

Agentic Workflows met n8n

Automatiseer bedrijfsprocessen met AI-agenten, zonder te programmeren

Niveau	Beginner
Duur	3 weken · 2 - 4 uur/week
Lessen	9 lessen · ±293 minuten totaal
Categorie	Automatisering

Beschrijving

De snelste route naar werkende AI-automatisering. Met n8n koppel je LLM's aan honderden tools: e-mail, Slack, CRM en meer. Ideaal voor ondernemers, marketeers en operations-teams.

Voorkennis

- Geen programmeerervaring nodig
- Ervaring met tools als Slack, e-mail en spreadsheets

Wat je leert

- Bouw AI-workflows in n8n zonder code
- Koppel LLM's aan e-mail, Slack, Sheets en CRM
- Gebruik AI-agent nodes met tools en geheugen
- Automatiseer lead-opvolging en klantcommunicatie
- Bouw human-in-the-loop goedkeuringsstromen
- Monitor en onderhoud je automatiseringen

Vaardigheden

n8n · No-code · API-integraties · Workflow-design

Curriculum

Module 1: n8n-basis

Leer het n8n-platform kennen: installatie, interface en je eerste workflow.

Installatie en interface 22 min [video]

n8n installeren (cloud of self-hosted), de interface verkennen en je eerste workflow bouwen.

Nodes, triggers en credentials 27 min [video]

De bouwstenen van n8n: hoe nodes werken, welke triggers er zijn en hoe je API-credentials veilig beheert.

Je eerste AI-workflow 35 min [exercise]

Hands-on: bouw een workflow die inkomende e-mails samenvat met een LLM en naar Slack stuurt.

Module 2: AI-agenten in n8n

De krachtigste functie van n8n: AI-agent nodes met tools en geheugen.

De AI Agent node onder de loep 31 min [video]

Hoe de AI Agent node werkt: modellen kiezen, system prompts schrijven en output structureren.

Tools en geheugen toevoegen 29 min [video]

Geef je agent tools (web search, calculator, API calls) en persistent geheugen.

Human-in-the-loop flows 24 min [video]

Bouw goedkeuringsstromen waarbij een mens de output van de agent controleert voordat deze wordt verstuurd.

Module 3: Praktijkcases

Drie complete praktijkcases die je direct kunt gebruiken in je eigen organisatie.

Case: automatische lead-opvolging 42 min [project]

Bouw een workflow die nieuwe leads automatisch opvolgt met gepersonaliseerde e-mails.

Case: inbox-triage met AI 38 min [project]

Automatische e-mailclassificatie: spam, urgentie en routing naar de juiste afdeling.

Case: rapportage-agent voor je team 45 min [project]

Een agent die wekelijks data verzamelt uit verschillende bronnen en een samenvattend rapport genereert.
