

Certified Python Developer

Deze functiegerichte opleiding leidt op tot één van de meest gevraagde functies in de IT!

Waarde opleiding: €7500,-

Duur: 16 dagen

Meer informatie: <https://omscholen-naar-de-ict.nl/>

De IT Management Group onderzoekt continu aan welke functies in de ICT de komende jaren naar verwachting het meest behoefte is. Op basis van dit onderzoek heeft de IT Management Group een aantal functiegerichte opleidingsprofielen opgesteld.

Als Python ontwikkelaar houdt u zich bezig met het ontwikkelen van de front-end van (web)applicaties voor zowel interne als externe klanten. U bouwt webpagina's en applicaties of u bent verantwoordelijk voor het onderhoud, testen, en/of optimaliseren van de applicaties.

Veel organisaties maken tegenwoordig gebruik van de agile werkwijze. Als ontwikkelaar maakt u dan deel uit van een zogenaamd agile scrum team. Het team is gezamenlijk verantwoordelijk voor het opleveren van (gewijzigde) applicaties en/of informatiesystemen.

Tijdens de functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer wordt u in 16 dagen opgeleid tot Certified Python Developer. De kern van het traject bestaat uit het leren van Development Essentials en Python programmeren. Ook is er aandacht voor social skills en het werken in Agile en DevOps omgevingen. Het opleidingstraject leidt op tot beroepen zoals Python Developer, Python programmeur, Front-end developer, Front-end programmeur, Front-end bouwer.

Praktijkgericht

Tijdens deze opleiding tot Certified Python Developer krijgt u te maken met verschillende trainers. De trainers van de IT Management Group zijn niet alleen thuis in de theorie maar hebben ruime praktijkervaring als programmeur of consultant!

Certificering

Binnen de functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer wordt de belangrijkste theorie op het gebied van DevOps applicatieontwikkeling behandeld en leert u programmeren in Python. Na het doorlopen van de opleiding en het succesvol afsluiten van de examens ontvangt u de badge Certified Python Developer.

De functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer is inclusief de volgende trainingen en examens:



- Module Effectief Communiceren (2 dagen) - Afronding: Bewijs van deelname
- Module Praktijktraining Agile en DevOps (3 dagen) - Afronding: Bewijs van deelname en examen
- Module Development Essentials (3 dagen) - Afronding: Bewijs van deelname en examen
- Module Python Developer (8 dagen) - Afronding: Bewijs van deelname en examen

Inhoud opleidingsprofiel

De functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer bestaat uit de volgende modules:

Intake opleiding

De functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer start met een intake. Tijdens deze intake worden uw persoonlijke leerdoelen doorgenomen evenals de planning van uw opleiding. Indien nodig worden aanpassingen op maat gemaakt.

Effectief Communiceren – 2 dagen

De module Effectief Communiceren schenkt aandacht aan uw persoonlijke ontwikkeling. De training is praktijkgericht. Er wordt ingegaan op de belangrijkste communicatie- en presentatietechnieken die u nodig heeft tijdens uw overleggen met collega's, leveranciers, leidinggevendenden en opdrachtgevers. Tijdens de training wordt met name ingegaan op de mondelinge communicatie en het effectief overbrengen van uw communicatieboodschap.

Deelnemers die de training Effectief Communiceren al hebben gevolgd, volgen de training Timemanagement en resultaatgericht werken. De training Timemanagement en resultaatgericht werken is bestemd voor iedereen die maximaal resultaat uit de dag wil halen en daarbij geen stress wil ervaren.

Praktijktraining Agile en DevOps – 3 dagen

De afgelopen jaren hebben veel organisaties de voordelen ervaren van de toepassing van agile methoden zoals Scrum en Kanban. De software wordt sneller opgeleverd en de kwaliteit stijgt, terwijl de kosten dalen. Een groot nadeel blijkt te zijn dat de agile ontwikkeling haaks staat op de traditionele wijze van beheer, zowel qua information management, application management als infrastructure management. Deze training van drie dagen is bij uitstek ook geschikt voor iedereen die wil weten wat de concepten Agile en DevOps inhouden en wil weten hoe Agile en DevOps werkt in de praktijk.

Deelnemers die de Praktijktraining Agile en DevOps al hebben gevolgd, volgen de training Agile en DevOps Professional. De training Agile en DevOps Professional is een vervolg op de Praktijktraining Agile en DevOps. U bent al bekend met de begrippen Agile en DevOps. Het accent van de training ligt op Agile en DevOps in relatie tot IT beheer.

Development Essentials - 3 dagen

Tijdens de basistraining Development Essentials leert u de basis van de talen HTML5 en CSS3. U krijgt in 3 dagen een duidelijk inzicht in de werking en het gebruik van basis programmeertechnieken. Daarnaast krijgt u inzicht in en overzicht van de belangrijkste programmeertalen. Tijdens de training wordt de theorie afgewisseld met oefeningen en opdrachten. U leert onder andere variabelen te definiëren en te gebruiken, loopings en vertakkingen uit te voeren, gebruikersinterfaces te ontwikkelen, gebruikersinvoer te registreren en te valideren, gegevens op te slaan en goed gestructureerde applicaties te creëren.

Python Developer - 8 dagen

Tijdens deze training leert u de basis van de programmeertaal Python. U krijgt in 8 dagen een duidelijk inzicht in de werking en het gebruik van de Python technologie. Tijdens de training wordt de theorie afgewisseld met oefeningen en opdrachten. De training behandelt de verschillende toepassingen van Python en het gebruik van o.a. variabelen en datatypes, dictionaries, logica, methoden en functies. De training is een hands-on training, waarin u theorie afwisselt met programmeren in Python. De training sluit af met het Python examen.

Contacturen, studiebelasting en doorlooptijd

Het opleidingstraject bestaat uit 16 klassikale opleidingsdagen of 16 klassikale avonden. Zowel de opleidingsdagen als de opleidingsavonden worden in principe gegeven op basis van online virtual classroom. U volgt de training interactief samen met anderen en jouw docent achter de computer. U kunt daarom vanuit elke locatie deelnemen. De opleidingsdagen zijn van 10:00 tot 16:00 uur. De opleidingsavonden zijn van 18:30 tot 21:30 uur. Daarnaast dient u rekening te houden met zelfstudie en voorbereiding. Het aantal uren voorbereiding en zelfstudie is voor ieder persoon verschillend. U kunt uitgaan van 2 tot 4 uur zelfstudie per lesdag of lesavond. Met dit functiegerichte opleidingstraject volgt u de ICT trainingen die op dit moment bij werkgevers erg populair zijn. Iedere module wordt afgerond met een bewijs van deelname. Een aantal modules wordt afgesloten met een examen en bijbehorende certificering. Dit betreft certificeringen die op dit moment het meest worden gevraagd bij sollicitaties.

Uw profiel

De functiegerichte opleiding tot Certified Python Developer is geschikt voor (toekomstige) applicatieontwikkelaars die een solide opleiding willen volgen waarbij zowel aandacht is voor de theorie als voor de praktijk en de persoonlijke competenties die van belang zijn bij de dagelijkse uitvoering van uw rol. Na deze opleiding beschikt u over de kennis en – bij het met goed gevolg afleggen van de examens – de certificeringen die op dit moment in de markt worden gevraagd. U bent aantoonbaar klaar om als Certified Python Developer in een nieuwe rol direct aan de slag te gaan!

Kosten

De opleiding heeft een waarde van €7500,-. Er zijn voor u als deelnemer geen kosten aan verbonden indien u aan de voorwaarden voldoet.

Planning

U kunt op meerdere momenten per maand starten met de opleiding. Op basis van uw beschikbaarheid wordt een planning op maat voor u samengesteld. Wij nemen hiervoor contact met u op.

Materiaal

Het materiaal voor de trainingen wordt digitaal geleverd. Om te kunnen oefenen met de opgedane kennis dient u een eigen laptop mee te brengen.

Docenten

De IT Management Group werkt alleen met de beste docenten. Onze trainers zijn gecertificeerd en hebben kennis van de theorie en de praktijk.

**Meer weten over de dienstverlening van IT Management Group?
We staan u graag te woord.**

Meer informatie: <https://omscholen-naar-de-ict.nl/>

