Machine Learning / Deep Learning Forløb

Hvis en af de følgende links ikke længere er gyldigt venligst sig det til læreren.

# Machine Learning

## **Kom i gang**

**Gennemfør disse tutorials:**

1. <https://www.kaggle.com/learn/pandas>
2. <https://www.kaggle.com/learn/data-cleaning>
3. <https://www.kaggle.com/learn/data-visualization>
4. <https://www.kaggle.com/learn/intro-to-machine-learning>
5. <https://www.kaggle.com/learn/intermediate-machine-learning>
6. <https://www.kaggle.com/learn/feature-engineering>

## **Projektbeskrivelse**

**Deltag i denne konkurrence:**

<https://www.kaggle.com/c/house-prices-advanced-regression-techniques>

Konkurrencen ligner meget det, du har arbejdet med i ovennævnte vejledninger. Prøv at klatre op i ranglisten så vidt du kan.

Derefter vælg en anden kaggle-konkurrence i samråd med din lærer.

# Deep Learning / Game AI

## **Kom i gang**

**Gennemfør de samme tutorials, som står under afsnittet Machine Learning.**

Derefter gennemfør <https://www.kaggle.com/learn/intro-to-deep-learning>

og <https://www.kaggle.com/learn/intro-to-game-ai-and-reinforcement-learning> .

Hvis du vil lære om billedbehandling, computersyn og udtrækning af information fra billeder, skal du også læse <https://www.kaggle.com/learn/computer-vision> .

## **Projektbeskrivelse**

Find et spil eller lignende og træn et Deep Learning Model på det eller deltag i en kaggle-konkurrence, som du vælger i samråd med din lærer.