**Deel 1: Introductie**

**Stap 1: Teaser**

Zie bijbehorende PowerPoint, slide 2. Uitleg staat als notitie in slide.

**Stap 2: Wat kun je na de les**

Numeriek integreren door bij een beginwaarde herhaalde malen de snelheid van verandering maal de verstreken tijd op te tellen. Numeriek differentieren door herhaalde malen te kijken hoeveel een beginwaarde veranderd is en deze verandering te delen door hoe lang die verandering duurde.

**Stap 3: Ophalen benodigde voorkennis**

Object oriëntatie, variabelen en control flow in Python.

**Deel 2: Kern**

**Stap 4: Uitleg van de nieuwe stof**

Zie slides met uitleg in notities.

**Stap 5: Voorbeelden en vragen door docent**

Zie slides met uitleg in notities.

**Stap 6: Oefenen met de nieuwe stof**

Tijdens de oefenopdracht in de les, zie slides 9 t/m 14.

**Stap 7: Feedback op gemaakte oefening(en)**

Gedurende stap 6.

**Deel 3: Afronding**

**Stap 8: Evalueren of de les goed is geland**

Zie slide 15.

**Stap 9: ‘Huiswerk’ om je de lesstof verder eigen te maken**

Dit wordt de middag les, zie ‘practicum real-time simulatie’