



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



Digitalizācijas procesa novērtēšana mazā un vidējā biznesā

Prof. Baiba Rivža

RSU, INTERFRAME, 28.04.2020.



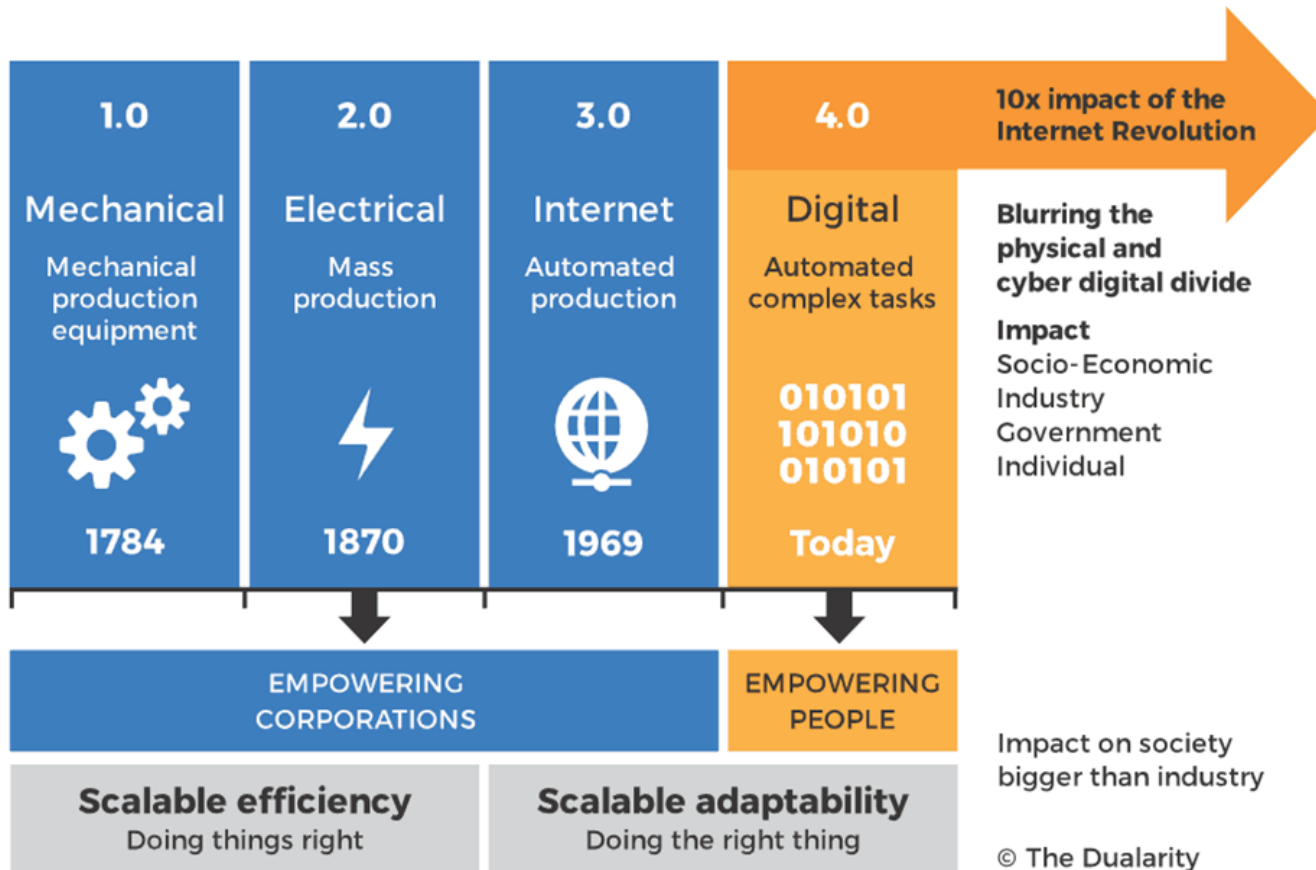


4. Industriālā revolūcija



Welcome to the Industrial Revolution 4.0

010101
101010
010101





Latvia University
of Life Sciences
and Technologies

Klauss Schwab



- **Klaus Martin Schwab – Pasaules Ekonomikas Foruma dibinātājs**

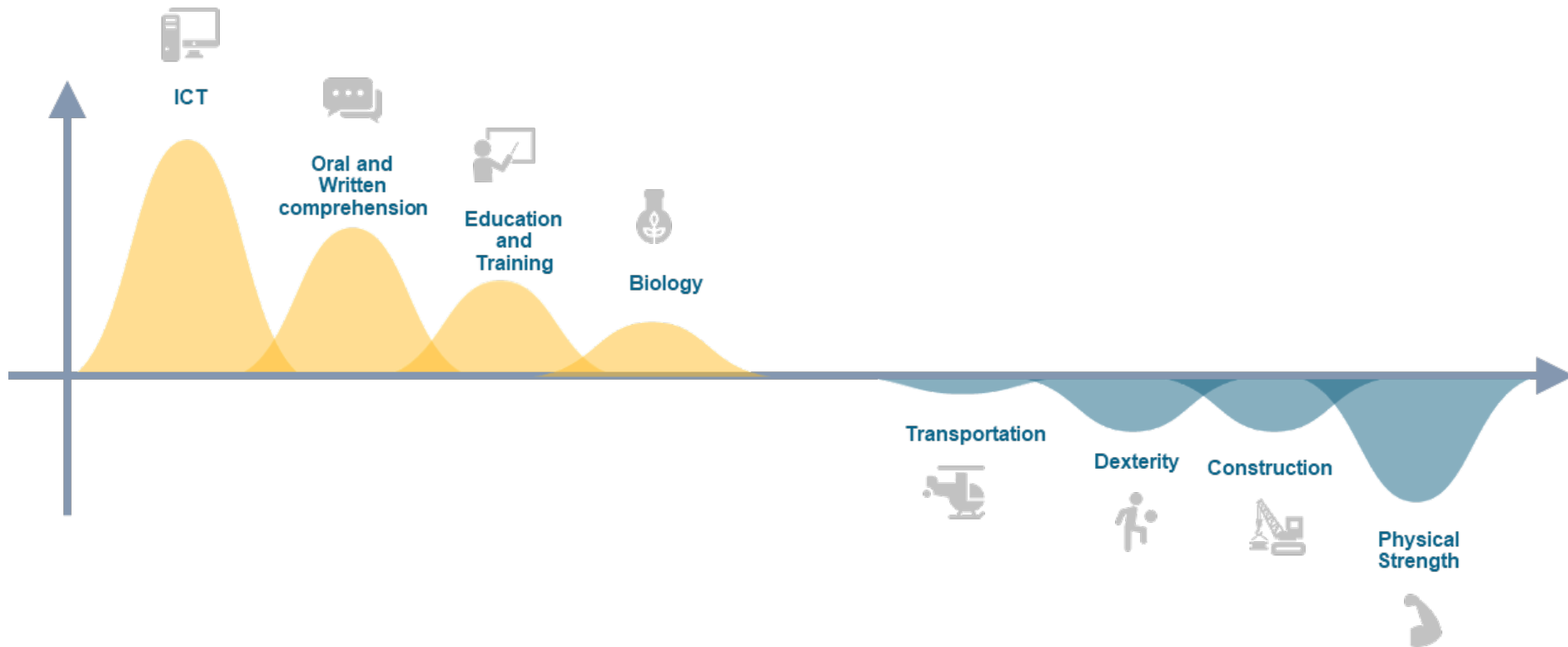




4. Industrijas revolūcijas ietekme

- Cilvēce nostājusies uz jaunas tehnoloģiju revolūcijas robežas, tās **kardināli mainīs veidu, kā mēs dzīvojam un strādājam un izturamies cits pret citu.**
- Attīstību prognozēt grūti, taču jau šodien acīm redzams, ka Industrija 4.0 skars **visas cilvēku grupas, slāņus un starpslāņus; gandrīz visas profesijas.**
- Industriju 4.0 raksturo **tehnoloģiju saplūšana un robežu starp fizisko, digitālo un bioloģisko sfērām izzušana.**

What skills will be needed in the future?





Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Jaunā VPP



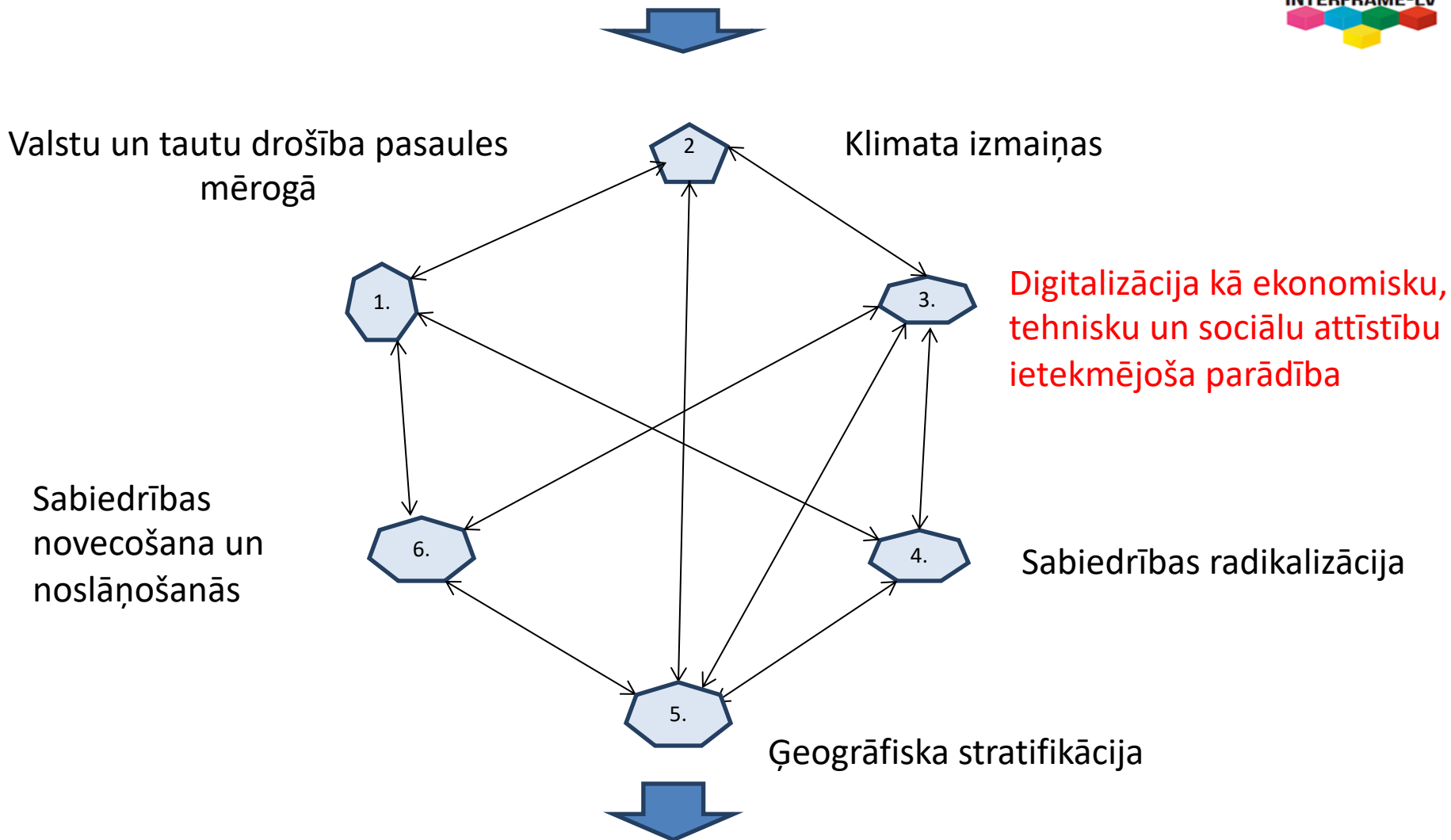
Valsts Pētījumu Programma

**Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi
valsts ilgtspējai**

Projekts

**LATVIJAS VALSTS UN SABIEDRĪBAS IZAICINĀJUMI UN
TO RISINĀJUMI STARPTAUTISKĀ KONTEKSTĀ
(INTERFRAME-LV)**

Latvijas kā valsts un sabiedrības vieda, ilgtspējīga, iekļaujoša augsme



GLOBALIZĀCIJAS NOZĪMĪGĀKIE PROCESI

1. 2. 3. 4. 5. 6.



Industrijas 4.0 jaunais cikls

- Tēlaini mēdz sacīt, ka **esam pie digitālā okeāna**, līdzīgi kā kādreiz Latvijas dižgars **Krišjānis Valdemārs** pie Īstās jūras, un ir **jāizstrādā kompetenču kopums, kā braukt digitālajā okeānā**, tas nepieciešams būtībā **ikvienam**.
- Kopumā **digitalizācija** ir milzīgs **izaicinājums izglītībai, zinātnei un industrijai**.

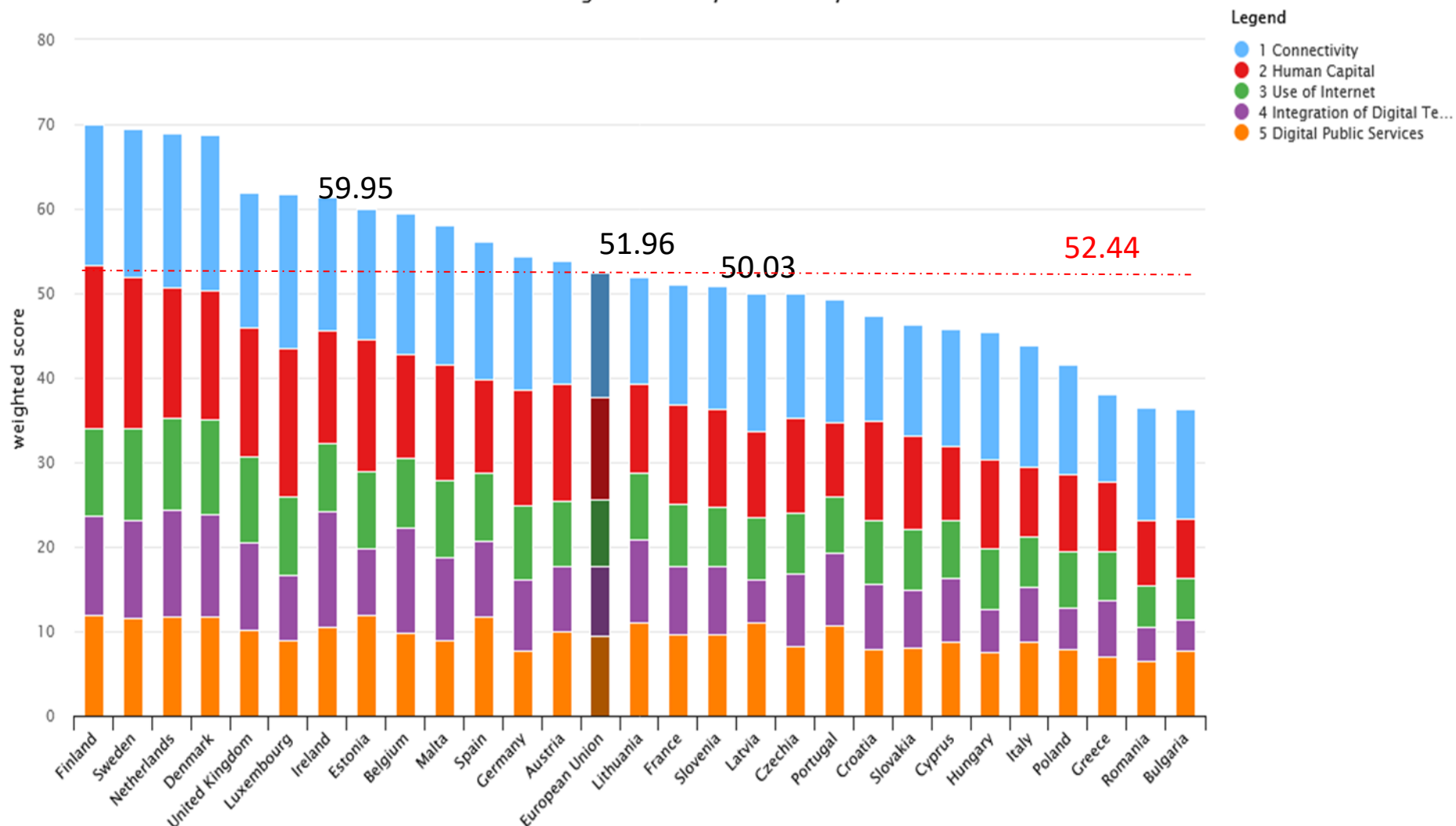


Latvia University
of Life Sciences
and Technologies

Digitālās ekonomikas un sabiedrības indekss

(The Digital Economy and Society Index (DESI)), 2019

Digital Economy and Society Index





Savienojamība

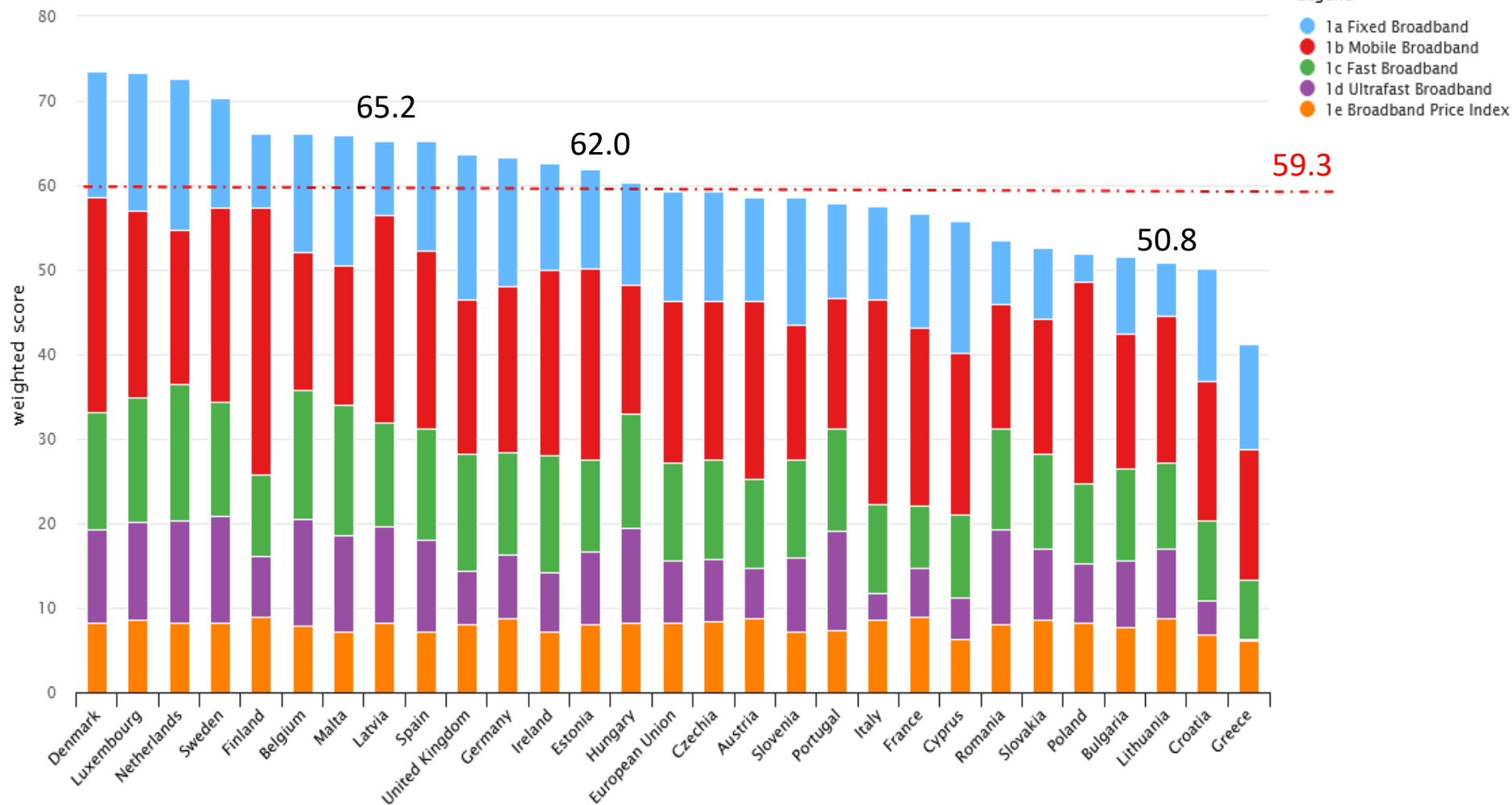
1 Connectivity, 2019



1 Connectivity, by Sub-dimensions of 1 Connectivity

Legend

- 1a Fixed Broadband
- 1b Mobile Broadband
- 1c Fast Broadband
- 1d Ultrafast Broadband
- 1e Broadband Price Index



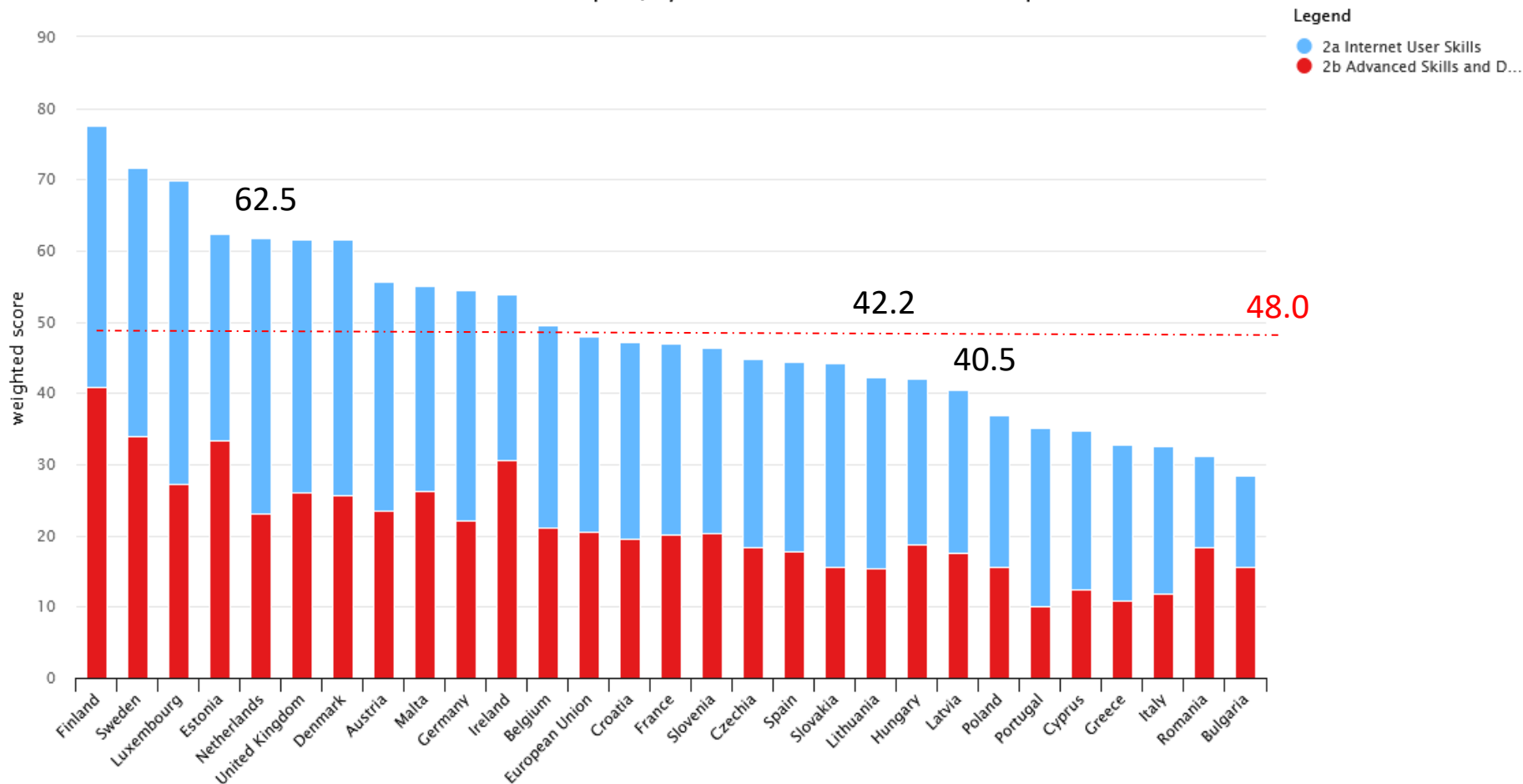


Cilvēkkapitāls

2 Human Capital, 2019



2 Human Capital, by Sub-dimensions of 2 Human Capital

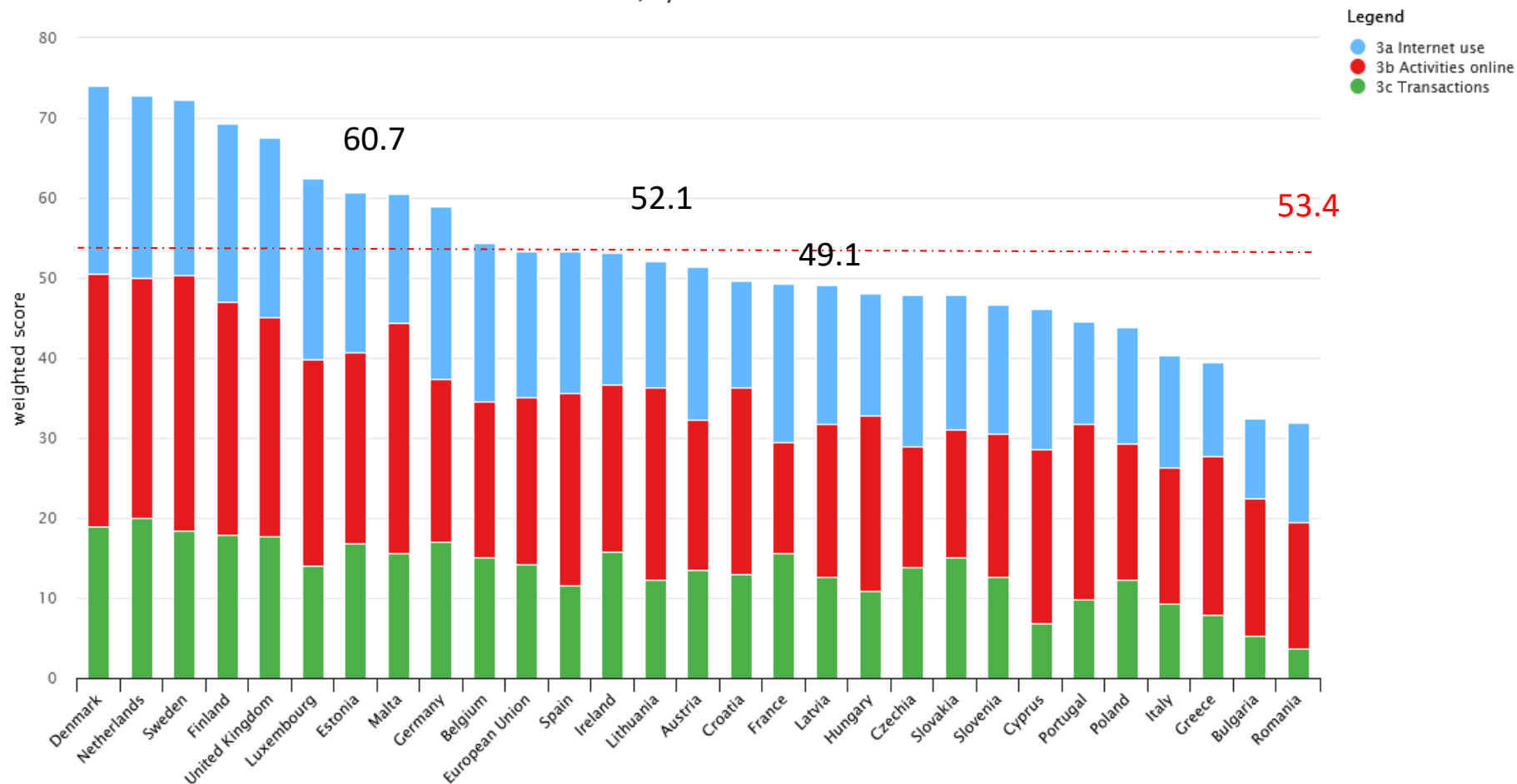




Interneta pakalpojumu izmantošana

3 Use of Internet Services, 2019

3 Use of Internet Services, by Sub-dimensions of 3 Use of Internet Services

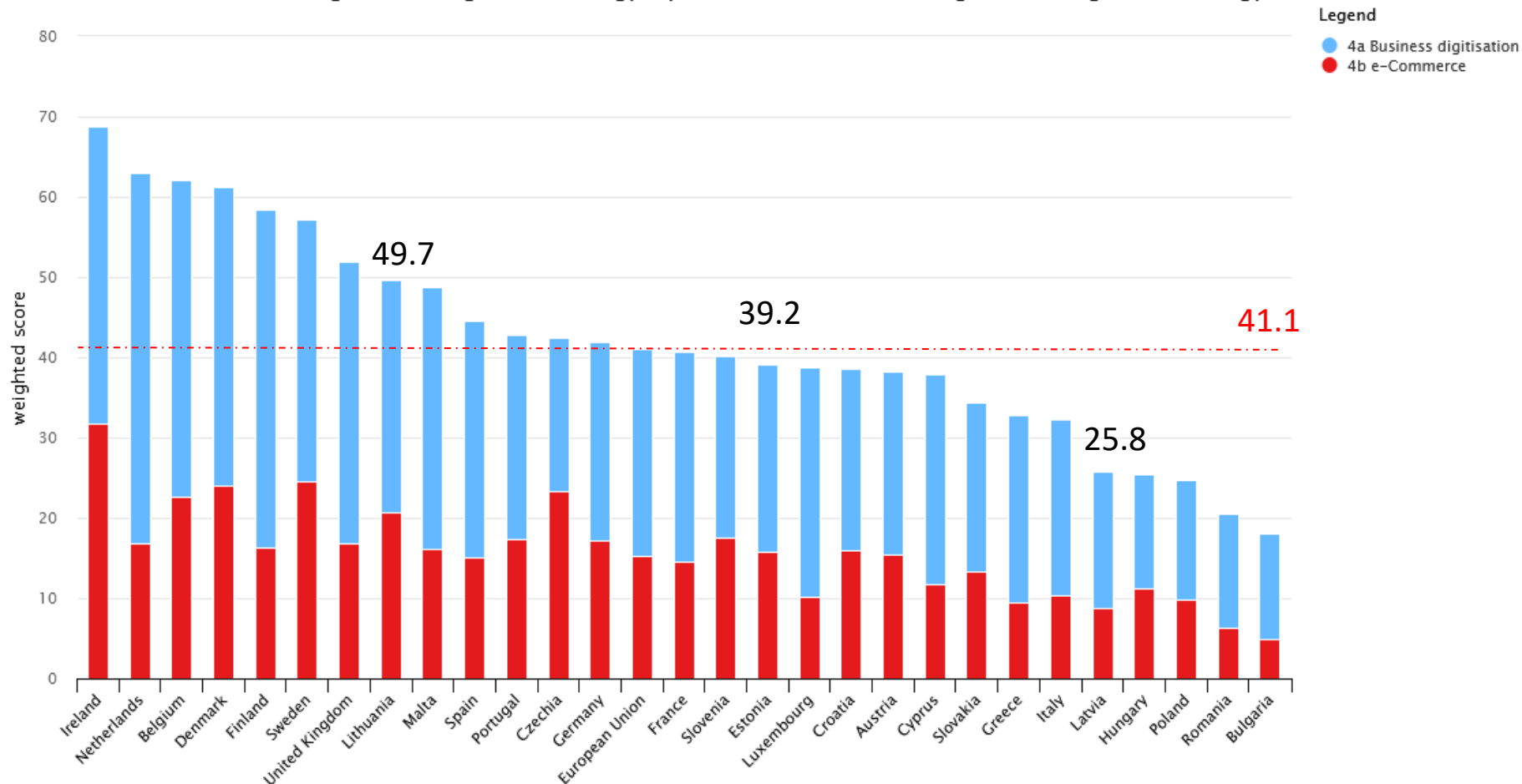




Digitālās tehnoloģijas integrācija

4 Integration of Digital Technology, 2019

4 Integration of Digital Technology, by Sub-dimensions of 4 Integration of Digital Technology





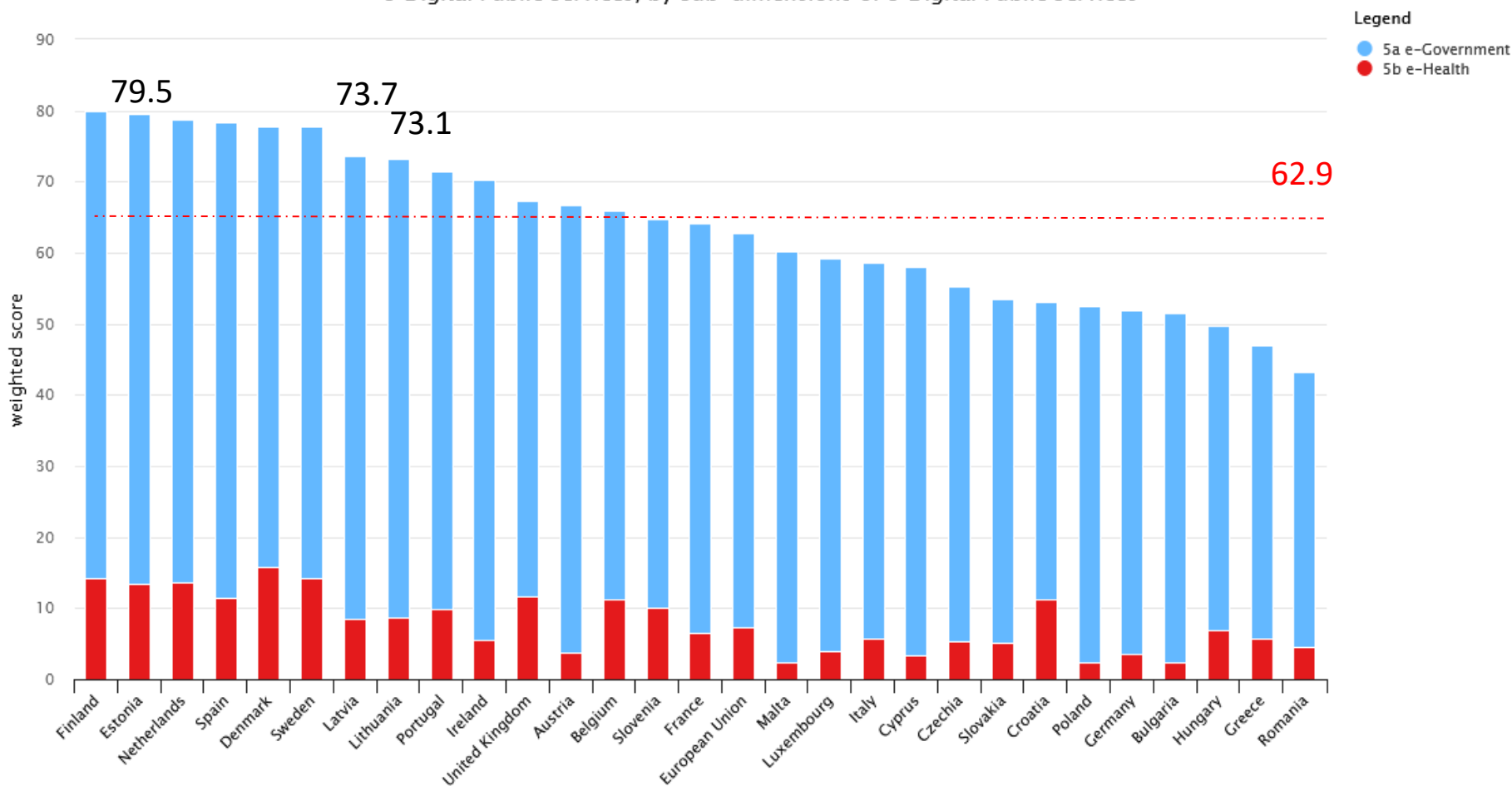
Latvia University
of Life Sciences
and Technologies



Digitālie sabiedriskie pakalpojumi

5 Digital Public Services, 2019

5 Digital Public Services, by Sub-dimensions of 5 Digital Public Services





Latvia University
of Life Sciences
and Technologies



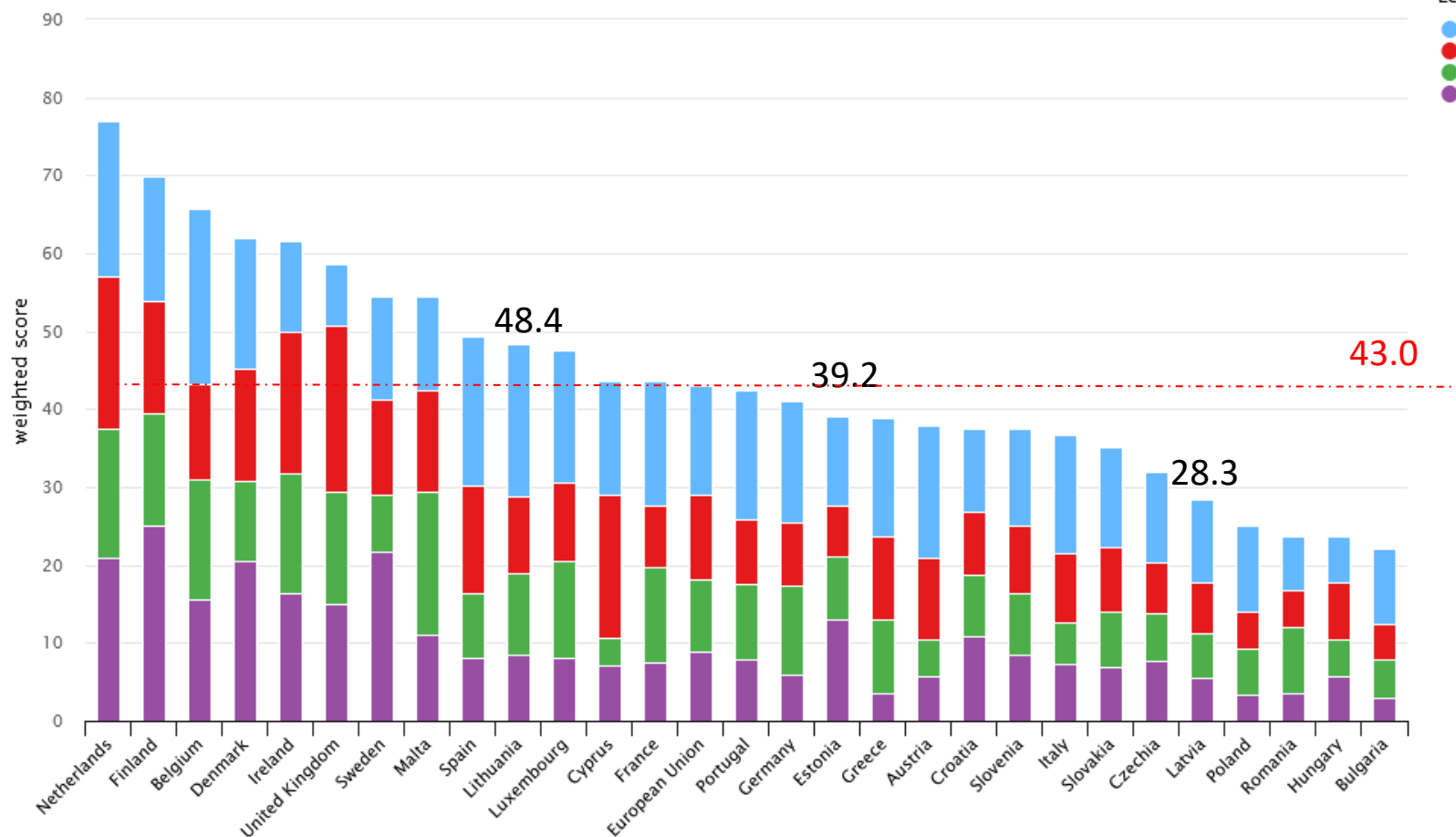
Uzņēmējdarbības digitalizācija

Business digitalization

4a Business digitisation, by Indicators under 4a Business digitization

Legend

- 4a1 Electronic Information...
- 4a2 Social media
- 4a3 Big data
- 4a4 Cloud

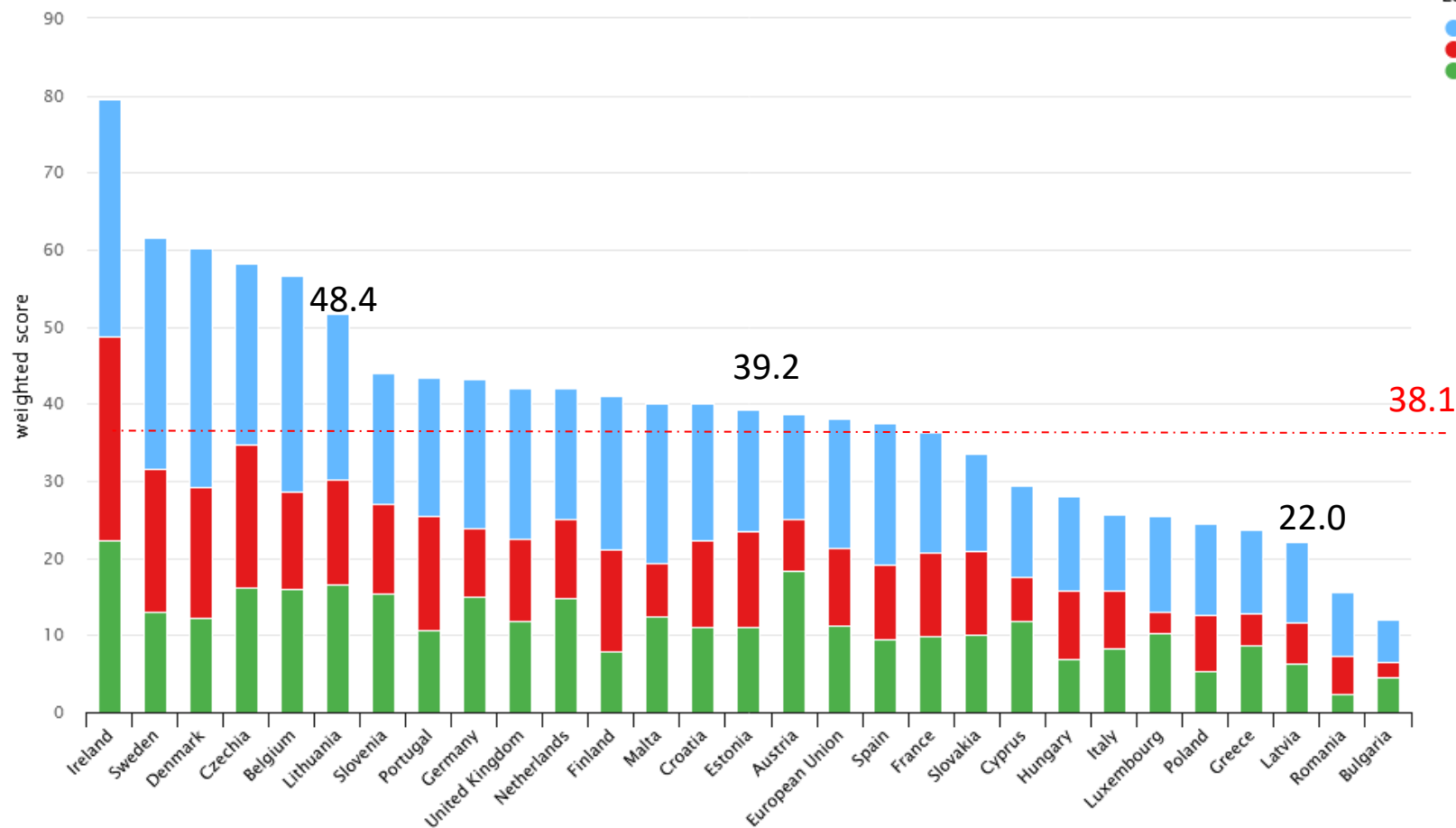




4b e-Commerce, by Indicators under 4b e-Commerce

Legend

- 4b1 SMEs selling online
- 4b2 e-Commerce turnover
- 4b3 Selling online cross-...





Forumi

Zemgales Forums sadarbībā ar Jelgavas novada domi -
**19.02.2020. «Digitālie rīki uzņēmējdarbības atbalstam
Zemgales reģionā»**



Forumi

❖ **Vidzemes Forums** sadarbībā ar Vidzemes augstskolu
**26.02.2020. «Digitalizācijas iespējas un izaicinājumi izglītībā
un uzņēmējdarbībā»**



Zinātniskais seminārs

- ❖ **Zinātniskais seminārs**, veltīts profesora E.Grinovska atcerei, sadarbībā ar VPP projektu INTERFRAME **15.01.2020.**
- ”Digitalizācijas procesa novērtējums ekonomikā un sabiedrībā»***





Pabeigti promocijas darbi

Ligita Āzena (LZA) « Uzņēmējdarbības attīstības iespēju modeļi Pierīgas reģionā »



Dace Štefenberga (VeA) « Inovatīvās uzņēmējdarbības iespējas reģiona ekonomiskajai izaugsmei »





Izmantotie informācijas avoti

- ❖ Schwab Klaus *The Fourth Industrial Revolution*. Portfolio Penguin, 2017, 184 pp.
- ❖ Etersis Eugene *Latvia in Europe and the World. Growth Strategy for a New Centennial*. Riga, Latvia, 2018, LZA, 208 pp.
- ❖ Andersson P., Movin S., Mähring M., Teigland R., Wennberg K. *Managing Digital Transformation*. Stockholm School of Economics Institute for Research (SIR), 2018 , 279 pp.

<https://www.hhs.se/contentassets/a3083bb76c384052b3f3f4c82236e38f/managing-digital-transformation-chapter-13.pdf>

- ❖ Stijn Broecke *The Future of Work: An International Perspective*.

Senior Economist, Future of Work Initiative Skills and Employability Division Directorate for Employment, Labour and Social Affairs OECD, plenary report at the Conference „Automation Jobs and the Future of Work”, January 23, 2019 , The National Library of Latvia, Rīga.



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



Paldies par uzmanību!

