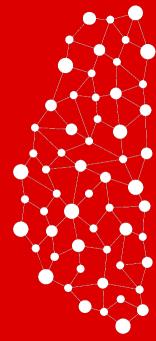
En introduksjon til kunstig intelligens

Og dets rolle i medisinsk forskning



Esten H. Leonardsen
Post-doktor ved Psykologisk institutt,
Universitet i Oslo
Chief Scientific Officer, babayision





What is Al?

Artificial leadingence (Ai) is the field of correcuter science devoted to creating systems that can perform take that highically require human intelligence. These tasks include perception (e.g., recognizing images or speech, reasoning (e.g., solving problems, making decisions), learning (e.g., adapting form data and experience), and interaction (e.g., understanding natural language, generating responses, collaborating with humans).

At a high level, Al can be divided into:

- Symbolic Al (knowledge-based, rule-based, expert systems): Uses explicit rules, logic, and symbolic representations to encode reasoning.
- Machine Learning (data-driven): Learns patterns from data, with subfields like deep learning, reinforcement learning, and probabilistic modeling.

All is not a single method but a spectrum of approaches for replicating or augmenting cognitive functions in machines.

Would you like me to give you a concise working definition (one sentence) or a taxonomy of types of Al (narrow, general, superintelligence, etc.)?

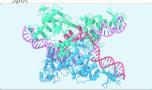






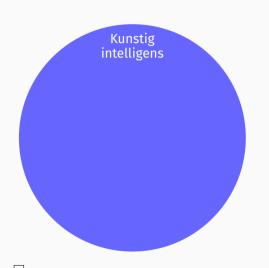


Sophia



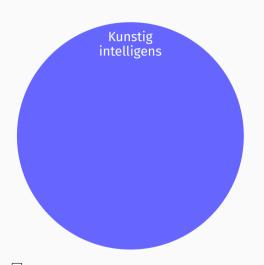
AlphaFold





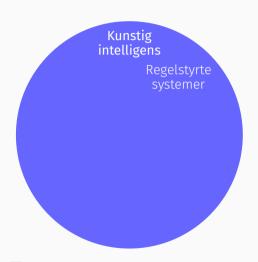
Kunstig intelligens

Teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens



Kunstig intelligens

Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens



Kunstig intelligens

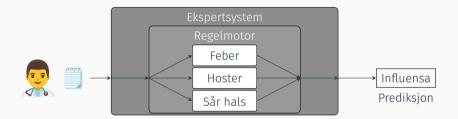
Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens



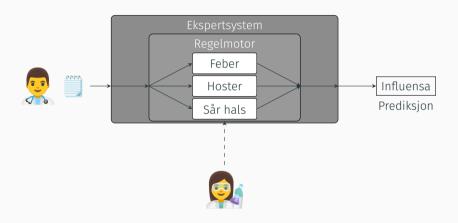


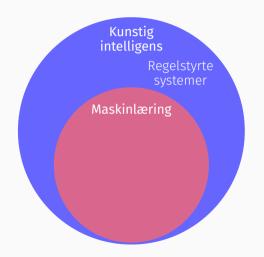








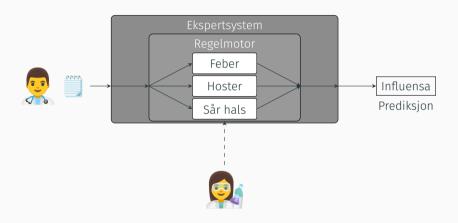




Kunstig intelligens

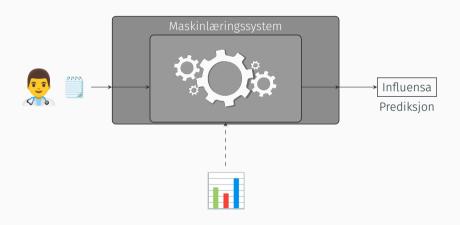
Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens















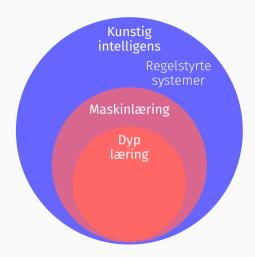
Kunstig intelligens

Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens

Maskinlæring

Teknologi som lærer seg å løse problemer ved å finne nyttige mønstre i treningsdata





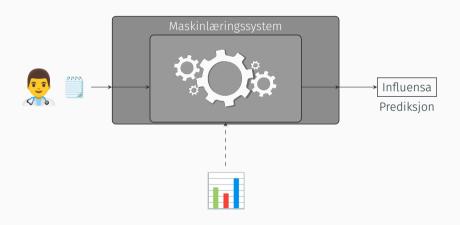
Kunstig intelligens

Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens

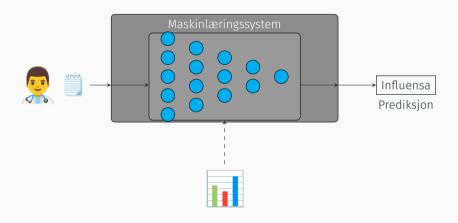
Maskinlæring

Teknologi som lærer seg å løse problemer ved å finne nyttige mønstre i treningsdata

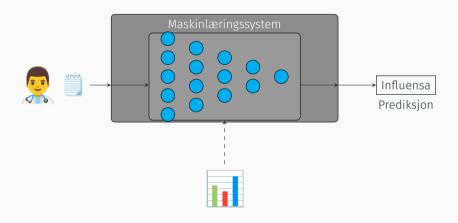
















Kunstig intelligens

Et fagfelt som produserer teknologi som løser oppgaver som krever en eller annen form for intelligens

Maskinlæring

Teknologi som lærer seg å løse problemer ved å finne nyttige mønstre i treningsdata

Dyp læring

Teknologi som bruker kunstige nevrale nettverk for å løse maskinlæringsproblemer



Takk for oppmerksomheten! estenhl@uio.no

