



Bijlage 6: Toelichting specialisaties en traineeships

Deze bijlage bevat een nadere toelichting op de gewenste specialisaties, hierbij relevante thema's en uitgangspunten ten aanzien van het traineeship. Het aanbod van Inschrijver dient hierop aan te sluiten.

Specialisatie: Infrastructuur/System Engineering

Het verzorgen van de voorbrenging en exploitatie van de infrastructuur, het verzorgen van de applicatie-exploitatie en het leveren en verzorgen van werkplekken, mobiele apparaten en ondersteuning daarvan via de Servicedesk.

Relevante thema's voor de komende jaren binnen infrastructuur zijn:

- DevOps
- Automatisering van operations(diensten)
- Levering met behulp van publieke clouddiensten
- Containerisatie
- Virtualisatie
- Cyberveiligheid
- Courante/toekomstige platformen:
 - Iaas en Paas platformen voor Windows, Linux en containersystemen
 - Generiek Iaas platform is basisplatform voor Windows, Linux en Containersystemen
 - Container platform
 - Maniframe (voor bestaande applicaties)
 - Cloud

Specialisatie: Software Development/Software Engineering

Het ontwikkelen, onderhouden en beheer van applicaties.

Relevante thema's voor de komende jaren binnen Software Development zijn:

- DevOps
- Automatisering van de voortbrenging en levering op basis van een platform-gedachte (business/IT collaboration platform, developer workplace platform, software delivery platform)
- Security en Privacy by Design
- Courante talen:
 - Cobol
 - Java (conform de JEE en JSE specificaties, inclusief Normalized Systems)
 - C# .Net
 - Python



Traineeships

- ❖ Traineeship regulier: studenten die het reguliere traject volgen maken na de propedeusefase (1^e half jaar) een keuze tussen *Infrastructuur/System Engineering* of *Software Development/Software Engineering*. Het traineeship loopt (wijzigingen daargelaten) van maand 13 t/m 24.
- ❖ Traineeship versneld: studenten die het versnelde traject volgen kunnen alleen de specialisatie *Software Development/Software Engineering* kiezen, dit staat al vast in de vacature. Het traineeship loopt (wijzigingen daargelaten) van maand 7 t/m 18.

Keuze traineeship

Een traineeship duurt een jaar en studenten kunnen kiezen uit de traineeships die op dat moment door de IV-organisatie worden aangeboden/gestart. Dit kunnen zogenaamde klassikale traineeships zijn waarbij trainees de eerste periode een klassikale opleiding volgen van een externe leverancier van de Belastingdienst en daarna in een team landen waarbij zij het geleerde vanuit de opleiding in praktijk brengen (training on the job).

In de afgelopen jaren geldt voor de traineeships *Software Development/ Software Engineering* dat er de keuze was uit de volgende veelal klassikale traineeships:

- Java
- .Net
- Testautomation
- COBOL
- Business Process Management
- Data Engineering

Voor de traineeships *Infrastructuur/System Engineering* geldt dat dit tot nu toe individuele traineeships zijn waarbij het overgrote deel op de werkvloer wordt (aan)geleerd (training on the job). Veelal volgen de trainees één of twee specifieke technische trainingen bij een externe leverancier van de Belastingdienst die gemiddeld twee tot vijf dagen duurt. De IV-organisatie kent (nog) geen klassikale traineeships *Infrastructuur/System Engineering*, voornamelijk omdat het landschap zeer sterk is verdeeld binnen Infrastructuur. Wel loopt er momenteel een initiatief om te bekijken of en welke componenten generiek zijn om daar een klassikaal traineeship voor op te zetten.