**CUPRINS**

[INTRODUCERE 5](#_Toc201827545)

[CAPITOLUL I – FUNDAMENTARE TEORETICĂ 8](#_Toc201827546)

[Literatura in domeniu 8](#_Toc201827547)

[1. Teorii și concepte fundamentale ale pieței muncii: 8](#_Toc201827548)

[2. Evoluția pieței muncii în România: 8](#_Toc201827549)

[3. Migrația forței de muncă: 9](#_Toc201827550)

[4. Determinanții șomajului: 10](#_Toc201827551)

[5. Salarizarea și inegalitatea: 11](#_Toc201827552)

[6. Investițiile străine directe: 11](#_Toc201827553)

[7. Măsurarea și îmbunătățirea satisfacției în muncă 12](#_Toc201827554)

[8. Studii de caz regionale: 13](#_Toc201827555)

[Metodologie 14](#_Toc201827556)

[1. Date utilizate 14](#_Toc201827557)

[1.1. Rata șomajului 14](#_Toc201827558)

[1.2. Populați rezidentă 14](#_Toc201827559)

[1.3. Populația ocupată civilă 14](#_Toc201827560)

[1.4. Populația inactivă 15](#_Toc201827561)

[1.5. Resursele de muncă 15](#_Toc201827562)

[1.6. Rata de ocupare a resurselor de muncă 15](#_Toc201827563)

[1.7. Populația activă 15](#_Toc201827564)

[1.8. Numărul de absolvenți 15](#_Toc201827565)

[1.9. Numărul mediu al salariaților 15](#_Toc201827566)

[2. Programe și aplicații software utilizate 16](#_Toc201827567)

[2.1. Aplicația proprie 16](#_Toc201827568)

[2.2. Microsoft Excel, Word & Access. R 17](#_Toc201827569)

[2.3. Python 17](#_Toc201827570)

[2.4. SQLite 18](#_Toc201827571)

[2.5. Git 18](#_Toc201827572)

[CAPITOLUL II – ANALIZA DATELOR PENTRU O ÎNȚELEGERE MAI PROFUNDĂ A SITUAȚIEI PIEȚEI MUNCII DIN REGIUNEA CENTRU 19](#_Toc201827573)

[1. Situația economică în Regiunea Centru 19](#_Toc201827574)

[2. Situația educațională în Regiunea Centru 27](#_Toc201827575)

[3. Structura salariaților pe activități economice în Regiune Centru 31](#_Toc201827576)

[4. Modelarea relațiilor dintre indicatorii pieței muncii în România 41](#_Toc201827577)

[5. O imagine asupra sectorului public și sectorului privat 49](#_Toc201827578)

[CONCLUZII 54](#_Toc201827579)

[BIBLIOGRAFIE 56](#_Toc201827580)

**LISTĂ FIGURI**

Figura 1. Diagramă cu modul de funcționare al aplicației 18

Figura 2. Evoluția ratei șomajului în Regiunea Centru (2010-2022) 19

Figura 3. Evoluția PIB-ului regional pe locuitor (2010-2022) 20

Figura 4. Rata șomajului pe județe în anul 2022 21

Figura 5. Corelația între rata șomajului și rata de ocupare a resurselor de muncă (2022) 22

Figura 6. Hartă câștig salarial mediu net în anul 2023 pentru regiunea centru 23

Figura 7. Evoluția ratei șomajului (2018-2022) 24

Figura 8. Harta de căldură (heatmap) pentru rata șomajului (2010-2022) 25

Figura 9. Hartă PIB regional pe locuitor în anul 2022 pentru Regiunea Centru 26

Figura 10. Evoluția numărului total de absolvenți (2010-2022) 27

Figura 11. Structura absolvenților pe niveluri de educație în județul Brașov (2010-2022) 28

Figura 12. Structura absolvenților pe niveluri de educație în județul Covasna (2010-2022) 29

Figura 13. Numărul total de absolvenți în anul 2022 pentru Regiunea Centru 30

Figura 14. Numărul total de salariați în anul 2023 pentru Regiunea Centru 32

Figura 15. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Brașov 33

Figura 16. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Sibiu 34

Figura 17. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Mureș 35

Figura 18. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Alba 36

Figura 19. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Harghita. 37

Figura 20. Structura salariaților pe activități economice în anul 2023 pentru județul Covasna 38

Figura 21. Numărul salariaților din sectorul industriei prelucrătoare din 2023 în Regiunea Centru 39

Figura 22. Matricea de corelație pentru indicatori (Regiunea Centru) 41

Figura 23. Matricea de corelație pentru indicatori (România) 43

Figura 24. Output model fixed effects pentru România 45

Figura 25. Output model random effects pentru România 47

Figura 26. Output compararea modelelor pentru România 48

Figura 27. Procentul de salariați din sectorul public în anul 2023 pentru Regiunea Centru 50

Figura 28. Distribuția salariaților pe sectoarele public și privat în 2023 în regiunea Centru 52