**Leerdoelen**

1. Voor de te ontwikkelen softwaretool kan ik op basis van beschikbare requirements een advies formuleren voor de keuze van een software architectuur. Om dit te bereiken ga ik gedurende het afstudeerproject een uitgebreid architectuurdocument opstellen waarin het ISO 25010 model staat verwerkt en de gekozen architectuur uitgebreid wordt gemotiveerd.
2. Voor de ontwikkeling van de softwaretool maak ik gebruik van actuele design patterns en technieken als OO programming, etc. Om dit te bereiken ga ik gedurende het afstudeerproject een softwaretool ontwikkelen waarin dit soort technieken worden toegepast.
3. Ik wil meer bekwaam worden in Python. Om dit te bereiken ga ik gedurende het afstudeerproject het te ontwikkelen algoritme en de softwaretool in Python schrijven(\*).
4. Voor de te ontwikkelen softwaretool kan ik testen ontwerpen en uitvoeren m.b.t. de (niet-)functionele requirements. Om dit te bereiken ga ik gedurende het afstudeerproject in de softwaretool unit- en integratietesten ontwerpen en uitvoeren m.b.t. de belangrijke (niet-)functionele requirements.
5. Ik wil meer bekwaam worden in presenteren, waarbij de focus ligt op het presenteren binnen een absolute tijdslimiet. Om dit te bereiken ga ik tijdens de implementatiefase van het afstudeerproject na elke sprint een korte presentatie geven over de voortgang. Tevens zal ik drie andere presentaties geven:
   1. Een oefenpresentatie ter voorbereiding van de afstudeerzitting;
   2. Een eindpresentatie voor het bedrijf;
   3. Een eindpresentatie tijdens de afstudeerzitting.

(\* Het is nu nog een aanname dat zowel het algoritme als de tool in Python worden geschreven. De programmeertaal wordt uiteindelijk bepaald in een advies vanuit het architectuurdocument en onderzoek.)