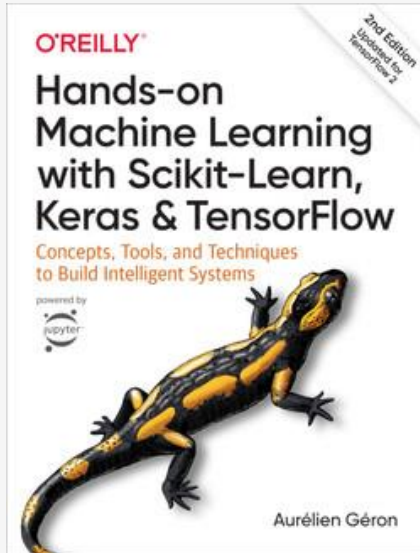


Machine Learning

Inleiding

**HO
GENT**

Inhoud



- Verplichte lectuur (papier of e-book)
- Te koop bv.: https://www.bol.com/be/nl/p/hands-on-machine-learning-with-scikit-learn-keras-and-tensorflow/9200000094568602/?bltgh=tREiTEYKPZ-dHRytd1Pdw.2_9.10.ProductTitle
- Te kennen hoofdstukken en pagina's: zie Chamilo
- **Wordt in de loop van het semester bijgewerkt**
- Klassieke machine learning technieken
- Neurale netwerken
- Maten voor de nauwkeurigheid van een model.
- Uitrollen van een model in een productieomgeving.

Evaluatie

1^{ste} examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Binnen examenrooster	Schriftelijk examen	75,00	Examen op eigen PC met gebruik van technische referenties ("open boek")
Buiten examenrooster	Ontwerp (zie afzonderlijk document)	25,00	opdracht

2^{de} examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Binnen examenrooster	Ontwerp	25,00	Er wordt geen tweede examenkans georganiseerd. Wanneer een student in de eerste examenkans niet geslaagd was, blijft de beoordeling voor deze evaluatievorm of de afwezigheid voor deze evaluatievorm geldig voor de tweede examenkans.
Binnen examenrooster	Schriftelijk examen	75,00	Examen op PC met gebruik van technische referenties.

Cursusmateriaal

- <https://colab.research.google.com/github/jdecorte/machinelearning/blob/main/000-index.ipynb>

Tools

- Visual Studio Code met Python-extensie
- Python ≥ 3.5
- Python-libraries te installeren in de loop van de lessen
- Alternatieven:
 - Google Colab (online)
 - Anaconda (geïntegreerde tool met Python, Jupiter Notebooks + alle data-libraries op eigen laptop).