



# “Kā sadzīvot senioriem, robotiem un pasaules pilsoņiem jeb darba aizsardzība 2030.gadā”

Linda Matisāne

VDI Sadarbības un attīstības nodaļas vadītāja

[Linda.Matisane@vdi.gov.lv](mailto:Linda.Matisane@vdi.gov.lv)





# Darba aizsardzība nākotnē – par ko runā Eiropā un vai mums par to jārunā?

Linda Matisāne

VDI Sadarbības un attīstības nodaļas vadītāja

Linda.Matisane@vdi.gov.lv



# Kāpēc 2030.gads?

- Darba tirgū nonāks bērni, kas būs beiguši vidusskolu atbilstoši jaunajam izglītības modelim (kompetenču izglītība)





Valsts darba  
inspekcija

# Kā darba vide var izmainīties 15 gados?



**15 gadi**



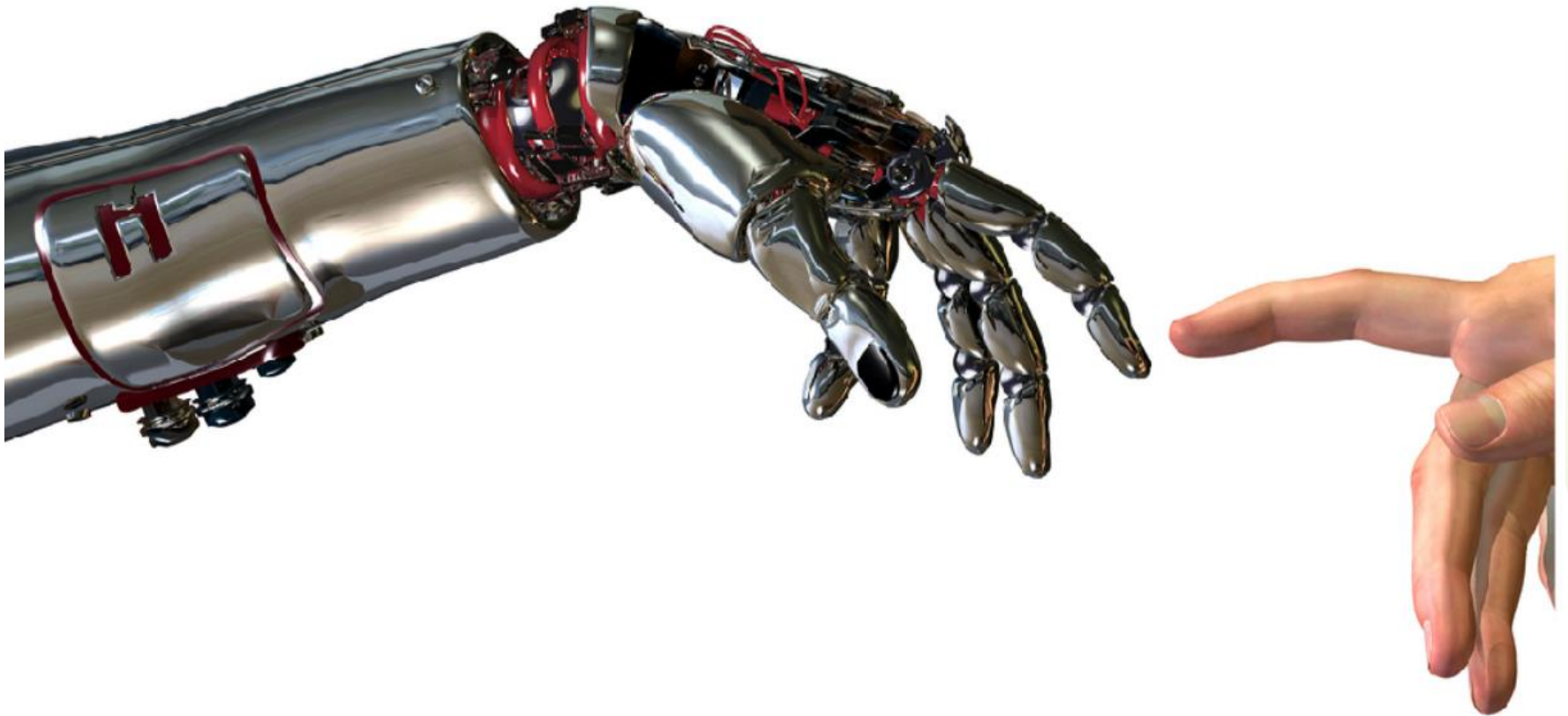
Valsts darba  
inspekcija

# Piemēram birojā



# Seniori, roboti un pasaules pilsoņi





[vai robots pārņems tavu darbu?](#)

# Jaunās tehnoloģijas - šodiena

- **Klientu apkalpošana**, piemēram, rindu regulēšana, kases bez kasiera, virtuālie asistenti
- **Ražošanā** – 3D printēšana
- **Uzkopšanas darbos** – roboti
- **Lauksaimniecība** – barības padeves roboti
- **Sociālo tīklu rakstītāji** – roboti
- ?



# Jaunās tehnoloģijas darba vidē

- Pirkstu nospiedumu izmantošana (darba laika uzskaitēi, piekļūtu datiem)
- Darbinieku dažādu parametru uzraudzīšanai (sirdsdarbības frekvence un darbs karstās telpās vai vienatnē)
- Dažādas lietotnes, kas piegādā informāciju 24 h diennaktī (piemēram, autoiekrāvēju sadursmes ar priekšmetu, ja uzņēmumā ir nepārtraukts darbs)



# Darba vietu maiņa - šobrīd

- **Decentralizācija:**
  - Attālināts darbs
  - Darbs, kas tiek veikts ārpus stacionārās darba vietas:
    - Atbalsts vecajiem / slimajiem cilvēkiem
    - Tehnisko apkopju veikšana iekārtām
    - Dažādu konsultāciju sniegšana
- **Grūti saprast, kur patiesībā darbinieki strādā**
- **Grūti nodrošināt drošus darba apstākļus**

# Scenāriju izstrāde Eiropā

## ▪ Tiek ņemti vērā:

- Potenciālā apkārtējā situācija (demogrāfijas tendences, ekonomikas attīstība, vērtību maiņa utt.)
- Jaunās tehnoloģijas

# Potenciālā apkārtējā situācija

- **Demogrāfijas tendences:**
  - sabiedrības novecošana,
  - iedzīvotāju migrācija (pieejamo darbinieku skaita samazināšanās)

# Potenciālā apkārtējā situācija

- **Ekonomiskā attīstībā:**
  - iespējas investēt tehnoloģiju attīstībā
  - biznesa prioritātes
  - globalizācija

# Potenciālā apkārtējā situācija

- **Uzņēmējdarbības vides maiņa** – strauja jaunu uzņēmumu veidošanās, uz ātru peļņu orientēts business, dzīvesveida uzņēmumi, darbs vienā uzņēmumā īsu laiku, darbs vienlaicīgi pie vairākiem darba devējiem (projektiem)

# Potenciālā apkārtējā situācija

- **Sabiedrības viedokļa maiņa** – modes tendence attiecībā uz eko, bio, veselīgu dzīvesveidu, veselība, energoefektivitātu, zaļā ekonomika, zināt ir stilīgi utt.



# Potenciālā apkārtējā situācija

- **Sabiedrības uzvedības maiņa** – lietot drošības jostu automašīnā, šķirot atkritumus, neiepirkties pie negodīgiem uzņēmējiem utt.

# Kā tam pašam darbiniekam izdarīt vairāk, bet dzīvot laimīgi?



# Alternatīvie risinājumi....





**Roberts Kīlis**  
@cantab3



## Pasaule kopumā kļūst arvien

 Translate from Latvian

Labāka

32%

Sliktāka

15%

**Nesaprotamāka**

**53%**

412 votes • Final results

31/08/2016, 23:54

???

- **Ja darbiniekam ir 3 darba devēji, kuram darba devējam ir jāīsteno darba aizsardzības prasības?**
- **Kā darba devēji var samazināt darbinieku stresu / slodzi, ja viņi viens par otru bieži nezina?**
- **Kā organizēt darba vidi, ja darbiniekam ir vairāki darba devēji dažādās valstīs (un darbinieks darbu veic vēl citā valstī)?**
- **Ja darbiniekam no pārslodzes attīstīsies izdegšanas sindroms, un tas tiks atzīta par arodslimību, kas apmaksās ārstēšanos un citas sociālās garantijas?**



Valsts darba  
inspekcija

**Paldies par uzmanību!**

**Rīga, 31.10.2017.**