



Kirjoitelma

Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelma

# Koneoppimisen menetelmät ja käyttökohteet lääketutkimuksessa -ja kehityksessä

Heikki Pulli

20.9.2021

MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA  
HELSINGIN YLIOPISTO

**Ohjaaja(t)**

**Tarkastaja(t)**

## **Yhteystiedot**

PL 68 (Pietari Kalmin katu 5)  
00014 Helsingin yliopisto

Sähköpostiosoite: [info@cs.helsinki.fi](mailto:info@cs.helsinki.fi)

URL: <http://www.cs.helsinki.fi/>

# Sisällys

1	Johdanto	1
2	Lääketutkimuksessa -ja kehityksessä käytetyt koneoppimisen mallit	2
3	Koneoppimismallien käyttökohteet	3
4	Koneoppimismallien heikkoudet ja puutteet	4
	Lähteet	5



# 1 Johdanto

## 2 Lääketutkimuksessa -ja kehityksessä käytetyt koneoppimisen mallit

### **3 Koneoppimismallien käyttökohteet**

# 4 Koneoppimismallien heikkoudet ja puutteet

jotain tekstiä koskien artikkelia [1].



# Lähteet

- [1] J. Vamathevan, D. Clark, P. Czodrowski, I. Dunham, E. Ferran, G. Lee, B. Li, A. Madabhushi, P. Shah, M. Spitzer ja et al. "Applications of machine learning in drug discovery and development". *Nature News* (huhtikuu 2019). URL: <https://www.nature.com/articles/s41573-019-0024-5>.

