribuit la această creștere

**Bibliografie**

Populația totală:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00001/default/table?lang=en>

Număr emigranți:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00177/default/table?lang=en>

Numar imigranți:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00176/default/table?lang=en>

Prețuri locuințe:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tipsho40/default/table?lang=en>

PIB:

<https://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_statelor_suverane_din_Europa_dup%C4%83_PIB_(nominal)>

<https://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_%C8%9B%C4%83rilor_%C3%AEn_func%C8%9Bie_de_PIB_(nominal)>

Investiții sănătate:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_sha11_hchf/default/table?lang=en>

Număr absolvenți:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uoe_grad01/default/table?lang=en>

Speranța de viață sanătoasă:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_silc_17/default/table?lang=en>

Informații țări UE:

<https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/country-profiles_ro>

**Anexe**

A table with numbers and letters

Description automatically generated

A table with numbers and names

Description automatically generatedA screenshot of a table

Description automatically generated

A table with numbers and names

Description automatically generated

A table with numbers and names

Description automatically generated

A table with numbers and a number of countries/regions

Description automatically generated with medium confidence

A table with numbers and a green line

Description automatically generated