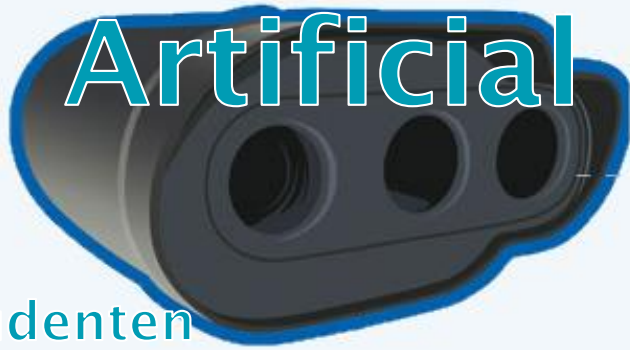


Artificial Intelligence



Studenten

Wat zijn de onderwerpen?

- Intelligent agents
- Eerste-orde-predicatenlogica
- Problemen oplossen door zoeken
- Uninformed search en informed search
- Neurale netwerken
- Verwerken van natuurlijke taal, Natural Language for Communication
- Information Retrieval

Wat kun je verwachten?

- Je leert het ontwikkelen van een toepassing op het gebied van kunstmatige intelligentie
- Hoor- en discussiecolleges over alle genoemde onderwerpen
- Een praktijkcasus waarin je een deel van deze onderwerpen toepast
- Oefenen met verschillende methodieken binnen en buiten de casus

Wat verwachten we van jou?

- Een goed ontwikkeld abstractievermogen
- Basale programmeervaardigheden
- Interesse in een grote diversiteit aan onderwerpen

Wist je dat?

- Deze module voor alle profielen geschikt is
- Er voldoende gelegenheid is om te werken aan jouw programmeervaardigheden
- Er een duidelijke link is met zowel software engineering als data science
- De projecten zeer divers zijn van (meestal) externe opdrachtgevers
- Deze module 2x per jaar wordt aangeboden
- Kunstmatige intelligentie niet zo lastig is als het lijkt

Waar meld je je aan?

- Bespreek je studieplan met je studieloopbaanbegeleider
- Via Osiris

Quote bij de foto

Student: "Het was heel gaaf om samen met de politie met data van automatische nummerplatherkenning te werken"



Artificial Intelligence



Aanbieders innovatief project

Wat zijn de onderwerpen?

- Maakt niet uit, als het maar gaat om de toepassing van kunstmatige intelligentie
- Of de oplossingsrichting moet vernieuwend zijn
- Of de oplossing moet in de context waar het toegepast wordt vernieuwend zijn.
- Maatschappelijk verantwoorde (Limburgse) projecten hebben een voorkeur

Quote bij de foto

Politie Limburg: "Het is mooi om te zien dat studenten alles net op een andere manier bekijken en dat wij een bijdrage mochten leveren aan de ontwikkeling van studenten"

Wat kunt u verwachten?

- Een groep van 3 of 4 studenten
- 16 uur per week per persoon inzet voor het project
- Inzicht in de kennis/kunde van de studenten in de casusgroep
- Een posterpresentatie
- Een managementsamenvatting van het project

Wat verwachten we van u?

- In de voorbereiding een uitgeschreven opdracht (zie voor formulier onze website)
- Overleg met docenten voorafgaande de minor en 60 minuten per groep tijdens de minor
- Een opdracht waarbij zo weinig mogelijk restricties zijn tot het delen van de resultaten. We gaan voor open innovaties die onze regio versterken
- Een evaluatiemoment

Wist u dat?

- De onderwerpen waaraan studenten gewerkt hebben zeer divers zijn
Studenten hebben onder andere gewerkt aan het ontwikkelen van chatbots, beeldherkenning, taalherkenning, navigatie, optimalisatie van energienetwerken en het maken van voorspellingen.
- Studenten kunnen werken met de nieuwste technieken, passend bij de opdracht.
- De oplossingen van studenten vaak inspiratie zijn voor innovaties binnen organisaties en voor nieuwe producten en diensten.
- Het begeleiden van casussen inzicht geeft in allerlei competenties van studenten en het een ideale manier is om studenten te polsen voor een eventuele afstudeerstage

Waar meld u zich aan?

- E-mail: lectoraat.dataintelligence@zuyd.nl
- Website: dataintelligence.zuyd.nl/samenwerken