

5 Programmeren

Subdoel 1: Leren werken met AI

Les 2: Muziek maken met AI

Leerdoel: Studenten leren hoe ze AI kunnen gebruiken om muziek te maken.

Lesduur

Totale tijd: 15 minuten

- **Introductie:** 5 minuten
 - **Activiteit:** 7 minuten
 - **Bespreking:** 3 minuten
-

Benodigdheden

- Computer en scherm
 - Boxen
-

Les opbouw

Introductie (5 minuten):

- *Haal voorkennis op: "Door middel van machine learning: super veel data wordt in het programma gegooid en een mens legt aan de computer uit wat hij ziet. Bijvoorbeeld een miljoen foto's van kittens met de informatie "dit zijn foto's van jonge katten (kittens) in verschillende ruimtes. In woonkamers, op bedden, in tuinen, in manden etc."*
- *Ga in de klas rond wie er al wel eens muziek heeft gemaakt (met AI). Leg uit dat AI ook muziek kan maken door combinaties te maken van muziek die al bestaat. Zo ontstaat er iets nieuws, maar kan het wel heel erg op muziek lijken die je al kent.*

Activiteit (7 minuten):



- *Stap 1: Open www.chatgpt.nl om samen met de groep een lyrics te schrijven. Je voert de prompt in "Maak een songtekst over: .."*
- *Stap 2: Open www.mubert.com/render om samen met de groep een beat te maken. Zorg ervoor dat de beat maximaal 40-60 seconden duurt.*

Bespreking (3 minuten): Ga met de groep af wat ze hier allemaal mee zouden kunnen doen.

Tips voor de docent

- Het is ook mogelijk om via de site <https://suno.com/> muziek te maken door de lyrics van ChatGPT direct in te voeren. Dit kan gratis maar hiervoor moet je wel inloggen in een account.
-

Bijlagen