



ENHANCE
BUSINESS
PERFORMANCE
WITH ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

moduuli

9

PERFORM-AI –hankkeen 9 opetusmodulia ovat kumppanien laatimia:

Anmiro	(Suomi)
Hälsingslands Utbildningsförbund	(Ruotsi)
Spektrum Educational Center	(Romania)
Tradigenia SL	(Espanja)
Innovation Training Center, S.L.	(Espanja)
Inthecity Project Development	(Hollanti)
Aarhus Universitet	(Tanska)

moduuli 9

Tekoälyn sosiaaliset vaikutukset



Moduulin **9** sisältö

Tekoälyn sosiaaliset vaikutukset

<https://perform-ai.eu/fi/learning-platform/10/social-implications-of-ai>

moduuli 9
Tekoälyn
sosiaaliset
vaikutukset

Tekoäly on yksi väline, jolla tuetaan YK:n määrittelemiä kestävän kehityksen tavoitteita.

Tarkastele tekoälytukea kullekin tavoitteelle oppimisalustalla.

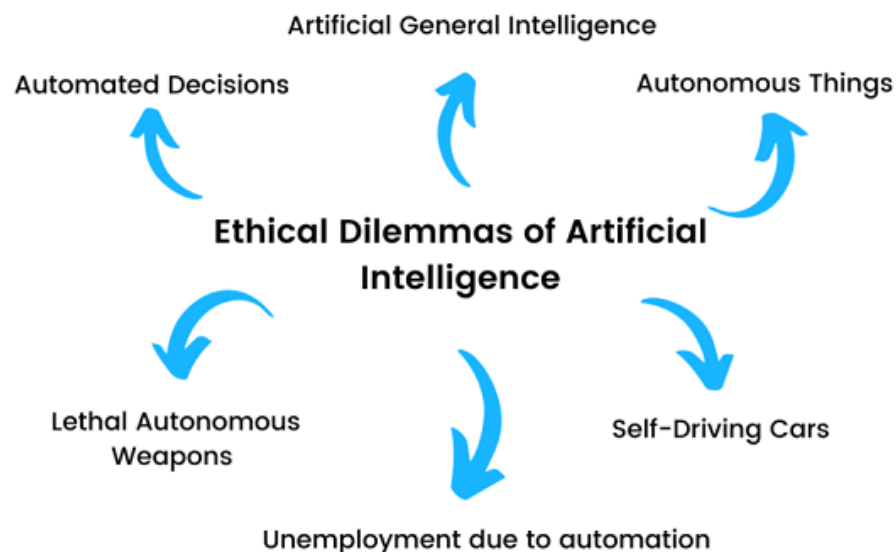


moduuli 9
Tekoälyn
sosiaaliset
vaikutukset



Unescon näkökulmasta keskeisimmät tekoälyyn liittyvät eettiset kysymykset koskevat sen vaikutuksia seuraavilla aloilla:

Kulttuuri;
Kulttuurinen monimuotoisuus;
Koulutus;
Tieteellinen tieto;
Viestintä;
Tieto.



Cem Dilmeganin mukaan parhaat käytännöt näiden eettisten ongelmien ratkaisemiseksi ovat seuraavat:

Avoimuus
Selitettävyys
Osallisuus
Kohdistaminen

Tekoälyjärjestelmät ovat alttiita ihmisten aiheuttamille ennakkoluuloille ja virheille. Tekoälyjärjestelmien kouluttamiseen käytetyt tiedot aiheuttavat usein vääristymiä. Asiantuntijat varoittavat, että algoritminen ennakkoluuloisuus on jo laajalle levinnyt monilla toimialoilla ja että lähes kukaan ei pyri tunnistamaan tai korjaamaan sitä.

Tekoälysäädökset / huhtikuu 2021

- Euroopan komissio

Tekoälyriskin luokittelu

Tekoälykäytäntöjen kieltäminen, joita ei voida hyväksyä - Komissio ehdottaa, että kielletään kokonaan sellaiset tekoälyjärjestelmät, jotka:

- voivat manipuloida henkilöitä alitajuisten tekniikoiden avulla tai käyttää hyväkseen haavoittuvien henkilöiden herkkyyttä, ja se voi mahdollisesti vahingoittaa manipuloitua henkilöä tai kolmatta henkilöä;
- palvelevat yleisiä sosiaalisia tarkoituksia, jos ne ovat viranomaisten toteuttamia; tai niitä käytetään reaaliaikaisten biometrinen etätunnistusjärjestelmien käyttämiseen julkisesti käytettävissä olevissa tiloissa lainvalvontatarkoituksessa.
- Korkean riskin tekoälyjärjestelmiä koskeva sääntely - Korkean riskin tekoälyjärjestelmiksi määritellään järjestelmät, jotka:
ovat osa EU:n tuoteturvallisuusasetuksen soveltamisalaan kuuluvaa tuotetta, kuten leluja tai lääkinnällisiä laitteita;
- tai ne kuuluvat ehdotuksessa vahvistettuun luetteloon erillisistä korkean riskin tekoälyjärjestelmistä, kuten tekoälyjärjestelmät, joilla arvioidaan henkilöiden luottokelpoisuutta

moduuli 9

Tekoälyn

sosiaaliset

vaikutukset



moduuli 9
Tekoälyn
sosiaaliset
vaikutukset



The European Union's draft AI regulations classify AI systems into three risk categories.





Harjoittelu moduulissa 9

Tekoälyn sosiaaliset vaikutukset



L

moduuli 9

Tekoälyn

sosiaaliset

vaikutukset

Tarkastele nykyisiä ja kehitä joitakin harjoituksia alustaa varten.



L

Kiinan sosiaalinen luotto- järjestelmä

<https://www.ionos.com/digitalguide/online-marketing/web-analytics/what-is-the-social-credit-system/>

moduuli 9

Tekoälyn

sosiaaliset

vaikutukset



Mikä on Kiinan sosiaalisen luoton järjestelmän vaikutus?

Kiinan sosiaalisen pisteytysjärjestelmän seuraukset ovat **tällä hetkellä suurelta osin arvaamattomia, koska** kansallinen käyttöönotto on vasta alkamassa eikä monia yksityiskohtia vielä tiedetä. Usein siteerattuja etuja, joita **esimerkilliset käyttäytymismallit** toisivat mukanaan, ovat muun muassa seuraavat:

- Etuuskohtelu kouluun pääsyssä
- Edut työtehtäviä jaettaessa
- Luottojen saannin helpottuminen (myös yritysten osalta).
- Etuuskohtelu julkisissa hankinnoissa (tiettyjen yritysten osalta)
- Parempi terveydenhuolto (esim. lyhyemmät odotusajat sairaaloissa, vapaa pääsy kuntosaleille).
- Alennukset julkisissa liikennevälineissä, autojen tai polkupyörien vuokrauksessa.
- Nopeammat myynninedistämistoimet
- Lyhyemmät odotusajat sosiaalisten asuntojen asuintilojen saamiseksi
- Veroedut tai -alennukset (myös yrityksille)

Kansalaiset ja yritykset, jotka **käyttäytyvät asianmukaisesti** ja noudattavat järjestelmän sääntöjä, voivat näin ollen saada järjestelmästä monia etuja. Sitä vastoin ihmiset, jotka toimivat valtion sosiaalisen luotonannon **arvojen ja normien** vastaisesti, voivat odottaa joitakin seuraavista seurauksista:

- Lupien ja hyväksyntöjen epääminen (myös yritysten osalta)
- Osakkeiden liikkeeseenlaskun kieltäminen yrityksiltä
- Liiketoiminnan kieltäminen tietyillä markkinasektoreilla (esim. arvopaperimarkkinoilla).
- Seuraamukset valmistus-, vienti- tai tuontilupia myönnettäessä
- Ei julkisia hankintoja yrityksille
- Luottojen saannin vaikeutuminen (myös yritysten osalta).
- Korkeammat tarkastusmaksut tavaroiden tuonnissa (yritysten osalta)
- Sakot (yrityksille)
- Enemmän ja ennalta suunnittele mattomia tarkastuksia (yrityksille).
- Seuraamukset matkustettaessa (ei lento- tai suurnopeusjunavarauksia, myös yrityksille).
- Vaikeampi pääsy sosiaaliturvan piiriin
- Julkisten palvelujen käyttö on vähäistä
- Ei työtä julkisten palvelujen alalla
- Ei pääsyä yksityiskouluihin