

Competenties Smart Start

Competentie: Herkennen/
Analyseren/
Diagnosticeren

Doel 1: Beschrijft de mate
van volwassenheid van
een organisatie m.b.t.
Smart Industry in een
business case (SS11).

Competentie:
Communiceren/
Adviseren

Doel 2: Communiceert op
effectieve wijze zijn
bevindingen naar
verschillende
doelgroepen (SS71).

Competentie:
Professionaliseren/
Verantwoord handelen

Doel 3: Werkt actief aan
zijn professionele
ontwikkeling (SS91).

Het vak Smart Start bevat drie competenties. Om aan deze competenties te voldoen is er een hulpmiddel aangereikt. Zie de matrix hieronder.

| Minor Smart Industry | | Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 | Niveau 4 |
|---|---------------------------|---|--|--|---|
| | Bloom | Reproductie | Inzicht | Toepassing en Analyse | Evaluatie en Creatie |
| | SOLO | Unistruktural | Multistruktural | Relational | Extended abstract |
| Smart Start | Streefniveau | | | * | * |
| Leeruitkomst / Student ... | Aspecten | | | | |
| beschrijft de mate van volwassenheid van een organisatie m.b.t. Smart Industry in een business case | Smart Industry | Benoemt items uit het Smart Industry wiel | Beschrijft belangrijke succesfactoren voor Smart Industry | Koppelt succesfactoren aan meetniveau's | Formuleert een visie op Smart Industry |
| | Volwassenheid organisatie | Benoemt interne en externe aspecten van de organisatie | Beschrijft sterktes, zwaktes, kansen en bedreigingen (SWOT) | Onderzoekt de volwassenheid van de organisatie | Reflecteert op de diepere betekenis voor de organisatie en/of haar ketens |
| communiceert op effectieve wijze zijn bevindingen naar verschillende doelgroepen | Communicatie | Benoemt communicatiedoelen | Besprekt effectiviteit van communicatie | Onderzoekt succesfactoren voor effectieve communicatie | Ontwerpt een PDCA-cyclus voor een gedifferentieerd communicatieproces |
| | Doelgroepen | Benoemt doelgroepen | Besprekt verschillen tussen afzonderlijke doelgroepen | Experimenteert met verschillende communicatiemethodes voor verschillende doelgroepen | Reflecteert op effectiviteit van gevolgde communicatiestrategieën |
| werkt actief aan zijn professionele ontwikkeling | Doelen | Benoemt een aantal persoonlijke doelen t.a.v. zijn professionele ontwikkeling | Beschrijft alle relevante persoonlijke doelen t.a.v. zijn professionele ontwikkeling | Koppelt geformuleerde doelen aan activiteiten, normen en tijd | Besprekt geformuleerde doelen met peers |
| | Reflectie | Benoemt een aantal aandachtspunten | Beschrijft alle aandachtspunten (sterktes en zwaktes) | Analyseert eigen sterktes, zwaktes, groeimogelijkheden en valkuilen (SWOT) | Ontwerpt een persoonlijk groeitraject |

Doel 1: Beschrijft de mate van volwassenheid van een organisatie m.b.t. Smart Industry in een business case.

We hebben in het plan van aanpak voor ASML een SWOT-analyse gemaakt. Dit om een goed beeld te krijgen van de organisatie zelf en haar omgeving. We hebben aan de hand van ons gekeken welke technologieën ASML kan gebruiken om de oplossing te implementeren. Dit is te vinden in ons adviesrapport bij 'Project'. In de businesscase die we gemaakt hebben aan de hand van ons advies en oplossingsrichting de financiële en juridische verantwoording onderzocht. Hierin wordt gekeken welke financiële en juridische aspecten bij deze nieuwe technologieën komen kijken. In onze vervangende opdracht voor de 3D-print lessen, ons adviesrapport voor ASML over AM, hebben we ook de technische volwassenheid van de organisatie bekeken maar dan op het gebied van AM. Deze is te vinden bij 'Smart Technology'.

Doel 2: Communiceert op effectieve wijze zijn bevindingen naar verschillende doelgroepen.

Om onze bevindingen te communiceren hebben we een adviesrapport en businesscase geschreven een showcase gemaakt. Omdat ASML een internationaal bedrijf is hebben we het adviesrapport en de showcase in het Engels geschreven. We hebben met verschillende mensen over de wereld interviews gehad in het Engels en we wilden ons resultaat ook aan hun kunnen laten zien.

Doel 3: Werkt actief aan zijn professionele ontwikkeling.

Ik heb mijn persoonlijke doelen omschreven in de 'Hello World' video die aan het begin van mijn website te zien is. Ik heb voor verschillende vakken een reflectie geschreven zoals voor de IoT-schakeling van Smart Technology, mijn website bij Smart Connection een reflectie op het project voor ASML. In deze reflecties kijk ik ook terug op de video en de doelen die i toen voor mezelf heb gesteld. Daarnaast heb ik bij Smart Start een algemene reflectie op de minor geschreven. Hierin kijk ik wat ik met alle vakken en het project samen geleerd heb en wat ik van de minor vond.