

## Titlu

„Human capital and its contribution to long-run socio and economic development”.

## Rezumat

Obiectivul prezentei lucrări a fost acela de a identifica contribuțiile aduse de capitalul uman dezvoltărilor sociale și economice. În primul rând, folosind o analiză empirică GMM, pentru o creștere cu o unitate a capitalului uman, adică cu 33% față de valorile curente, acesta contribuie în țările UE la o creștere a PIB per capita cu aproximativ 33% pe termen scurt și aproape 100% pe termen lung. În al doilea rând, folosind o metodologie DiD, rezultatele au arătat că aderarea la Spațiul Schengen nu reprezintă un risc pentru capitalul uman din România și Bulgaria. În al treilea rând, folosind o estimare de tipul GMM, fenomenul globalizării a fost identificat a fi atât benefic cât și în detrimentul capitalului uman. Riscul principal asociat globalizării a fost regăsit în crearea de locuri de muncă care să nu solicite dar nici să nu dezvolte un capital uman ridicat. Beneficiile asociate globalizării pot fi regăsite în gradul sporit de competitivitate care determină o nevoie ridicată de inovare, nevoie ce poate fi atinsă doar prin investiții ulterioare în capitalul uman. În al patrulea rând, utilizând atât o analiză de tipul FE cât și una de tipul GMM, capitalul uman a fost identificat ca fiind absolut necesar pentru dezvoltarea socială, tocmai datorită participării democratice ridicate, a unui spirit civic îmbunătățit și a unor valori morale crescute. În ultimul rând, România este nevoită să crească investițiile guvernamentale în sănătate și educație cu aproximativ 2% din PIB pentru a-și atinge potențialul de creștere.

Rezultatele identificate în această teză trebuie percepute ca un imbold pentru decidenții politici pentru recalibrarea investițiilor în capitalul uman astfel încât aceștia să asigure o creștere socio-economică pe termen lung.

## Cuprins

<a href="#">Summary</a> .....	i
<a href="#">Rezumat</a> .....	ii
<a href="#">Acknowledgements</a> .....	ii

<a href="#">1. Introduction</a>	1
<a href="#">2. Human capital and its contribution to economic development</a>	4
<a href="#">2.1. Introduction</a>	4
<a href="#">2.2. Literature review</a>	4
<a href="#">2.3. Data</a>	7
<a href="#">2.4. Model and econometric regression</a>	13
<a href="#">2.5. Debate</a>	18
<a href="#">2.6. Conclusion</a>	19
<a href="#">3. Schengen Area insights regarding human capital and migration</a>	21
<a href="#">4. Globalisation - threat or opportunity for human capital development</a>	24
<a href="#">4.1. Introduction</a>	24
<a href="#">4.2. Literature review</a>	24
<a href="#">4.3. Data</a>	27
<a href="#">4.4. Model and econometric regression</a>	34
<a href="#">4.5. Results</a>	35
<a href="#">4.6. Robustness tests</a>	38
<a href="#">4.7. Debate</a>	40
<a href="#">4.8. Conclusion</a>	43
<a href="#">5. Human capital and its contribution to social progress</a>	45
<a href="#">5.1. Introduction</a>	45
<a href="#">5.2. Literature review</a>	45
<a href="#">5.3. Data</a>	49
<a href="#">5.4. Model</a>	54
<a href="#">5.5. Results</a>	57
<a href="#">5.6. Robustness tests</a>	59

<a href="#">5.7. Debate</a>	62
<a href="#">5.8. Conclusion</a>	66
<a href="#">6. Developing human capital in Romania</a>	67
<a href="#">6.1. Introduction</a>	67
<a href="#">6.2. Literature review</a>	67
<a href="#">6.3. Data and method</a>	68
<a href="#">6.4. Results</a>	70
<a href="#">6.5. Debate</a>	78
<a href="#">6.6. Conclusion</a>	79
<a href="#">7. Final conclusions</a>	81
<a href="#">References</a>	83
<a href="#">Annexes</a>	102
<a href="#">Acronyms and abbreviations list</a>	105
<a href="#">Table list</a>	106
<a href="#">Graph list</a>	108
<a href="#">Annex list</a>	109

## Cuvinte cheie

Capital uman, globalizare, productivitate, progress social, Generalized Method of Moments, Fixed effects, Ordinary Least Squares