

IT Management Group

Aanbod
Trainingen
IT Management Group

Duurzame inzetbaarheid ICT
professionals

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Certified Java Developer	3
2 Certified Blockchain Developer	4
3 Certified Front End Developer	5
4 Certified Azure Specialist.....	6
5 Certified .NET & C# Developer	7
6 Certified PHP Developer	8
7 Certified Mendix (Rappid) Developer	9
8 Certified Professioneel Tester	10
9 Certified Software Engineer.....	11
10 Certified Cloud Developer.....	12
11 Certified IT Architect.....	13
12 Certified Digital Marketing and Design Specialist.....	14
13 Certified AWS Architect.....	15
14 Certified Outsystems Developer.....	16
15 Certified DevOps Consultant / Specialist / Engineer	17
16 Data Protection and Data Privacy Officer (DPO).....	18
17 Certified (Cyber) Security Officer	19
18 Certified Ethical Hacker.....	20
19 Certified Identity- and Access Management Specialist (IAM Specialist)	21
20 Certified Security Operations Center Specialist (SOC).....	22
21 Certified Security Analyst Licensed Penetration Tester	23
22 Certified (Big) Data Scientist	24
23 Certified (Big) Data Engineer.....	25
24 Certified (Big) Data Analyst.....	26
25 Certified Informatiemanager	27
26 Certified Technisch Applicatiebeheerder	28
27 Certified Functioneel Applicatiebeheerder.....	29
28 Certified Netwerk Engineer	30
29 Prijzen	31

1 Certified Java Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Java. Naast de specifieke kennis die een Java developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en de programmeertaal Java, moet de Java developer generieke kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied. Denk aan kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Op die manier kan de Java developer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevend en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Java developer houdt zich primair bezig met programmeren in de programmeertaal Java. Daarnaast kan hij of zij betrokken zijn bij ontwerpen, integreren en testen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Java developer, Java programmeur, Java bouwer, Java ontwerper.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Java Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Java developer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 (medior) en 3 t/m 4 (senior) en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis in het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Java Developer I (Medior) (8 dagen) Module Java Developer II (Senior) (8 dagen)	Het opdoen van specifieke Java kennis.
Generieke vakkennis (II):	Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends in het vakgebied development.

2 Certified Blockchain Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Blockchain. Naast de specifieke kennis die een Blockchain developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en Blockchain technologie, moet de Blockchain developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied. Denk aan kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Op die manier kan de Blockchain developer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevend en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Blockchain developer is een software ontwikkelaar die zich toelegt op het ontwikkelen en onderhouden van Blockchain software. Bij Blockchain worden transacties en wijzigingen gemeenschappelijk bijgehouden. Er zijn steeds meer bedrijven en organisaties die zich gaan bezighouden met de mogelijkheden van Blockchain technologie. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Blockchain developer, Blockchain consultant, Blockchain designer, Blockchain database specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Blockchain Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Blockchain developer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Blockchain Developer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke Blockchain kennis.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends in het vakgebied development.

3 Certified Front End Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in front end development. Naast de specifieke kennis die een Front End developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en front end applicaties zoals HTML, mySQL, CSS en Javascript, moet de Front End developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied. Voorbeelden zijn kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Op die manier kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Front End Developer is verantwoordelijk is voor de technische kant van het front-end (de voorkant) van een applicatie, website of programma. Hij of zij zorgt in feite voor de verbinding tussen het design en de programmatuur die nodig is om de applicatie te laten functioneren. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Front End developer, Front End programmeur, HTML developer, CSS en Javascript specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Front End Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Front End developer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Front End Developer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van HTML, mySQL, CSS en Javascript.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

4 Certified Azure Specialist

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Microsoft Azure Cloud software ontwikkeling. Naast de specifieke kennis die een Azure specialist moet opdoen van applicatieontwikkeling en Azure Cloud technologie, moet de Azure specialist kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied: onder andere kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Azure specialist is verantwoordelijk voor het ontwerpen, bouwen en (automatisch) beheren van de Microsoft Azure omgeving. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Azure specialist, Azure Cloud developer, Azure Cloud specialist, Azure Cloud engineer.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Azure Specialist sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Azure specialist bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Azure Specialist (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Azure Cloud.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

5 Certified .NET & C# Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in .Net & C#. Naast de specifieke kennis die een .Net & C# Developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en het .Net applicatieplatform, moet de .Net & C# Developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een .Net Developer & C# Developer ontwikkelt en schrijft software binnen het applicatieframework .NET. De kern van .NET wordt gevormd door de Common Language Infrastructure (CLI), een open specificatie die ervoor zorgt dat verschillende programmeertalen als C#, ASP.NET, Delphi.NET en Visual Basic.NET te gebruiken zijn op verschillende platformen, zonder dat deze herschreven dienen te worden. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals .NET developer, C# Developer, .NET consultant, .NET specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified .NET Developer & C# Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van .NET developer & C# developer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module .NET Developer & C# Developer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van .NET en C#.
Generieke vakkennis (II):	Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

6 Certified PHP Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in PHP. Naast de specifieke kennis die een PHP developer moet opdoen van applicatieontwikkeling, PHP, MySQL en HTML, moet de PHP developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een PHP developer ontwerpt websites, applicaties en andere web toepassingen, en programmeert en implementeert in de programmeertaal PHP. PHP staat voor 'PHP: Hypertext Preprocessor' en is één van de meest populaire scripttalen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals PHP developer, PHP programmeur, PHP specialist en website beheerder.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified PHP Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van PHP developer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module PHP Developer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van PHP, de PHP-taal, MySQL en HTML.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

7 Certified Mendix (Rappid) Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Mendix. Naast de specifieke kennis die een Mendix developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en Mendix technologie, moet de Mendix developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Mendix is een low code softwareplatform waarin applicaties worden gemaakt met gebruikmaking van modellering. Modellering zorgt ervoor dat de ontwikkeling van code in hoog tempo kan plaatsvinden. Een Mendix developer ondersteunt bij het ontwerpen, bouwen en beheren van applicaties in een Mendix omgeving. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Mendix ontwikkelaar, Mendix consultant, Mendix specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Mendix (Rappid) Developer sluit het beste aan op het kwaliteitsprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Mendix developer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.05 Ontwerpen van Architectuur
	B.02 Systeemintegratie	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	B.02 Systeemintegratie	E.06 ICT kwaliteitsmanagement
	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
		B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Mendix Developer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis van het ontwikkelplatform Mendix.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

8 Certified Professioneel Tester

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in testen. Naast de specifieke kennis die een professioneel tester moet opdoen van het testen van applicaties en testmethoden en -technieken, moet de professioneel tester kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de professioneel tester aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een professioneel tester is iemand die applicatietesten ontwikkelt en uitvoert en bepaalt wat de beste testtechniek is in een bepaalde situatie. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals tester, testuitvoerder, testcoördinator, testadviseur, testanalist, testautomatiseerder, testmanager.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Professioneel Tester sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Testmanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van professioneel tester bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	B.03 Testen	B.03 Testen	B.03 Testen
	E.02 Project- en portfoliomanagement	E.02 Project- en portfoliomanagement	E.02 Project- en portfoliomanagement
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Professioneel Tester (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van het testen van applicaties.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

9 Certified Software Engineer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in software engineering. Naast de specifieke kennis die een software engineer moet opdoen van het proces van software ontwikkeling, moet de software engineer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de software engineer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een software engineer is iemand die op basis van behoeften van de eindgebruiker software ontwikkelt, schrijft, implementeert, test, verbetert en onderhoudt. Als software engineer draag je verantwoordelijkheid voor het gehele proces van het omzetten van wensen, problemen of vragen naar concrete software-oplossingen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals software engineer, systeemontwikkelaar en systeemprogrammeur.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Software Engineer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van software engineer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	B.02 Systeemintegratie
	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	B.06 Systeembouw
	B.03 Testen	B.03 Testen	C.04 Probleemmanagement
	B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	E.02 Project- en portfoliomanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Software Engineering (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van software engineering.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

10 Certified Cloud Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Cloud software ontwikkeling. Naast de specifieke kennis die een Cloud developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en Cloud technologie, moet de Cloud developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, Cloud infrastructuur, Cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de Cloud developer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Cloud developer is een applicatieontwikkelaar die Cloud-gebaseerde applicaties bouwt, test, implementeert en onderhoudt. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Cloud developer, Cloud specialist, Cloud engineer.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Cloud Developer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatieontwikkeling in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Cloud developer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 (medior) en 2 t/4 (senior) en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Cloud Developer I (medior) (8 dagen) Module Cloud Developer II (senior) (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Cloud Development.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

11 Certified IT Architect

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op IT Architectuur. Naast de specifieke kennis die een IT Architect moet opdoen van het ontwerpen van IT Systemen en/of de organisatie van IT Systemen, moet de IT Architect kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de IT Architect kan aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevend en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een IT Architect heeft als taak een IT-systeem of een verzameling van IT-systemen te ontwerpen of aan te passen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals IT architect, software architect, enterprise architect, solution architect.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified IT Architect sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van IT Architect bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.05 Ontwerpen van Architectuur
	B.02 Systeemintegratie	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	B.02 Systeemintegratie	E.06 ICT kwaliteitsmanagement
	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module IT Architectuur (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van IT Architectuur.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

12 Certified Digital Marketing and Design Specialist

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op Digital Marketing and Design. Naast de specifieke kennis die een Digital Marketing en Design specialist moet opdoen van Digital Marketing and Design applicaties en technologieën, moet de Digital Marketing en Design specialist kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Digital Marketing and Design specialist realiseert de marketingdoelstellingen van een onderneming via online en interactieve media, kanalen en concepten. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals digital marketing and design specialist, social media expert, online marketeer.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Digital Marketing and Design Specialist sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Data Engineer in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Data Engineer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
	B.03 Testen	B.03 Testen	
	C.04 Probleemmanagement	B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Digital Marketing and Design (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Digital Marketing and Design.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

13 Certified AWS Architect

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Amazon Web Services. Naast de specifieke kennis die een AWS Architect moet opdoen van applicatieontwikkeling en AWS-technologie, moet de AWS Architect kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de AWS Architect aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Amazon Web Services (AWS) is het grootste en meest uitgebreide public cloud platform ter wereld. Een AWS Architect ondersteunt bij het ontwerpen, bouwen en beheren van de AWS cloud omgeving. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals AWS Architect, AWS Specialist, AWS Engineer.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified AWS Architect sluit het beste aan op het kwaliteitsprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van AWS Architect bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.05 Ontwerpen van Architectuur
	B.02 Systeemintegratie	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	B.02 Systeemintegratie	E.06 ICT kwaliteitsmanagement
	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
		B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module AWS Architect (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Amazon Web Services.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

14 Certified Outsystems Developer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op applicatieontwikkeling met een specialisatie in Outsystems. Naast de specifieke kennis die een Outsystems developer moet opdoen van applicatieontwikkeling en Outsystems technologie, moet de Outsystems Developer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile, SAFe en DevOps. Zo kan de Outsystems developer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

OutSystems is een low-code application development platform waarmee razendsnel applicaties kunnen worden gemaakt die eenvoudig integreren met bestaande systemen. De Outsystems developer ondersteunt bij het ontwerpen, bouwen en beheren van applicaties in een Outsystems omgeving. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Outsystems ontwikkelaar, Outsystems consultant, Outsystems specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Outsystems Developer sluit het beste aan op het kwaliteitsprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Outsystems developer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.05 Ontwerpen van Architectuur
	B.02 Systeemintegratie	A.06 Ontwerp van Applicaties	B.02 Systeemintegratie
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	B.02 Systeemintegratie	E.06 ICT kwaliteitsmanagement
	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
		B.06 Systeembouw	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module Outsystems (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis van het Outsystems platform.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

15 Certified DevOps Consultant / Specialist / Engineer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op systeemontwikkeling en applicatieontwikkeling met een specialisatie in DevOps. Naast de specifieke kennis die een DevOps engineer moet hebben van DevOps en DevOps technologieën, moet de DevOps engineer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van applicatie-ontwikkelmethodes, applicatie-architectuur, cloud infrastructuur, cloud platforms, agile en SAFe. Zo kan hij of zij aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

DevOps is een samenvoeging van 'development' en 'operations', waarbij de functies van beheerder en developer zijn gecombineerd. Een DevOps engineer is iemand die betrokken is bij de gehele ontwikkelcyclus van softwareproducten; van de ontwikkeling tot het laten draaien en testen van de kwaliteit van het afgeleverde product. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals DevOps engineer, DevOps consultant, DevOps specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified DevOps Engineer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatiearchitectuur in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van DevOps engineer bevinden zich op niveau 2 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	B.02 Systeemintegratie
	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.03 Testen
	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	B.06 Systeembouw
	B.03 Testen	B.03 Testen	C.04 Probleemmanagement
	B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	E.02 Project- en portfoliomanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Development Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied development.
Specifieke vakkennis:	Module DevOps Engineering (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van DevOps.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Development (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied development.

16 Data Protection and Data Privacy Officer (DPO)

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op securitymanagement met een specialisatie in data protection en data privacy. Naast de specifieke kennis die een DPO moet opdoen van security management, moet een DPO generieke kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomangement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan de DPO aansluiten bij bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Data protection is de Engelse term voor bescherming van persoonsgegevens. Een DPO ziet toe op de naleving van de privacyregelgeving (AVG) in een organisatie. De Nederlandse benaming voor DPO is Functionaris voor de Gegevensbescherming (FG) of privacyfunctionaris. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen als data privacy officer, AVG specialist, AVG consultant, functionaris Gegevensbescherming en privacy specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Data Protection and Data Privacy Officer (DPO) sluit het beste aan op het kwaliteitsprofiel Securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van DPO bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		D.10 Informatie- en kennismanagement	A.01 Afstemming informatiesysteem en bedrijfsstrategie
		E.03 Risicomangement	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.03 Risicomangement
			E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
			E.09 IT-governance

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (cyber) securitymanagement.
Specifieke vakkennis:	Module Data Privacy Officer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van het data protection en data privacy.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (cyber) securitymanagement.

17 Certified (Cyber) Security Officer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op cyber securitymanagement met een specialisatie in het beveiligen van informatie. Naast de specifieke kennis die een (cyber) security officer moet opdoen van beveiligingsbeleid, beveiligingsprocessen en risicomanagement, moet de (cyber) security officer generieke kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomanagement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan de (cyber) security officer aansluiten bij bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

De security officer is dé spin in het web als het gaat om de beveiliging van informatie. De security officer heeft een centrale rol in het beheren van alle processen die daarmee te maken hebben. Hij of zij houdt zich op tactisch en operationeel niveau bezig met informatiebeveiliging en voert risicoanalyses uit. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals security officer, security risk analyst, security consultant, CISO, security specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified (Cyber) Security Officer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Certified (Cyber) Security Officer bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		D.10 Informatie- en kennismanagement	A.01 Afstemming informatiesysteem en bedrijfsstrategie
		E.03 Risicomanagement	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.03 Risicomanagement
			E.08 Informatiebeveiligingsmanagement
			E.09 IT-governance

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (cyber) security.
Specifieke vakkennis:	Module Security Management (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van (cyber) security.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (cyber) security.

18 Certified Ethical Hacker

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op cyber securitymanagement met een specialisatie in ethical hacking. Naast de specifieke kennis die een ethical hacker moet opdoen van het testen en het beveiligen van servers, netwerken, systemen en applicaties, moet hij of zij generieke kennis vergaren binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomanagement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan de ethical hacker aansluiten bij de bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een ethical hacker is een IT specialist die pro-actief beveiligingssystemen en netwerken test, om door middel van het hacken van deze systemen fouten, kwetsbaarheden of dreigingen op te sporen. Deze worden daarna kenbaar gemaakt zodat de nodige maatregelen getroffen kunnen worden. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen als ethical hacker, (cyber) security consultant, (cyber) security analyst en (cyber) security specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Ethical Hacker sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Cyber securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van ethical hacker bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		A.06 Ontwerp van Applicaties	A.07 Volgen van technologische ontwikkelingen
		B.01 Applicatie Ontwikkeling	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		B.02 Systeemintegratie	D.10 Informatie- en kennismanagement
		B.03 Testen	E.03 Risicomanagement
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede kennis binnen het vakgebied (cyber) securitymanagement
Specifieke vakkennis:	Module Ethical Hacking (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van ethical hacking.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied van (cyber) securitymanagement.

19 Certified Identity- and Access Management Specialist (IAM Specialist)

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op securitymanagement met een specialisatie in identity- and access management. Naast de specifieke kennis die een IAM specialist moet opdoen van Identity and Access Management, moet de IAM specialist generieke kennis vergaren binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomanagement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan de IAM specialist aansluiten bij bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's en leidinggevenden.

Functie en beroepen

De IAM specialist houdt zich bezig met de processen binnen een organisatie die zich richten op het administreren en beheren van gebruikers en resources binnen het netwerk, inclusief de toegangscontrole op applicaties en systemen. Hij of zij richt zich op authenticatie van gebruikers in het netwerk en toegangsrechten: de autorisatie tot bijvoorbeeld systemen, applicaties, printers, shares - afhankelijk van positie die een gebruiker binnen een organisatie vervult. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen als IAM specialist, IdM specialist, IAM analist en IAM consultant.

e-CF competenties en Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV)

Het opleidingstraject tot Certified Identity- and Access Management Specialist sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		D.10 Informatie- en kennismanagement	A.07 Volgen van technologische ontwikkelingen
		E.03 Risicomanagement	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	D.10 Informatie- en kennismanagement
			E.03 Risicomanagement
			E.08 Informatiebeveiligingsmanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (cyber) security.
Specifieke vakkennis:	Module Identity and Access Management (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van cyber security.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (cyber) security.

20 Certified Security Operations Center Specialist (SOC)

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op cyber securitymanagement met een specialisatie in security detectie en preventie. Naast de specifieke kennis die een SOC specialist moet opdoen van het testen en beveiligen van servers, netwerken, systemen en applicaties, moet de SOC specialist generieke kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomanagement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan de SOC specialist aansluiten bij bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een SOC specialist werkt aan het opsporen van dreigingen en kwetsbaarheden op het vlak van cyber security, en bewaakt ICT-infrastructuur actief. Hij of zij signaleert verdachte activiteiten en potentiële dreigingen welke de beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid van bedrijfsprocessen kunnen aantasten. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals SOC specialist, SOC consultant, adviseur SOC, SOC medewerker.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified SOC specialist sluit het beste aan op het kwaliteitsprofiel Cyber securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van SOC specialist bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		B.02 Systeemintegratie	A.07 Volgen van technologische ontwikkelingen
		B.03 Testen	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		C.04 Probleemmanagement	D.10 Informatie- en kennismanagement
		E.03 Risicomanagement	E.03 Risicomanagement
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (cyber) security.
Specifieke vakkennis:	Module SOC Specialist (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van security operations centers.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (cyber) security.

21 Certified Security Analyst Licensed Penetration Tester

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op cyber securitymanagement met een specialisatie in security testing. Naast de specifieke kennis die een security analyst licensed penetration tester moet opdoen van het testen en beveiligen van servers, netwerken, systemen en applicaties, moet hij of zij generieke kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IAM, ISO-normen, risicomangement, ethical hacking, regelgeving op het gebied van security compliance, security engineering, cloud, itil en agile. Zo kan hij of zij aansluiten bij bestaande werkwijzen waar het gaat om informatiebeveiliging. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevendenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een security analyst LPT test pro-actief beveiligingssysteem en netwerken om fouten, kwetsbaarheden of dreigingen op te sporen en deze daarna kenbaar te maken, zodat maatregelen getroffen kunnen worden. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen als (licensed) penetration tester, ethical hacker, (cyber) security consultant, (cyber) security analyst, (cyber) security specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified security analyst licensed penetration tester sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Cyber securitymanagement in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij dit profiel van bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		A.06 Ontwerp van Applicaties	A.07 Volgen van technologische ontwikkelingen
		B.01 Applicatie Ontwikkeling	D.01 Strategieontwikkeling informatiebeveiliging
		B.02 Systeemintegratie	D.10 Informatie- en kennismanagement
		B.03 Testen	E.03 Risicomangement
		E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Security Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede kennis binnen het vakgebied (cyber) securitymanagement
Specifieke vakkennis:	Module Penetration Tester (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van ethical hacking en penetration testing.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Security (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied van (cyber) securitymanagement.

22 Certified (Big) Data Scientist

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op (Big) Data met een specialisatie in data science. Naast de specifieke kennis die een data scientist moet opdoen van data analyse en data science, moet de data scientist kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van informatiemanagement, Big Data technologieën, data-architectuur, data-infrastructuur, data-modellering, cloud, bisl en agile. Zo kan de Data Scientist aansluiten bij de bestaande werkwijzen waar het gaat om dataverwerking en informatiemanagement. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een Data Scientist is iemand die grote hoeveelheden data verwerkt uit verschillende (al dan niet gestructureerde) bronnen (oftewel 'Big Data'), om deze om te zetten naar bruikbare informatie voor het management van een bedrijf. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals data scientist, data analyst, (big) data consultant.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Data Scientist sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Data Science in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van data scientist bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		A.04 Product- of serviceplanning	A.01 Afstemming informatiesysteem en bedrijfsstrategie
		A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.04 Product- of serviceplanning
		D.10 Informatie- en kennismanagement	A.05 Ontwerpen van Architectuur
		D.11 Behoeftemanagement	A.07 Volgen van technologische ontwikkelingen
		E.01 Ontwikkelen van prognoses	A.09 Innoveren

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module (Big) Data Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (Big) Data.
Specifieke vakkennis:	Module Data Scientist (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Data Science.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in (Big) Data (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (Big) Data.

23 Certified (Big) Data Engineer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op (Big) Data met een specialisatie in Data Engineering. Naast de specifieke kennis die een data engineer moet opdoen van databasebeheer en database technologieën, moet de data engineer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van informatiemanagement, big data technologieën, data-architectuur, data-infrastructuur, data-modellering, cloud, bisl en agile. Zo kan de data engineer aansluiten bij de bestaande werkwijzen waar het gaat om dataverwerking en informatiemanagement. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een (big) data engineer is in staat om technieken te ontwikkelen om de enorme hoeveelheid data, die als gevolg van informatisering en robotisering is ontstaan, op een zinvolle en betekenisvolle wijze te ontsluiten. Het gaat om werkzaamheden als het beheren, testen en implementeren van computer-databases en het toepassen van kennis op het gebied van databasebeheer. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals (big) data engineer, (big) databasebeheerder, (big) databaseconsultant.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Data Engineer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel databasebeheer in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van data engineer bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur	
B.05 Vervaardigen van documentatie	B.05 Vervaardigen van documentatie	A.06 Ontwerp van Applicaties	
	E.06 ICT kwaliteitsmanagement	B.05 Vervaardigen van documentatie	
	E.08 Informatiebeveiligingsmanagement	D.10 Informatie- en kennismanagement	
		E.06 ICT kwaliteitsmanagement	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module (Big) Data Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (Big) Data.
Specifieke vakkennis:	Module Data Engineer (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Data Engineering.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in (Big) Data (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (Big) Data.

24 Certified (Big) Data Analyst

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op (big) data met een specialisatie in data analyse. Naast de specifieke kennis die een data analyst moet opdoen van data analyse en data science, moet de data analyst kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van informatiemanagement, big data technologieën, data-architectuur, data-infrastructuur, data-modellering, cloud, bisl en agile. Zo kan de data analyst aansluiten bij de bestaande werkwijzen waar het gaat om dataverwerking en informatiemanagement. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een data analyst houdt zich bezig met het verzamelen en controleren van gegevens, met als doel deze te verwerken tot informatie. De informatie wordt vervolgens geanalyseerd en omgezet in kennis. Die verkregen kennis kan door een bedrijf in de besluitvorming worden gebruikt om de juiste keuzes te maken en een strategie te bepalen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals data analyst, data scientist, (big) data consultant.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Data Analyst sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Business Intelligence / Data Analyse in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Data Analyst bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		A.04 Product- of serviceplanning	A.01 Afstemming informatiesysteem en bedrijfsstrategie
		A.06 Ontwerp van Applicaties	A.04 Product- of serviceplanning
		D.10 Informatie- en kennismanagement	A.09 Innoveren
		D.11 Behoeftemanagement	D.10 Informatie- en kennismanagement
		E.01 Ontwikkelen van prognoses	D.11 Behoeftemanagement

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module (Big) Data Essentials (3 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied (Big) Data.
Specifieke vakkennis:	Module Data Analyst (8 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Data Analyse.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in (Big) Data (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied (Big) Data.

25 Certified Informatiemanager

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op data en informatievoorziening met een specialisatie in informatiemanagement. Naast de specifieke kennis die een informatiemanager moet opdoen van data analyse en informatiemanagement, moet de informatiemanager kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van big data, big data technologieën, data-architectuur, data-infrastructuur, data-modellering, cloud, bisl en agile. Zo kan de informatiemanager aansluiten bij de bestaande werkwijzen waar het gaat om dataverwerking en informatiemanagement. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevend en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een informatiemanager is een functionaris die verantwoordelijk is voor het vertalen van de informatiebehoefte, die vanuit verschillende werk- en bedrijfsprocessen van een organisatie ontstaan, naar informatievoorziening. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals informatiemanager, informatie analist, adviseur informatievoorziening, business analist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Informatiemanager sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Informatieanalyse in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van informatiemanager bevinden zich op niveau 3 t/m 4 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
		A.05 Ontwerpen van Architectuur	A.01 Afstemming informatiesysteem en bedrijfsstrategie
		A.03 Ontwikkelen van bedrijfsplannen	A.03 Ontwikkelen van bedrijfsplannen
		A.06 Ontwerp van Applicaties	A.05 Ontwerpen van Architectuur
		B.05 Vervaardigen van documentatie	A.09 Innoveren
		D.10 Informatie- en kennismanagement	D.02 Ontwikkeling ICT-Kwaliteitsstrategie

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module Informatiemanagement Essentials (2 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied Informatiemanagement.
Specifieke vakkennis:	Module Informatiemanager (5 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Informatiemanagement.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in Informatiemanagement (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied Informatiemanagement.

26 Certified Technisch Applicatiebeheerder

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op IT beheer met een specialisatie in technisch applicatiebeheer. Naast de specifieke kennis die een technisch applicatiebeheerder moet opdoen van applicatiebeheermethoden en -technieken, moet de technisch applicatiebeheerder kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IT beheer, cloud, ITIL, applicatie infrastructuur, informatiemanagement, agile, bisl en DevOps. Zo kan de technisch applicatiebeheerder aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een technisch applicatiebeheerder is verantwoordelijk voor één of meerdere applicaties, met een accent op de technische werking van de applicatie. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals technisch applicatiebeheerder, IT specialist, technisch IT specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Technisch Applicatiebeheerder sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Applicatiebeheer in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Technisch Applicatiebeheerder bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	A.06 Ontwerp van Applicaties	
B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	B.01 Applicatie Ontwikkeling	
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
B.04 Implementeren oplossingen	B.03 Testen	B.03 Testen	
B.05 Vervaardigen van documentatie	B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module IT beheer Essentials (2 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied IT Beheer.
Specifieke vakkennis:	Module Technisch Applicatiebeheer (5 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van Technisch Applicatiebeheer.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in IT beheer (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied IT Beheer.

27 Certified Functioneel Applicatiebeheerder

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op IT beheer met een specialisatie in functioneel applicatiebeheer. Naast de specifieke kennis die een functioneel applicatiebeheerder moet opdoen van functioneel beheer en applicatiebeheermethoden en -technieken, moet de functioneel applicatiebeheerder kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IT beheer, cloud, ITIL, applicatie infrastructuur, informatiemanagement, agile, bisl en DevOps. Op die manier kan de functioneel applicatiebeheerder aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevendenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een functioneel applicatiebeheerder is verantwoordelijk voor één of meerdere applicaties, met een accent op de functioneel (inhoudelijke) werking van de applicatie. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals (functioneel) applicatiebeheerder, functioneel beheerder, functioneel specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Functioneel Applicatiebeheerder sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel Functioneel beheer in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van Functioneel Applicatiebeheerder bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
B.03 Testen	B.03 Testen	B.03 Testen	
B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	
C.01 Gebruikersondersteuning	C.01 Gebruikersondersteuning	C.01 Gebruikersondersteuning	
	C.02 Ondersteunen van wijzigingen	C.02 Ondersteunen van wijzigingen	
	E.02 Project- en portfoliomanagement	D.11 Behoeftemanagement	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module IT beheer Essentials (2 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied IT beheer.
Specifieke vakkennis:	Module Functioneel Applicatiebeheer (5 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van functioneel applicatiebeheer.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in IT beheer (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied IT beheer.

28 Certified Network Engineer

Omschrijving

De focus van het opleidingstraject is gericht op IT beheer met een specialisatie in netwerk engineering. Naast de specifieke kennis die een netwerk engineer moet opdoen van netwerken en netwerk operating systemen en protocollen, moet de netwerk engineer kennis vergaren die relevant is binnen het vakgebied, zoals: kennis van IT beheer, cloud, ITIL, applicatie infrastructuur, informatiemanagement, agile, bisl en DevOps. Op die manier kan de netwerk engineer aansluiten bij de bestaande werkwijzen en meedraaien in agile en DevOps teams. Daarnaast is de ontwikkeling van sociale vaardigheden belangrijk om goed te kunnen samenwerken met collega's, leidinggevenden en vakgenoten.

Functie en beroepen

Een netwerk engineer is iemand die verantwoordelijk is voor het ontwerp, de implementatie, het beheer en het onderhoud van IT netwerken. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals netwerk engineer, Netwerk Specialist.

Kwaliteitsraamwerk IV (KWIV) en e-CF competenties

Het opleidingstraject tot Certified Network Engineer sluit het beste aan op het kwaliteitenprofiel netwerkbeheer in het KWIV. De belangrijkste e-CF competenties die horen bij het profiel van netwerk engineer bevinden zich op niveau 1 t/m 3 en betreffen de competenties:

e-CF niveau 1:	e-CF niveau 2:	e-CF niveau 3:	e-CF niveau 4:
B.03 Testen	B.02 Systeemintegratie	B.02 Systeemintegratie	
B.04 Implementeren oplossingen	B.03 Testen	B.03 Testen	
C.03 Dienstverlening	B.04 Implementeren oplossingen	B.04 Implementeren oplossingen	
	C.03 Dienstverlening	C.03 Dienstverlening	
	C.04 Probleemmanagement	C.04 Probleemmanagement	

Trainingen

Soort training	Naam training	Focus
Sociale vaardigheden:	Module Effectief Communiceren en Presenteren (2 dagen) Module Netwerk- en Adviesvaardigheden (2 dagen)	Het opdoen van kennis van en het oefenen met sociale vaardigheden.
Generieke vakkennis (I):	Module IT beheer Essentials (2 dagen)	Het opdoen van brede algemene kennis binnen het vakgebied IT beheer.
Specifieke vakkennis:	Module Netwerk Engineer (5 dagen)	Het opdoen van specifieke kennis op het gebied van netwerk engineering.
Generieke vakkennis (II):	Module Trends in IT beheer (1 dag)	Het opdoen van kennis van de laatste trends binnen het vakgebied IT beheer.

29 Prijzen

Opleidingstraject	Normale prijs	Prijs met subsidie
Certified Java Developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Blockchain Developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Front end developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Azure specialist	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified .Net & C# Developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified PHP Developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Mendix (rapid) developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Professioneel Tester	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Programma Software Engineer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Cloud ontwikkelaar	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified IT Architect	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Digital Marketing and Design Specialist	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified AWS Architect	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Outsystems Developer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified DevOps consultant / specialist / engineer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Data protection / privacy officer (DPO)	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified (Cyber) security officer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Ethical hacker	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Identity- en access management specialist	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Security Operations Center specialist (SOC)	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified Security analyst licensed penetration tester	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified (Big) data scientist	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified (Big) data engineer	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified (Big) data analyst	€ 8280,-	€ 4140,-
Certified (Business) information manager / analyst	€ 6280,-	€ 3140,-
Certified Technisch applicatiebeheerder	€ 6280,-	€ 3140,-
Certified Functioneel applicatiebeheerder	€ 6280,-	€ 3140,-
Certified Netwerk engineer	€ 6280,-	€ 3140,-

Genoemde bedragen zijn excl. BTW.