

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS *AI OP DE REDACTIE*, 2022 Q1+2

AI OP DE REDACTIE

Machine learning voor **journalisten**

Laurens Vreekamp
laurens@futurejournalismtoday.com
+31 6 52055691

**FUTURE
JOURNALISM
TODAY**

In het kort

Of het nu gaat om het **spotten van signalen van corruptie** in PDF-documenten, het **herkennen van distributiecentra in Nederland** op basis van satellietbeelden, of **sentimenten analyseren in reacties op artikelen** of video content;

Je leert middels deze cursus in drie dagen -door experiment en opdrachten- voor jezelf te bepalen **welke kansen machine learning (ML)** biedt en **welke gevaren** het oplevert; voor de media en journalistiek, voor jouw organisatie en binnen jouw redactie en/of eigen werkzaamheden.

Voor wie is deze cursus geschikt?

Voor mediamakers die nieuwsgierig zijn om te ontdekken wat ze met kunstmatige intelligentie, en in het bijzonder machine learning, kunnen doen tijdens hun werk.

Ervaring met programmeren is niet nodig, en kennis van statistiek geen vereiste..

Resultaat

Je leert de **basis theorie**, de juiste terminologie en het vocabulaire te gebruiken als het gaat om **kunstmatige intelligentie** -AI/- en met name **machine learning**, om bestaande toepassingen beter te begrijpen en analyseren.

Je gaat zelf een machine learning model **bouwen** en **trainen** voor beeld- en tekst-classificatie, middels gratis software en tools.

Je krijgt zodoende meer kennis over AI, een handig **stappenplan** om ML toe te gaan passen en **kant-en-klare tools** om verder mee te experimenteren.

Met het volgen van deze cursus leg je direct al een **gereedschapskist** aan voor machine learning en vorm je een **kennis-archief** voor verdere zelfstudie.

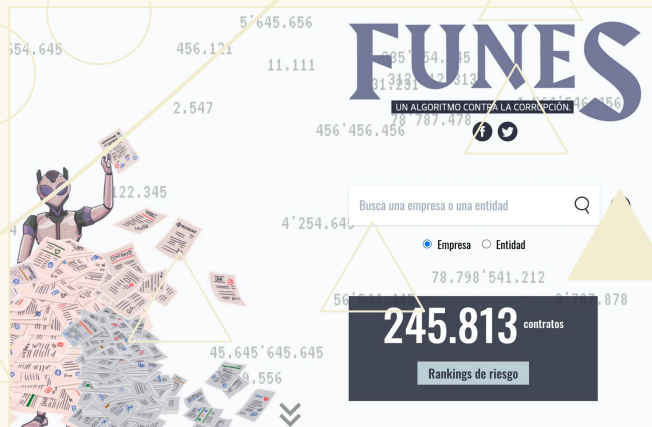
Recente case studies

Hieronder drie voorbeelden van toepassingen van machine learning en journalistiek



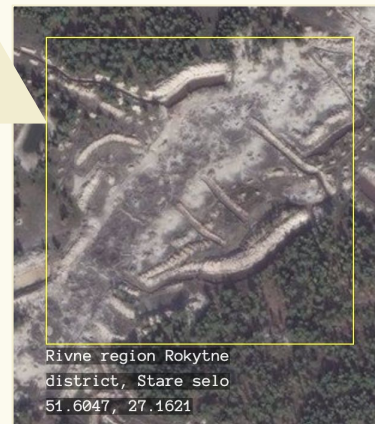
KRO-NCRV's Pointer (Nederland)

Met radiosignalen en kunstmatige intelligentie kun je 58.250 verdachte vissersboten ontdekken.



Ojo Publico (Peru): Funes

Calculating Corruption: Peru's Ojo Público Creates Tool to Gauge Contracting Risks.



Texty (Oekraïne): Leprosy of the land

Thousands hectares of land turned into lunar landscapes due to illegal amber mining. Our machine model found traces of such activity on satellite images for the area of 70,000 square km.

Verder in dit document

- **PROGRAMMA**
- **KOSTEN & TIJDSINVESTERING**
- **CURSUSOMGEVING**
- **LITERATUUR**
- **TOOLS & SOFTWARE**

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS AI OP DE REDACTIE

PROGRAMMA

(Onder voorbehoud)

FUTURE
JOURNALISM
TODAY

Dag 1: Introductie & basis

09:30-12:30

- Opening, voorstellen & verwachtingen
- Warm-up: Teachable Machine
- Huidig onderzoek AI en journalistiek
- Cursusoverzicht & -doelen
- Definities van AI & ML

Pauze: 12:30-13:30

13:30-16:30

- Basistheorie AI en concepten voor ML
- Inventarisatie Journalistieke AI cases
- Ideeën voor toepassingen uitwerken
- My first ML model

Dag 2: Experiment

09:30-12:30

- Recap Dag 1
- Tools uitproberen
- Eigen idee uitwerken ahv stappenplan
- Crazy eights

Pauze: 12:30-13:30

13:30-16:30

- Presentatie ideeën & stappenplan
- Data collection & prepping
- Data uploaden & model trainen
- Tussenstand & todo

Dag 3: Proof of concepts

09:30-12:30

- Recap Dag 2
- Presentaties ML Model
- Iteratie van ideeën
- Prototype 1.0 schetsen & bouwen

Pauze: 12:30-13:30

13:30-16:30

- Feedback op prototypes
- Presenteren Prototypes versie 2.0
- Now, Next, Long
- Doelen formuleren
- Evaluatie

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS AI OP DE REDACTIE

PRAKTISCHE ZAKEN

The background is a solid olive green. A thin white curved line starts from the left edge and arcs upwards towards the right. Scattered across the background are several white-outlined circles of various sizes and white-outlined triangles of various sizes. Some triangles are filled with a solid light yellow color. One triangle near the bottom left is filled with a solid dark brown color.

FUTURE
JOURNALISM
TODAY

Kosten & tijdsinvestering

Kosten

Deelname aan deze driedaagse online cursus kost
€799,- exclusief BTW.

Cursusdagen

De cursus bestaat drie dagen van **9.30 - 12:30 uur** en
van **13:30 - 16:30 uur**.

De drie dagen zijn verdeeld over drie weken, elke
week op dezelfde dag.

*Voor teams of redacties is de cursus flexibel in te plannen tussen
begin januari en begin april 2022 (zowel op-afstand als fysiek).*

Tijdsinvestering

Houdt rekening met zo'n 4-8 extra studie-uren.
Naast de actieve deelname tijdens de drie
cursusdagen, vragen we iedere deelnemer ook
om de tijd te nemen om:

- Voor te bereiden a.h.v. literatuur;
- (huiswerk)opdrachten uit te voeren;
- Data zoeken en deze 'ML-ready' maken.
- ML-omgeving inrichten

Cursusomgeving



De online, live bijeenkomsten vinden plaats via **Google Meet**.



Creatieve opdrachten voeren we uit via **Miro** en **Google Jamboard**.



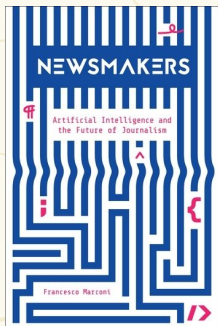
Verder is een **Google Classroom** ingericht met alle slides, opdrachtomschrijvingen, video's, voorbeelden, oefendata en andere handige resources.

Deze blijft ook beschikbaar voor deelnemers nadat de cursus is afgelopen.

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS AI OP DE REDACTIE

Literatuur

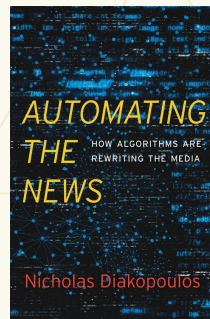
Aanbevolen wordt om zelf de volgende literatuur aan te schaffen en te lezen. We zullen ook voorbeelden en modellen hanteren uit deze twee werken:



Newsmakers

*Artificial Intelligence and
the Future of Journalism*

Francesco Marconi



Automating the News

*How Algorithms Are Rewriting
the Media*

Nicholas Diakopoulos

FUTURE
JOURNALISM
TODAY

Tools & software

We zullen met name deze gratis tools en webservices gebruiken:

Machine learning toepassingen

- *Datashare* - IFCJ
- *Descript*
- *Pinpoint* - Google

Omgevingen voor ML Model Training

- *Lobe.ai* - Microsoft
- Vision & Natural Language API's
- *Google Cloud AutoML*

Data collection & prepping:

- *Zapier*
- *Google Sheets & Docs*
- *Google Apps*
- *Meerdere browser-extensions*

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS AI OP DE REDACTIE

Over de trainer

Laurens Vreekamp is design thinker, trainer en verbonden aan **Fathm**, een internationaal *news*lab en creative consultancy bureau voor journalistiek. Hij werkte tot voor kort als **News Lab Teaching Fellow** bij **Google** en is voormalig Docent van het Jaar aan de **Hogeschool Utrecht**.

Hij is mentor bij het **Stimuleringsfonds v/d Journalistiek**, en host van de Youtube show **Future Journalism Today LIVE** waarin hij innovators in journalistiek uit Europa interviewt.

Als researcher, docent en designer werkte hij met onder meer met *RTL Nieuws*, *Nu.nl*, *FD*, *Het Parool* en de *KRO-NCRV*.



FUTURE
JOURNALISM
TODAY

DRIEDAAGSE INTRODUCTIECURSUS *AI OP DE REDACTIE*

Meer informatie?

Wil je je inschrijven voor de eerstvolgende cursus? Heb je vragen en/of wil je deze cursus op maat voor jouw organisatie of redactie?

Neem dan contact op met Laurens Vreekamp:

laurens@futurejournalismtoday.com

Of bel **+31 6 52055691**

Laurens Vreekamp
laurens@futurejournalismtoday.com
+31 6 52055691

**FUTURE
JOURNALISM
TODAY**