

STRATEGIE

Doelstellingen:

1. Kennis verbreden en versterken, waarmee we jouw organisatie strategisch en beleidsmatig introduceren en helpen te positioneren binnen de wereld van AI en Data Science;
2. Onderkennen van de ontwikkelingen in AI en besluiten kunnen nemen om de maatschappelijke veiligheid en beveiliging te verbeteren;
3. Bevorderen triple-helix samenwerking binnen de veiligheidssector

Niveau bij start:

Geen of weinig strategische kennis van de ins -en outs van AI en Data Science.
Kennis van het (be)veiligheidsdomein.

Niveau op einde:

- Begrijpen wat AI is en hoe daar binnen de organisatie lijnen uit te zetten voor de toepassing daarvan;
- Duidelijk beeld over het gebruik van AI en Data Science in de veiligheidssector en hoe daarin proactief te opereren;
- Uitbreiding van het netwerk binnen de sector.

Doelgroep:

Uitgenodigd worden directeuren en hoofden van bedrijven, veiligheidsdiensten, gemeenten en onderwijsinstellingen.

De Learning Community Strategie bestaat uit maximaal 15 deelnemers uit organisaties binnen de veiligheidssector. De samenstelling van de Learning Community is complementair en de deelnemers zijn niet bedrijfstechnisch concurrerend.

De Community wordt begeleid door een vaste moderator en per onderwerp wordt een expert / wetenschapper uitgenodigd.

STRATEGIE

Werkwijze:

In 12 sessies van 2,5 uur worden de deelnemers uit de veiligheidssector geïntroduceerd in de wereld van Data Science en AI.

- Learning
Een AI onderwerp wordt besproken met een wetenschapper / expert en worden richtlijnen besproken met de voor- en nadelen betrekking tot het AI onderwerp. Zoals efficiëntie, effectiviteit, content en een risicoanalyse.
- Community
Na de eerste sessie in een Brabantse locatie van Avans worden de vervolgsessies bij de deelnemende organisaties georganiseerd die elk tijd krijgen om hun visie en doelstellingen binnen de veiligheidssector toe te lichten.

Data en tijden:

Alle deelnemers krijgen bij aanmelding de mogelijkheid om een voorkeur te geven van het moment dat de bijeenkomsten hen het beste gelegen komt.

In de eerste bijeenkomst wordt een agenda gemaakt waarbij in overleg en de beschikbaarheid van de wetenschappers een tijdsplanning wordt gemaakt. De maximale duur waarover de 12 sessies worden gehouden is 2 jaar

Een sessie duurt 2,5 uur en heeft globaal de volgende indeling:

- 45 minuten introductie van de gastheer organisatie (incl. eventuele rondleiding)
- 60 minuten kennisoverdracht door wetenschapper
- 45 minuten toepassing praktijk en discussie

Aanbieders:

De NL-AI Coalitie wil de kennis van AI in Nederland en in het bijzonder het Midden- en Klein Bedrijf verhogen en heeft als speerpunt gekozen voor het organiseren van Learning Communities. Aan 6 hogescholen in Nederland is gevraagd deze te organiseren, waarbij iedere hogeschool een werkgebied aangewezen kreeg. Deze Learning Community AI voor veiligheid wordt georganiseerd door Avans Hogeschool in samenwerking met de Brainport AI hub.

STRATEGIE

Programma:

- **Introductie (2 bijeenkomsten)**
 - **Innovatie en bedrijfsvoering**

Wat is AI, wat kan het voor jouw organisatie betekenen en waar zitten de voordelen van de toepassing van AI voor de veiligheidssector. Wat wordt bedoeld onder content, welke content heb je, hoe zorg je voor meer content en hoe maak je context van om daarmee voortgang te boeken;
 - **Data Science voorbeelden in praktijk**

Voorbeelden hoe Data Science in de veiligheidssector wordt gebruikt en waar nog kansen liggen.
- **Integratie (9 bijeenkomsten)**
 - **Bedrijfssystemen**

Met welke systemen werken we, waar kan AI voor verbeteringen zorgen, hoe is het geregeld bij aanpalende organisaties en wat is daaruit te leren;
 - **Cybersecurity**

Preventieve en proactieve houdingen opdoen voor bescherming en bewustwording met voorbeelden uit de praktijk;
 - **Crypto currency en Blockchain**

Hoe werkt blockchain en hoe wordt crypto waarde bepaald. Hoe kan hiermee geld witgewassen worden?
 - **Data analyse - Data fusion**

Wat is data analyse en wat is data fusion. Welke content kun je daarvoor gebruiken en wat kun je met externe / open data.
 - **Machine / Deep learning**

Wat is annotation, machine learning en deep learning.
 - **Computer Vision**

Wat is Computer Vision, hoe kun je het inzetten binnen de veiligheidssector met voorbeelden uit praktijk.
 - **Algoritmie**

Wat zijn neurale netwerken, wat is algoritmie en wat is er veranderd aan het programmeren van vroeger en nu.
 - **Smart Safety & Security**

Wat heeft dat te betekenen, wat moeten we gaan doen?
 - **AI en uw organisatie**

Hoe maken we onze organisatie klaar voor de AI toekomst?
- **Evaluatie (1 bijeenkomst)**
 - Evalueren van deze Learning Community, hoe kan het beter, hoe krijgen we meer mensen geïnteresseerd in AI en Data Science.