



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

# Kādā Latvijā vēlamies dzīvot? Latvija 2050

Prof. Dr.oec. Jānis Priede  
Dekāns

Ekonomikas un sociālo zinātņu fakultāte  
Latvijas Universitāte

MANA  
LATVIJA   
MANA  
ATBILDĪBA

2025.gada 31.oktobris

# Saturs

**1. “Dižtendences” pasaulē**

**2. Eiropas attīstības prioritātes**

**3. Latvija 2050**



**LATVIJAS**  
UNIVERSITĀTE

Mēs esam šeit...

ar visām savām problēmām un  
izaicinājumiem



# Dižtendences pasaulē

## 100 gadu perspektīva

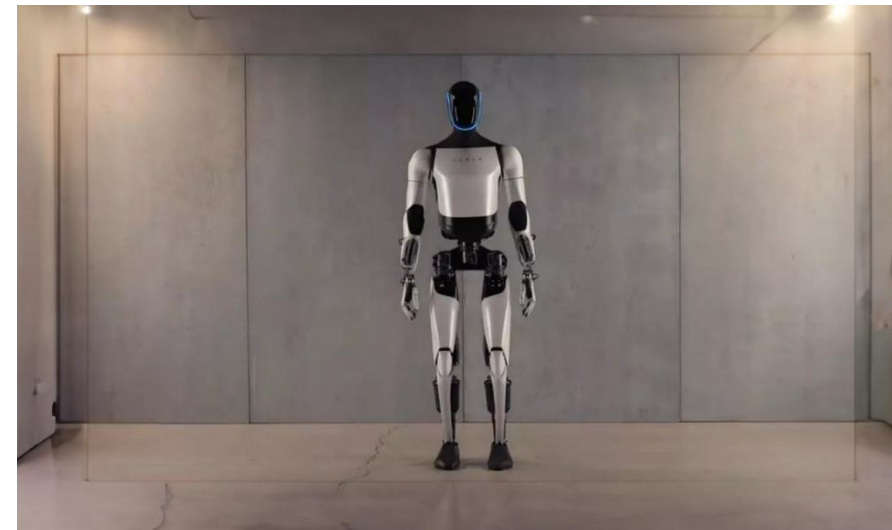


LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

### 1. Klimata pārmaiņas un planētas ierobežojumi



### 2. Tehnoloģiskie satricinājumi un digitālās attīstības paātrinājums



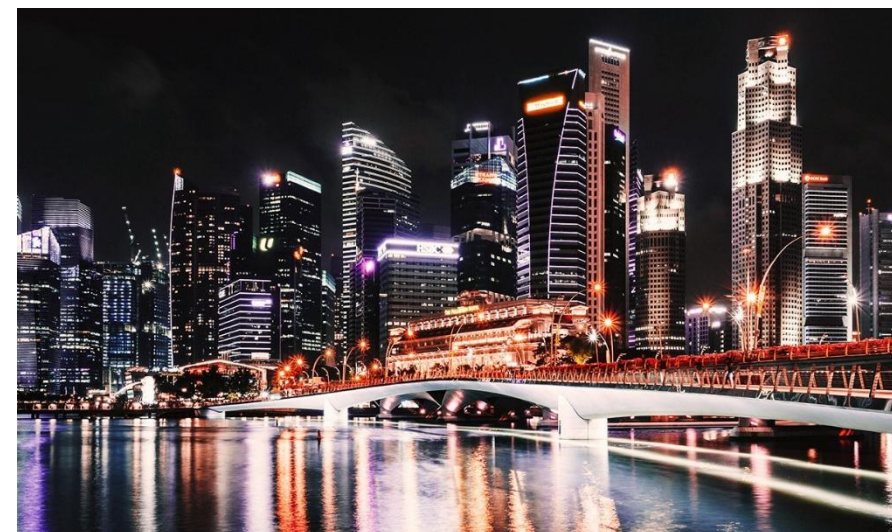
### 3. Demogrāfiskās pārmaiņas, sabiedrības novecošanās un iedzīvotāju pārvietošanās



### 4. Resursu trūkums un patēriņa modeļu maiņa



### 5. Urbanizācija un diž- pilsētu veidošanās



### 6. Globalizācija, fragmentācija un ģeopolitiskie procesi



### 7. Veselība, ilgmūžība un cilvēka spēju paplašināšana (augmentācija)



### 8. Enerģētikas sistēmu pārveide un pāreja uz ilgtspējību



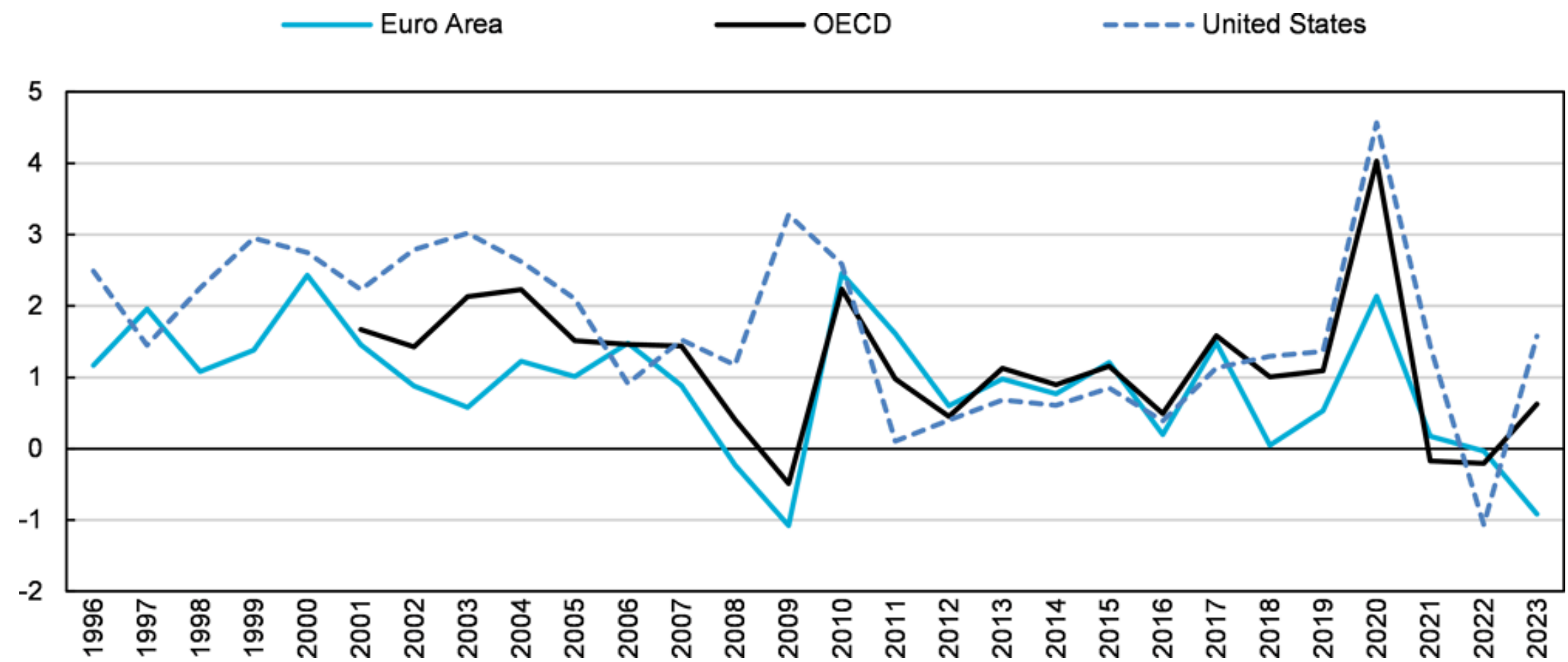
### 9. Sociālās pārmaiņas, nevienlīdzība un pārvaldība



# Global Productivity

## Trends, Drivers, and Policies

Edited by Alistair Dieppe

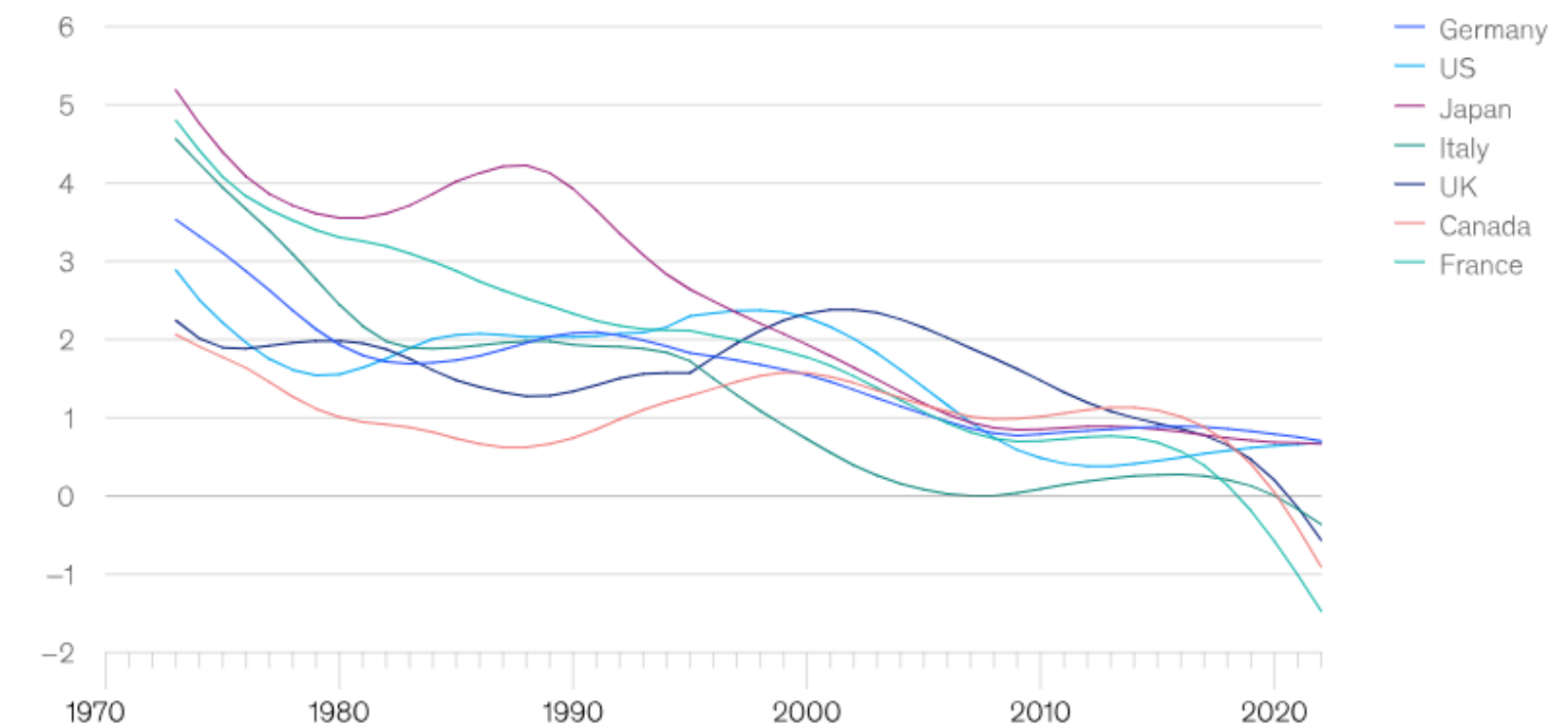


### Labour productivity growth since 1995

GDP per hour worked, Per cent

### Rates of productivity growth have been declining in G7 countries.

Trend GDP per hour worked, constant prices<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Trend productivity growth derived using the Hodrick Prescott filter.  
Source: OECD; McKinsey analysis

Kādi ir  
produktivitātes  
avoti?



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

## Four scenarios for the future of productivity in 2030



Source: World Economic Forum. (2025).  
*Global Economic Futures: Productivity in 2030.*



Inovācijas -  
galvenais  
globālās  
ekonomikas  
attīstības  
virzītājspēks



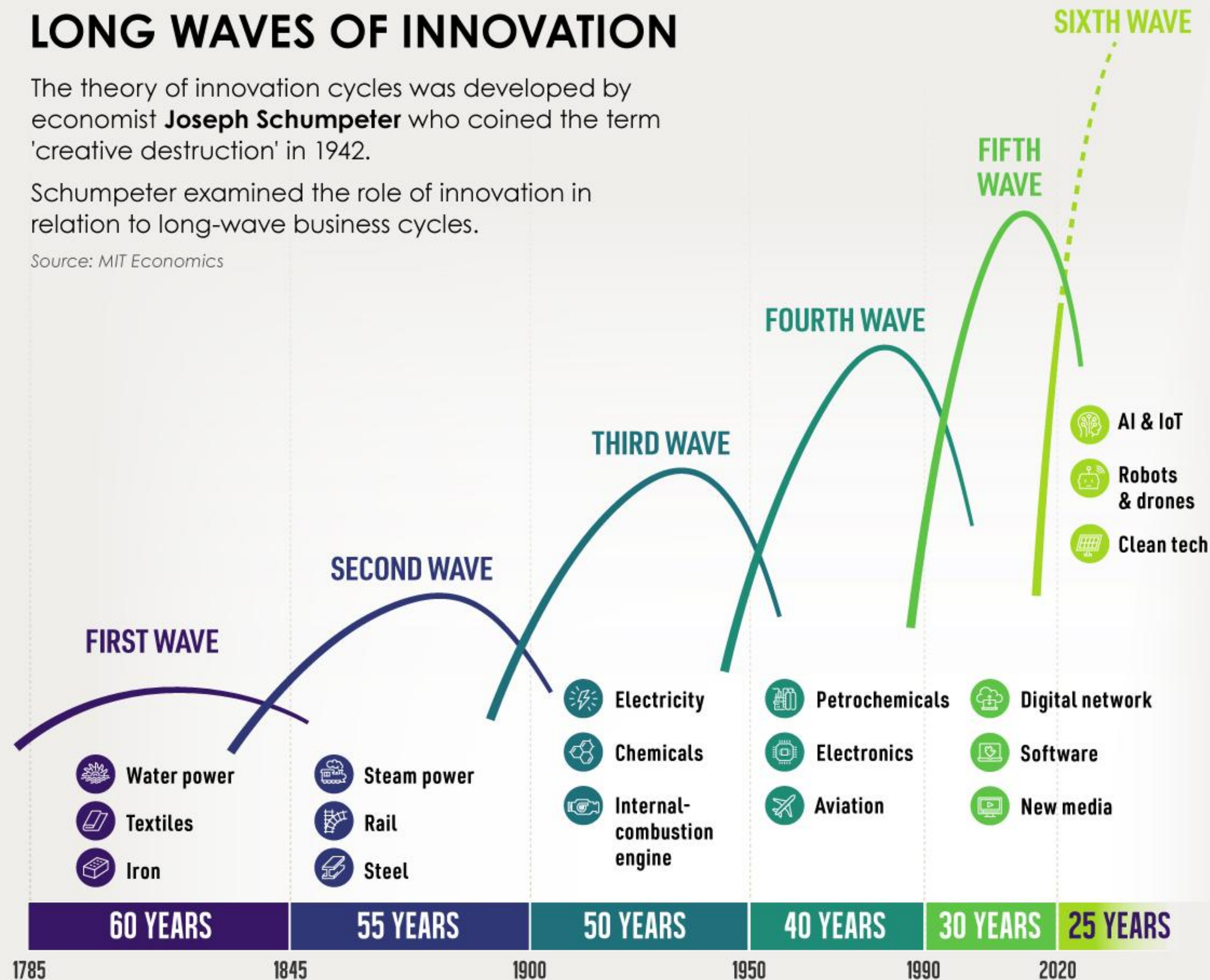
LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

## LONG WAVES OF INNOVATION

The theory of innovation cycles was developed by economist **Joseph Schumpeter** who coined the term 'creative destruction' in 1942.

Schumpeter examined the role of innovation in relation to long-wave business cycles.

Source: MIT Economics



Source: Edelson Institute

Inovācijas -  
galvenais  
globālās  
ekonomikas  
attīstības  
virzītājspēks



**LATVIJAS**  
UNIVERSITĀTE

THE SVERIGES RIKSBANK PRIZE  
IN ECONOMIC SCIENCES IN MEMORY  
OF ALFRED NOBEL 2025



**Joel Mokyr, Philippe Aghion, Peter  
Howitt win Nobel Prize for Economics  
for their research on innovation-driven  
economic growth**

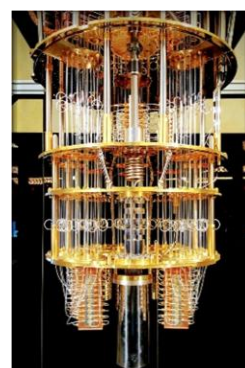
# Ekonomikas attīstības veicinātāji nākošajā dekādē...



Procesu automatizācija  
un virtualizācija



Nākotnes sakaru  
tehnoloģijas un Lietu  
internets



Kvantu skaitļošana



Mākslīgais intelekts



Paplašinātā realitāte



Blokķēdes



Gēnu tehnoloģijas



**LATVIJAS**  
UNIVERSITĀTE

Avoti:

1. *World Economic Forum*
2. *Harvard Business Review*
3. *Forbes*
4. *McKinsey*

Nākotne  
strauji  
tuvojas



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



amazon

AI3E

**AMAZON PLANS TO  
REPLACE UP TO 600,000  
U.S. WORKERS WITH  
ROBOTS BY 2033**



SWIPE

Neo

**THIS IS NOT A GUY IN A  
SUIT, THIS IS NEO, A  
NEW HUMANOID ROBOT  
FOR YOUR HOME**

Kas noteiks  
Eiropas  
konkurētspēju  
nākotnē?



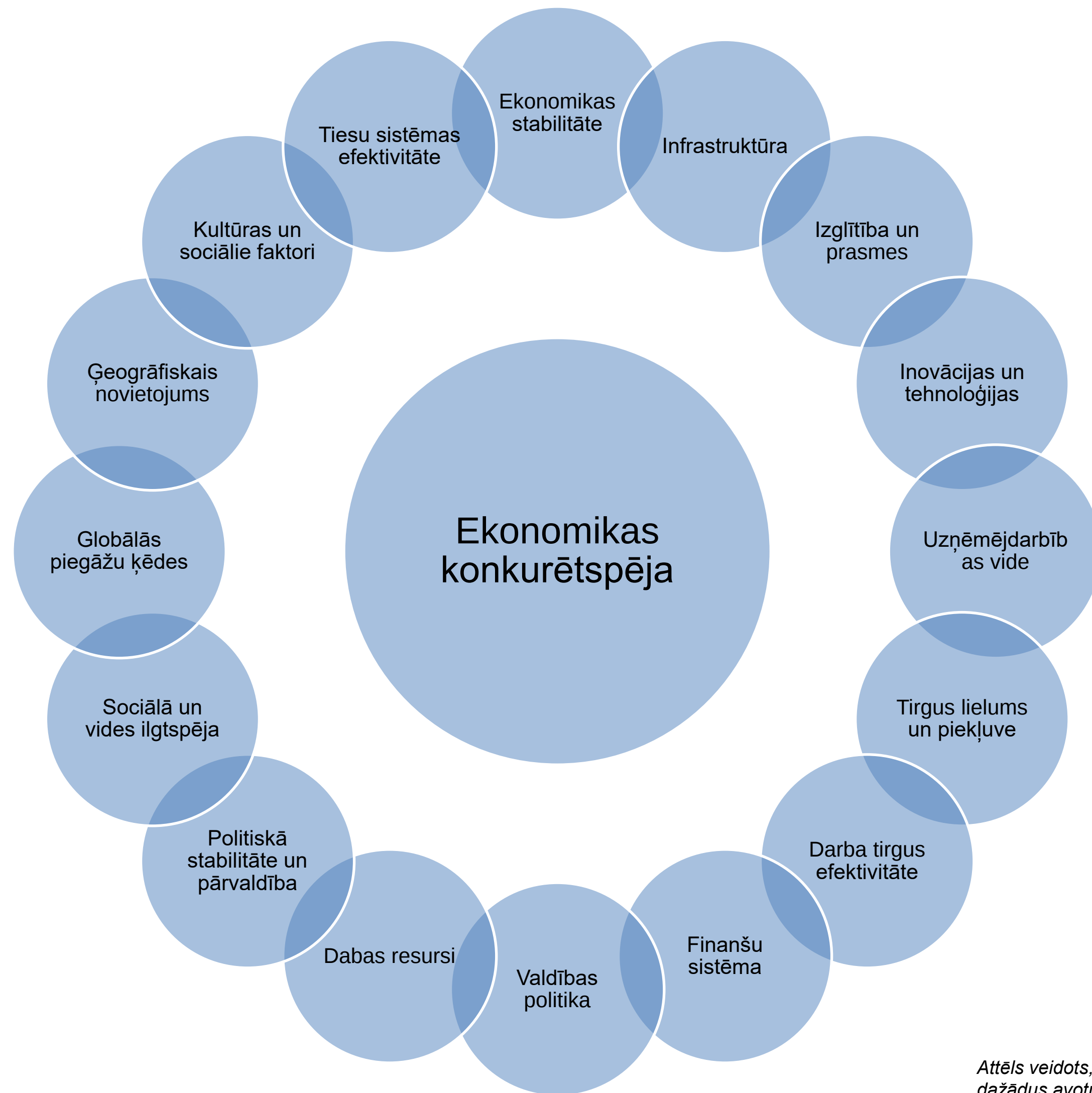
LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



# Ekonomikas konkurētspēju noteicošie faktori



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



Attēls veidots, izmantojot  
dažādus avotus

September 2024

# Draghi's plan to rescue the European economy

Will EU leaders do whatever it takes?

By Sander Tordoir, Aslak Berg, Elisabetta Cornago, Zach Meyers and Luigi Scazzieri



# Dragi plāns Eiropas konkurētspējai nākotnē

## 1. Inovāciju un produktivitātes plaisas mazināšana

Eiropas produktivitātes pieaugums ir palēninājies, un tā atpaliek no līderiem galvenajās progresīvajās tehnoloģijās.

## 2. Dekarbonizācija un rūpniecības konkurētspēja

Eiropai jāspēj apvienot zaļo pāreju ar rūpnieciskās jaudas saglabāšanu, samazinot enerģijas un ražošanas izmaksas un izvairoties no pretrunas starp klimata mērķiem un konkurētspēju.

## 3. Drošība un ārējās atkarības mazināšana

Eiropai jāveido stratēģiska autonomija — jāsamazina atkarība no ārvalstu piegādes ķēdēm (izejvielu, tehnoloģiju jomā), jāstiprina aizsardzības un rūpnieciskā bāze, kā arī jāaskaņo ekonomikas ārpolitika.



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

DOW JONES ▲ +0.53% NASDAQ ▲ +0.34% S&P 500 ▲ +0.11% AAPL ▼ -0.08% NVDA ▲ +0.76% MSFT ▲ +2.45% AMZN ▲ +0.21% META ▲ +0.28% TSLA ▲ +2.42%

TECH

# Europe promised an innovation comeback against the US and China. One year on, it's barely scratched the surface.

By [Thibault Spirlet](#) + Follow



Former European Central Bank president Mario Draghi presented a sweeping report last year, urging Europe to close its innovation gap with the US and China. *Thierry Monasse/Getty Images*

AD

Sep 9, 2025, 3:37 PM GMT+3

[Share](#) [Save](#) [Add us on](#)



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

Kādā Latvijā  
vēlamies dzīvot?

Latvija 2050



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

LATVIJAS UNIVERSITĀTES EKONOMIKAS UN SOCIĀLO  
ZINĀTŅU FAKULTĀTES PRODUKTIVITĀTES  
ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

“LATVIJAS UNIVERSITĀTES DOMNĪCA LV PEAK”

LV PEAK

LATVIJAS UNIVERSITĀTES DOMNĪCA



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

EKONOMIKAS UN  
SOCIĀLO ZINĀTŅU  
FAKULTĀTE

VALSTS ATTĪSTĪBAS VĪZIJA  
LAIKA POSMAM LĪDZ 2050.GADAM:  
VĒRTĪBAS, AKSIOMAS UN  
SABIEDRĪBAS GAIDAS



Pētījums  
Līgums Nr. 2024/065

Projekta vadītājs: Prof. Gundars Bērziņš

Rīga, 2025.gads

SATURS

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SAĪSINĀJUMI.....                                                                          | 4   |
| IEVADS.....                                                                               | 6   |
| 1. LATVIJAS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJAS 2050 IETVARA IZSTRĀDES METODOLOĢIJA.....               | 8   |
| 2. VĒRTĪBU IDENTIFICĒŠANA .....                                                           | 21  |
| 2.1. VALSTS PASTĀVĒŠANAS UN NEPĀRTRAUKTĪBAS NODROŠINĀŠANA .....                           | 21  |
| 2.2. LATVIEŠU VALODAS UN KULTŪRAS VIDES SAGLABĀŠANA UN ATTĪSTĪBA.....                     | 24  |
| 2.3. VALSTS IEDZĪVOTĀJU LABKLĀJĪBAS PIEAUGUMS .....                                       | 26  |
| 3. LATVIJAS NĀKOTNES SABIEDRĪBA – IZPĒTE PAR SABIEDRĪBAS GAIDĀM – LATVIJA 2050.GADĀ ..... | 30  |
| 4. AKSIOMU NOTEIKŠANA NĀKOTNES VĪZIJAI .....                                              | 37  |
| 4.1. CILVĒKKAPITĀLA ATTĪSTĪBA, VESELAS UN ZINĀŠANĀS BALSTĪTAS SABIEDRĪBAS VEIDOŠANA.....  | 37  |
| 4.1.1. Demogrāfija un ģimenes .....                                                       | 37  |
| 4.1.2. Cilvēkkapitāla dimensijas .....                                                    | 42  |
| 4.2. GLOBĀLĀS KONKURĒTSPĒJAS STIPRINĀŠANA .....                                           | 51  |
| 4.2.1. Izmaksu konkurētspēja .....                                                        | 54  |
| 4.2.2. Produktivitāte .....                                                               | 59  |
| 4.3. VALSTS TEHNOLOĢISKĀ UN DIGITĀLĀ ATTĪSTĪBA .....                                      | 63  |
| 4.4. INOVĀCIJU KAPACITĀTES PALIELINĀŠANA.....                                             | 71  |
| 4.5. VALSTS FINANŠU SISTĒMAS UN KAPITĀLA TIRGUS ATTĪSTĪBA .....                           | 80  |
| 4.5.1. Kapitāla tirgus attīstība.....                                                     | 80  |
| 4.5.2. Valsts budžets un nodokļu sistēma .....                                            | 87  |
| 4.6. VIDES ILGTSPĒJA UN KLIMATA PĀRMAIŅU MAZINĀŠANA .....                                 | 91  |
| 4.7. ĀRĒJĀS UN IEKŠĒJĀS DROŠĪBAS STIPRINĀŠANA .....                                       | 100 |
| 4.8. PUBLISKĀS PĀRVALDES EFEKTIVITĀTE.....                                                | 105 |
| 4.9. PILSONISKĀS SABIEDRĪBAS ATTĪSTĪBA.....                                               | 111 |
| SECINĀJUMI UN PĒTĪJUMA TĀLĀKIE SOĻI.....                                                  | 115 |
| BIBLIOGRĀFIJA .....                                                                       | 118 |
| PIELIKUMI.....                                                                            | 138 |
| 1. PIELIKUMS .....                                                                        | 139 |
| 2. PIELIKUMS .....                                                                        | 140 |
| 3. PIELIKUMS .....                                                                        | 146 |
| 4. PIELIKUMS .....                                                                        | 174 |

Kādā Latvijā  
vēlamies dzīvot?

Latvija 2050

- Cilvēkkapitāls, demogrāfija
- Konkurētspējas stiprināšana
- Tehnoloģiskā un digitālā attīstība
- Inovāciju kapacitātes palielināšana
- Finanšu sistēmas, kapitāla tirgus
- Vides ilgtspēja, klimata pārmaiņas
- Drošības stiprināšana
- Publiskās pārvaldes efektivitāte
- Pilsoniskās sabiedrības attīstība



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

# Mūsu cilvēki ir mūsu vērtība



## Latvija - galvenie demogrāfijas rādītāji

|                                                | 2022  | 2030  | 2040  | 2050  | 2060  | 2070  | peak value | peak year | change 2022-2070 |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----------|------------------|
| Population (thousand)                          | 1 885 | 1 746 | 1 580 | 1 460 | 1 352 | 1 257 | 1 889      | 2023      | -628             |
| Population growth rate                         | 0.0%  | -1.2% | -0.9% | -0.8% | -0.8% | -0.6% | 0.2%       | 2023      | -0.6%            |
| Old-age dependency ratio (pop 65+ / pop 20-64) | 36.0  | 42.8  | 49.8  | 58.8  | 69.0  | 61.0  | 69.4       | 2059      | 25.0             |
| Old-age dependency ratio (pop 75+ / pop 20-74) | 14.1  | 15.9  | 21.0  | 25.2  | 29.9  | 34.5  | 35.1       | 2068      | 20.5             |
| Ageing of the aged (pop 80+ / pop 65+)         | 28.9  | 26.5  | 31.2  | 34.5  | 36.1  | 47.9  | 47.9       | 2070      | 19.0             |
| Men - Life expectancy at birth                 | 70.3  | 72.6  | 75.4  | 78.0  | 80.4  | 82.5  | 82.5       | 2070      | 12.2             |
| Women - Life expectancy at birth               | 79.8  | 81.5  | 83.4  | 85.2  | 86.9  | 88.4  | 88.4       | 2070      | 8.6              |
| Men - Life expectancy at 65                    | 14.1  | 15.5  | 17.1  | 18.6  | 20.1  | 21.5  | 21.5       | 2070      | 7.4              |
| Women - Life expectancy at 65                  | 19.0  | 20.3  | 21.7  | 23.0  | 24.2  | 25.4  | 25.4       | 2070      | 6.4              |
| Men - Survivor rate at 65+                     | 68.2  | 72.9  | 78.2  | 82.5  | 86.0  | 88.8  | 88.8       | 2070      | 20.6             |
| Women - Survivor rate at 65+                   | 87.1  | 88.9  | 90.9  | 92.6  | 93.9  | 95.0  | 95.0       | 2070      | 7.8              |
| Men - Survivor rate at 80+                     | 29.8  | 36.9  | 45.5  | 53.7  | 61.2  | 67.7  | 67.7       | 2070      | 37.9             |
| Women - Survivor rate at 80+                   | 60.1  | 65.7  | 71.4  | 76.3  | 80.5  | 84.0  | 84.0       | 2070      | 23.9             |
| Net migration (thousand)                       | 32.9  | -7.4  | -2.4  | -0.4  | 0.2   | 1.9   | 32.9       | 2022      | -31.0            |
| Net migration (% population previous year)     | 1.7%  | -0.4% | -0.2% | 0.0%  | 0.0%  | 0.1%  | 1.7%       | 2022      | -1.6%            |

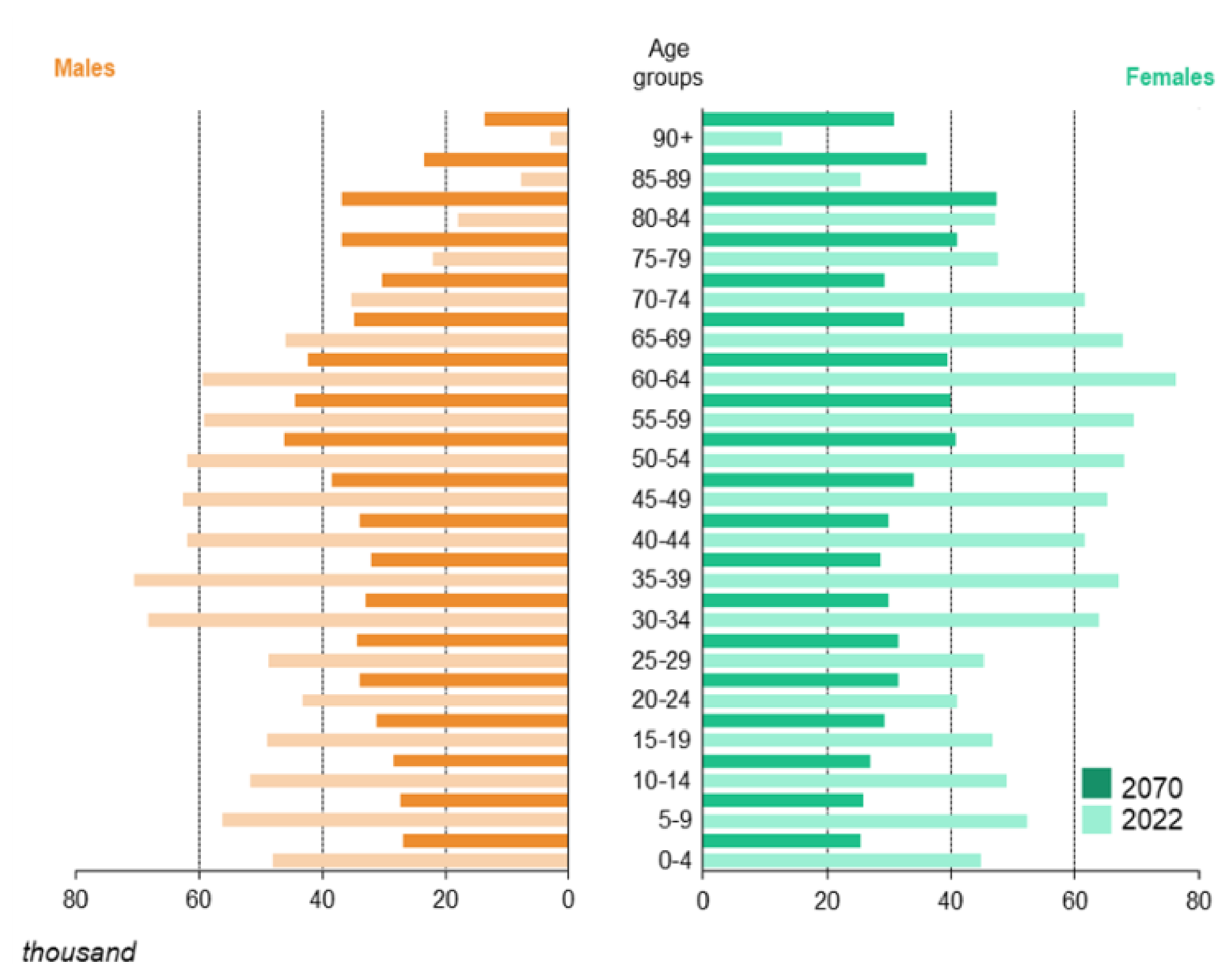
Source: Eurostat, European Commission.

# Mūsu cilvēki ir mūsu vērtība



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

## Latvija – vecuma struktūra 2022.gads pret 2070.gadu

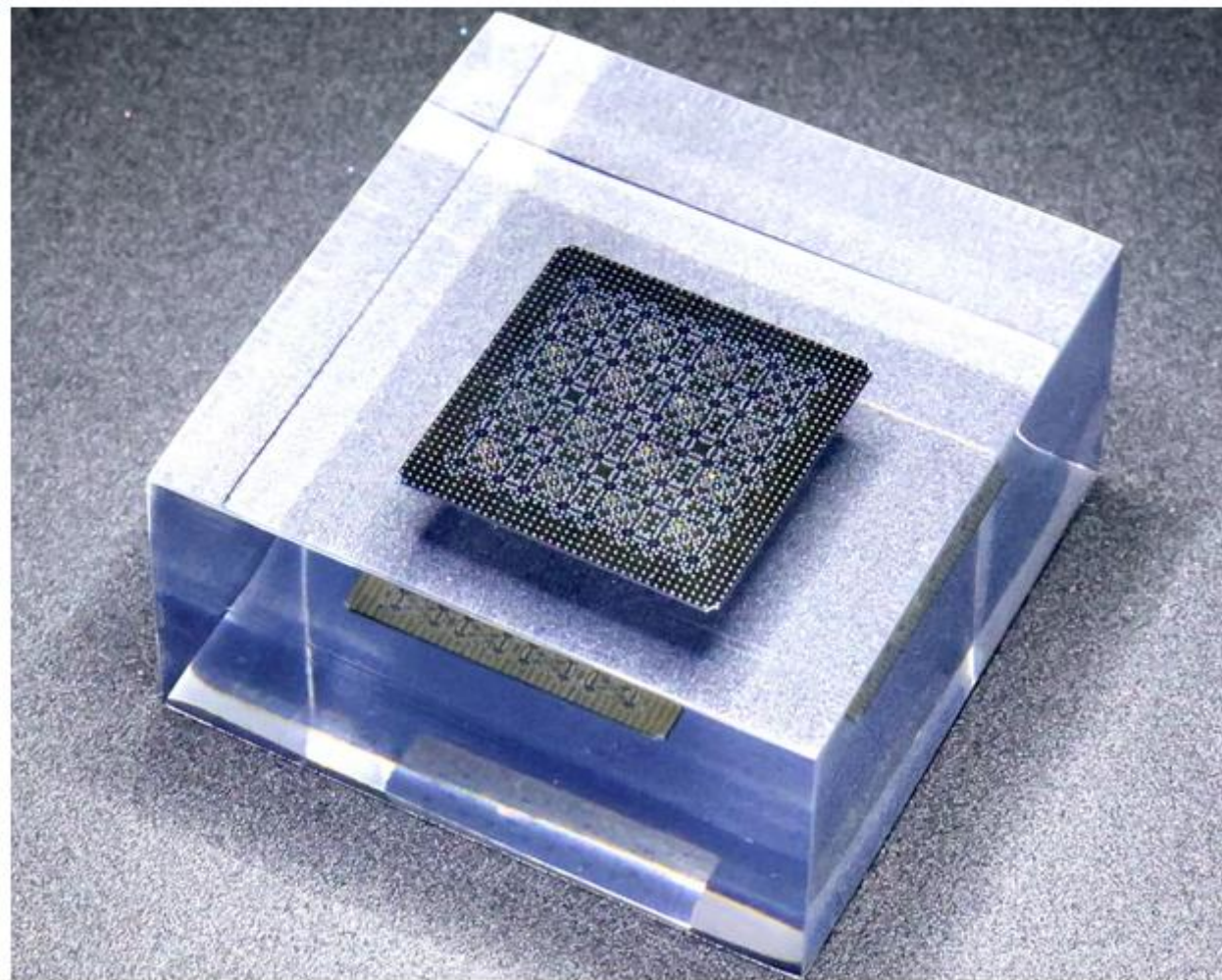


Source: Eurostat, European Commission.

# Kvantu tehnoloģiju attīstība arī Latvijā

## Google hails breakthrough as quantum computer surpasses ability of supercomputers

Algorithm performed task beyond capability of classical computers, although experts say real-world application still years away



### PARTNERI



### LATVIJAS KVANTU INICIATĪVU FINANSĒ:



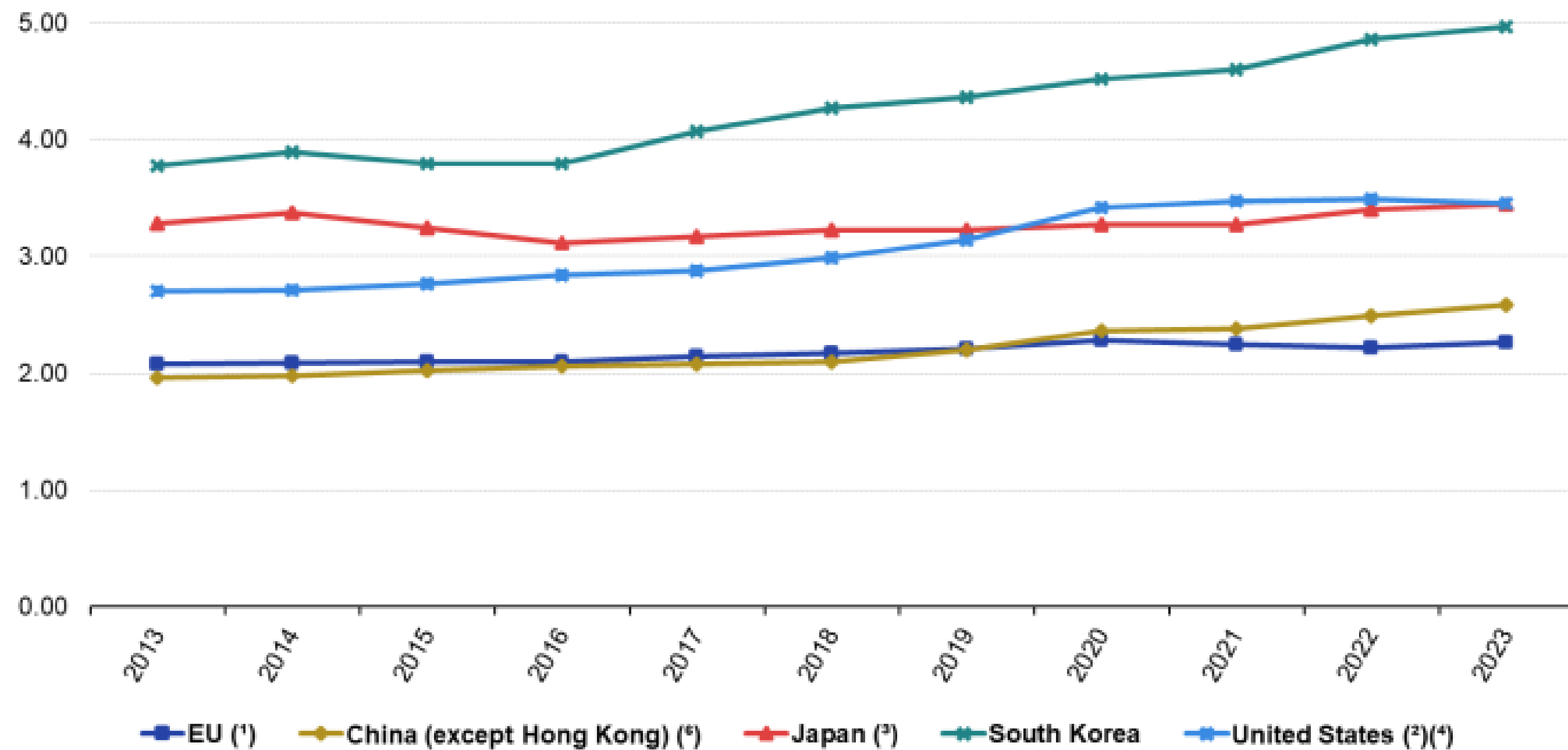
# Globālā konkurence



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

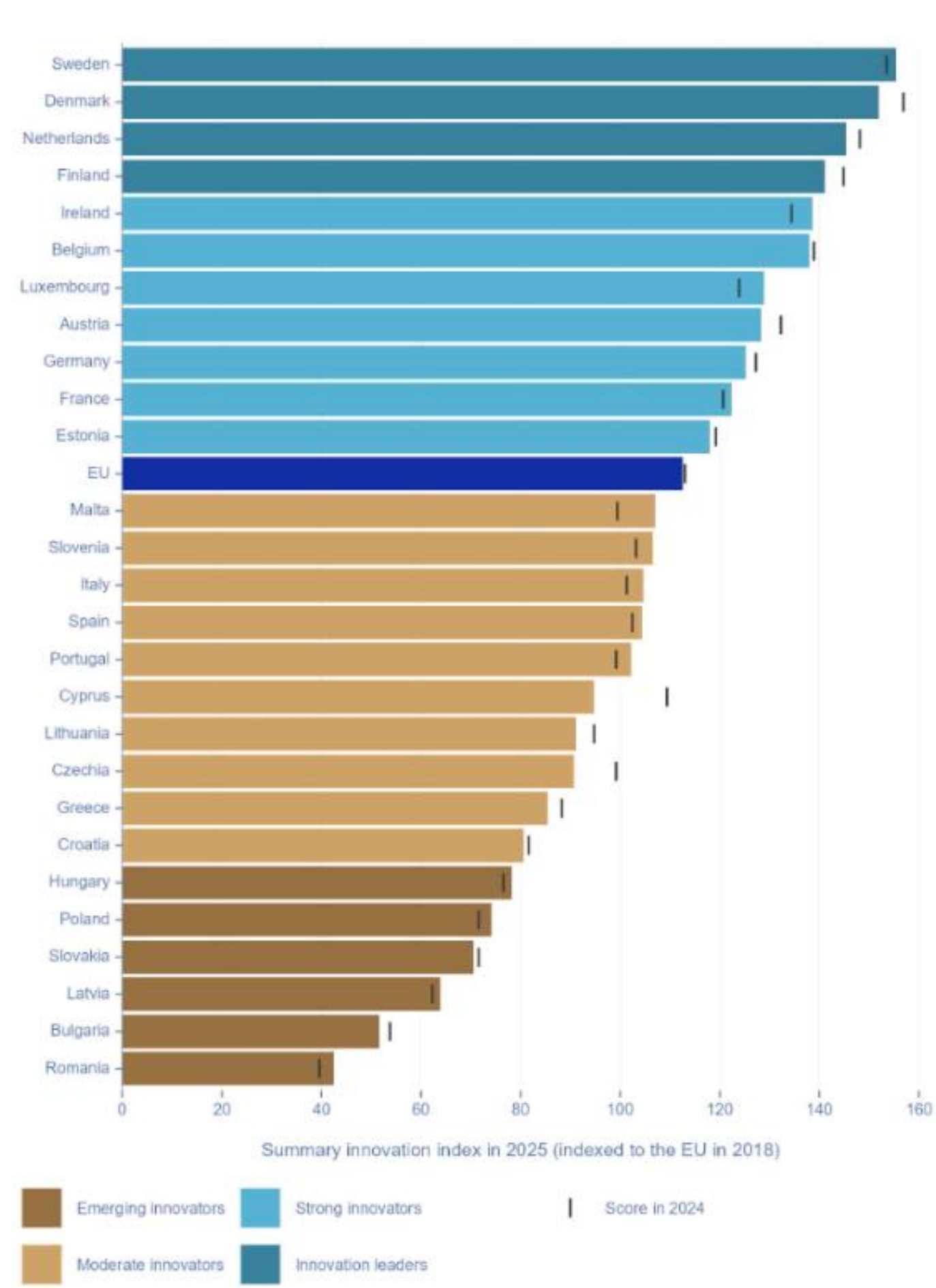
## Gross domestic expenditure on R&D, 2013-2023

(%, relative to GDP)

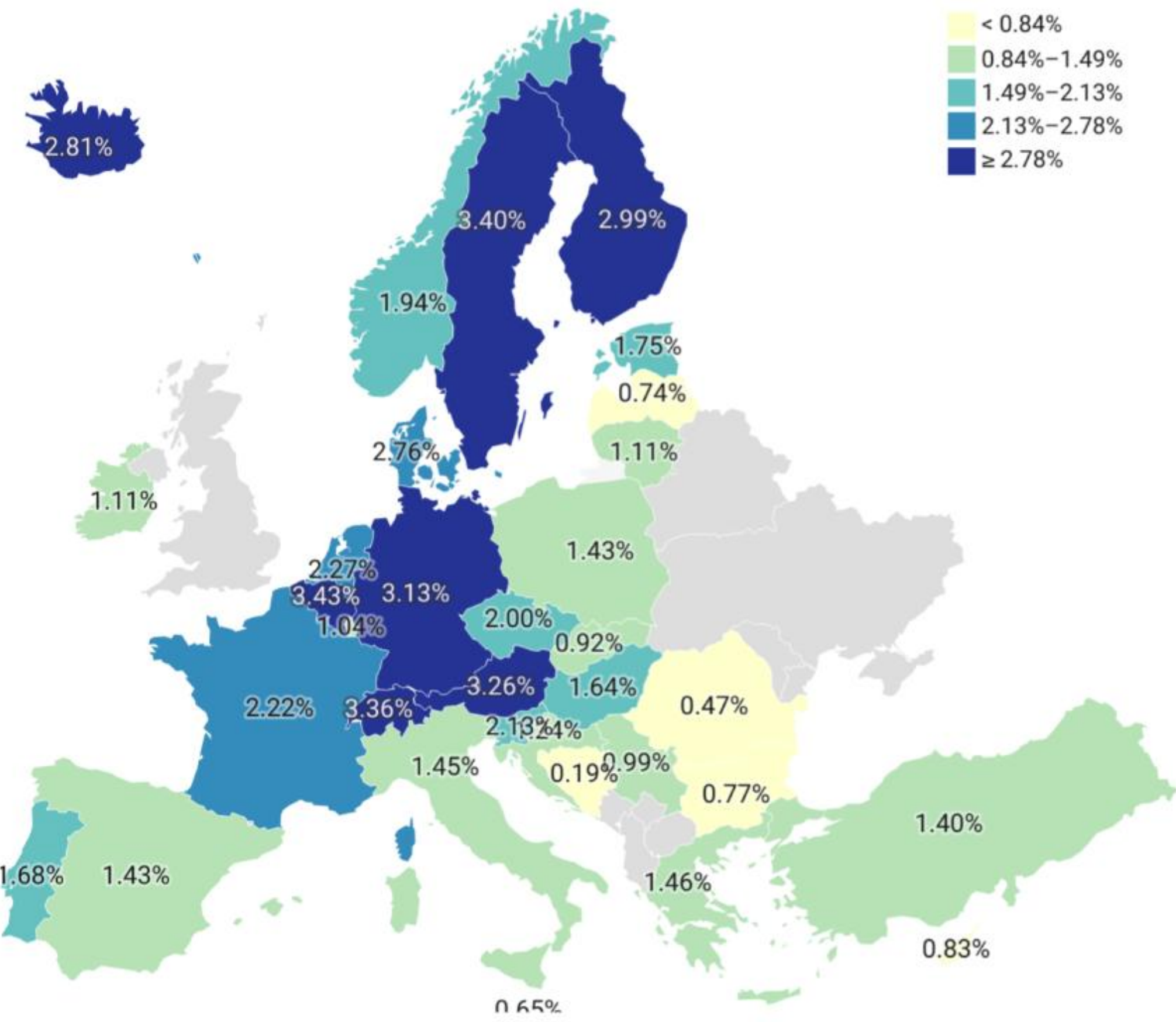


# Vai spējam izlemt par pētniecības un inovāciju nozīmi Latvijā?

Innovation scoreboard 2024



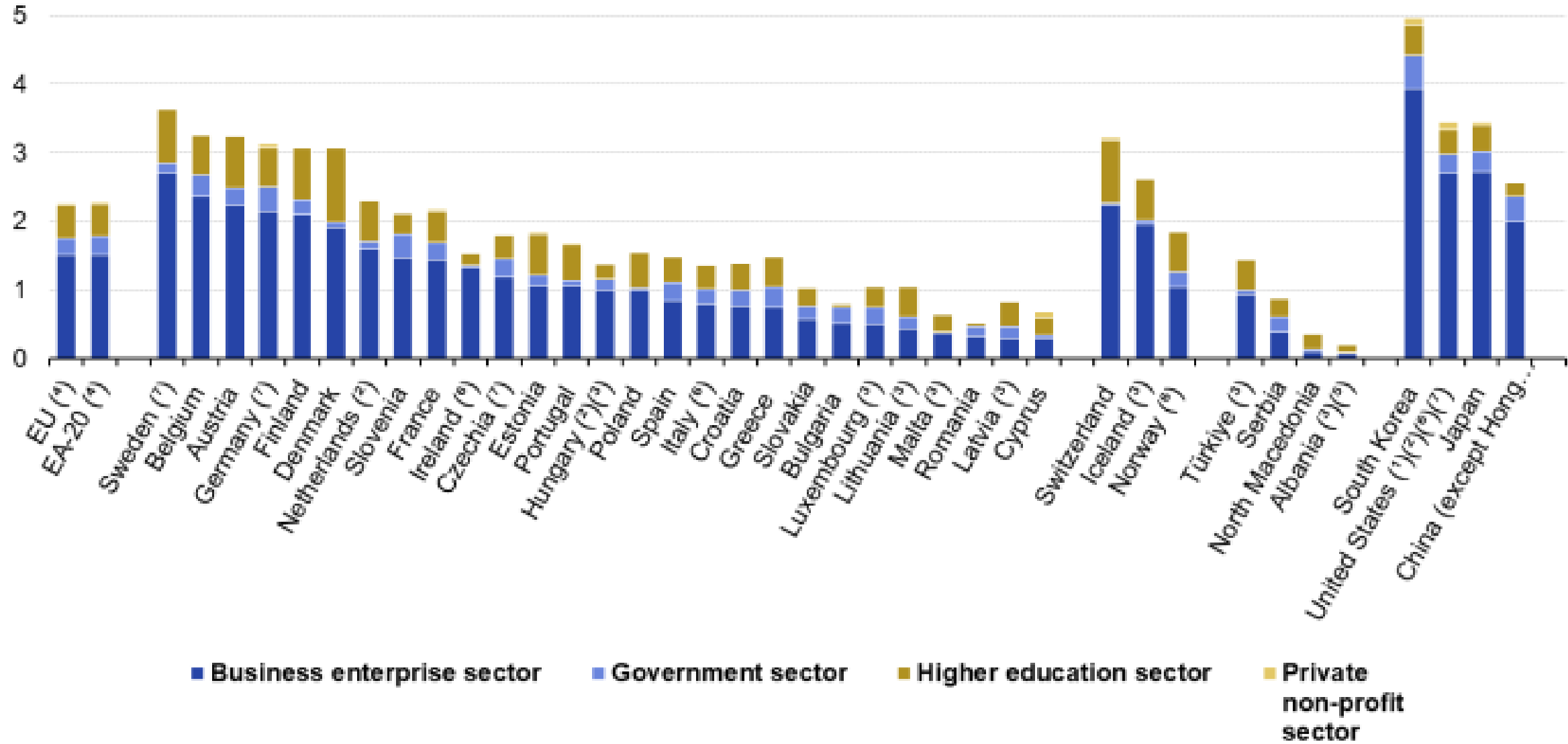
Percentage of GDP spent in R&D in 2021



Source: Eurostat

Vai spējam izlemt  
par svarīgo?

Gross domestic expenditure on R&D by sector, 2023  
(%, relative to GDP, ordered by the expenditure in the business enterprise sector)



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE

# Paldies!

**MANA LATVIJA =  
MANA ATBILDĪBA**



**LATVIJAS**  
UNIVERSITĀTE