

Oplevering

AI Developer Leerlijn — mapping naar contract Art. 1

Opdrachtnemer: Tim Rijkse
Opdrachtgever: NOVI Hogeschool Utrecht
Vak: AI-Assisted Development
Oplevering: Juni 2026

Opdrachtnemer: Tim Rijkse **Opdrachtgever:** NOVI Hogeschool Utrecht **Vak:** AI-Assisted Development
Oplevering: Juni 2026 **Contract:** Opdrachtovereenkomst Tim Rijkse — Art. 1 taakomschrijving

Doel van dit document

Dit document mapt de **vier contractdeliverables uit Artikel 1** van de Opdrachtovereenkomst expliciet naar concrete bestanden en mappen in dit repository, zodat NOVI snel kan verifiëren dat de oplevering compleet is voor facturatie.

1. Leerlijnbeschrijving incl. cursussen

Geleverd in:

- `readme.md` (`./readme.md`) — de formele leerlijnbeschrijving met opbouw in vier delen en lessenoverzicht.
- `Curriculum-Overzicht-Compleet.pdf` (`./Curriculum-Overzicht-Compleet.pdf`) — alle 18 lessen samengevoegd in één visueel deck in NOVI-huisstijl.
- `Curriculum-Lesboek.pdf` (`./Curriculum-Lesboek.pdf`) — tekstuele versie van het curriculum, leesbaar als kort lesboek.
- `Samenvattingen/` (`./Samenvattingen`) — per-les samenvattingen (markdown) voor publicatie op Brightspace / interne docs.

Korte beschrijving: 18 lessen × 3 uur fysiek, opgebouwd in **vier delen**:

- **Deel 1 — AI Foundations** (Les 1–3)
- **Deel 2 — Technical Foundations** (Les 4–10)
- **Deel 3 — AI Development** (Les 11–16)
- **Deel 4 — Production & Advanced** (Les 17–18)

2. Content ontwikkeling van lesmateriaal en opdrachten

Geleverd in: elke LesXX- */ map onder de repo-root.

Per les bevat de map het volledige lesmateriaal en de bijbehorende opdrachten:

Bestand	Inhoud
LesXX-Lesstof.md	Theorie / leesstof voor de student
LesXX-Lesstof.pdf	Idem, NOVI-huisstijl, klaar voor uitdeling
LesXX-Lesopdracht.md / .pdf	In-class opdracht
LesXX-Huiswerk.md / .pdf	Take-home opdracht

Overzicht van alle lesmaterialen:

Les	Deel	Onderwerp	Map
1	1	Introductie AI & LLMs	Les01-Introductie-AI/
2	1	AI Code Assistants & OpenCode	Les02-OpenCode/
3	1	Cursor Setup & Basics	Les03-Cursor-Basics/
4	2	TypeScript Fundamentals	Les04-TypeScript-Fundamentals/
5	2	Next.js Basics — QuickPoll part 1	Les05-NextJS-Basics/
6	2	Next.js QuickPoll part 2	Les06-NextJS-QuickPoll-Part2/
7	2	Supabase introductie	Les07-Supabase/
8	2	Van In-Memory naar Supabase	Les08-Van-InMemory-naar-Supabase/
9	2	Supabase Auth — eerste login	Les09-Supabase-Auth/
10	2	Supabase Auth & RLS verdieping	Les10-Supabase-Auth/
11	3	Vercel AI SDK — praat met je data	Les11-AI-SDK/
12	3	Tool Calling	Les12-Tool-Calling/
13	3	Externe APIs + Cursor + Vercel	Les13-Cursor-Vercel-Deploy/
14	3	Agents	Les14-Agents/
15	3	RAG + Embeddings	Les15-RAG-Embeddings/
16	3	Model Context Protocol	Les16-MCP/
17	4	AI Production Polish	Les17-Production-Polish/

Les	Deel	Onderwerp	Map
18	4	Advanced AI Toolbox + wrap-up	Les18-AI-Toolbox-Next/

3. Lesplannen incl. lesopdrachten en sheets

Geleverd in: elke LesXX-*/map.

Per les het complete lesplan-pakket:

Bestand	Inhoud
LesXX-Slide-Overzicht.md	Inhoudelijk overzicht van alle slides + timing
LesXX-Docenttekst.md	Volledig voorleesbaar lesscript voor de docent (3 uur)
LesXX-Slides.pptx	Slidedeck in NOVI-huisstijl
LesXX-Slides.pdf	PDF-export van de slides
LesXX-Lesopdracht.md / .pdf	In-class opdracht
LesXX-Huiswerk.md / .pdf	Take-home opdracht

Aanvullende werkbestanden waar relevant (per les):

- Starter-repositories (poll-app-starter.zip, polderfest-demo/, lesbestanden/)
- Live-Coding-Guides (Les 9)
- Hands-on bijlagen (Les 10)
- Tools-demo's en seed-scripts

4. Eindopdracht

Geleverd in:

- Eindopdracht-AI-Developer.md (./Eindopdracht-AI-Developer.md) — volledige eindopdracht-eisen, beoordelingscriteria en deadline-structuur.

Korte beschrijving: De student bouwt een eigen AI-app die de volledige stack uit de leerlijn integreert: Next.js + Supabase met auth & RLS, Vercel AI SDK met Tool Calling, externe API, deployed op Vercel. Eindopdracht doen studenten thuis (niet in-class behandeld).

Status

Compleet en gereed voor facturatie. Alle vier deliverables uit Artikel 1 zijn opgeleverd. Voor controle: alle 18 LesXX-*/mappen bevatten elk minimaal Slide-Overzicht.md, Docenttekst.md, Lesstof.md, Huiswerk.md/.pdf, Slides.pptx.

Vragen? Tim Rijkse — trijkse@gmail.com.