



# Startel

*Dé IT-opleider*

## **Certified Blockchain Cryptocurrency Professional (C|BCP) (zelfstudie)**

In dit zelfstudiepakket zit het cursusmateriaal, een labomgeving en een examenvoucher. Het lesmateriaal blijft een jaar eigendom van de deelnemer en blijft hiermee ook een jaar toegankelijk.

### **Algemene omschrijving**

In dit zelfstudiepakket zit het cursusmateriaal, een labomgeving en een examenvoucher. Het lesmateriaal blijft een jaar eigendom van de deelnemer en blijft hiermee ook een jaar toegankelijk.

Blockchain, dat begon te verschijnen als een daadwerkelijke technische mogelijkheid in 2016 en 2017, is voorbestemd om IT net zo te veranderen als het open-source software model een kwart eeuw terug deed. En op dezelfde manier waarop Linux meer dan een tiental jaar geleden een hoeksteen werd voor moderne applicatieontwikkeling, zal Blockchain naar verwachting na een aantal jaren tegen lagere kosten een efficiëntere manier worden om informatie en gegevens te delen tussen open en privé zakelijke netwerken.

Gebaseerd op een peer-to-peer (P2P) topologie, is blockchain een gedistribueerde grootboek technologie (DLT) die toestaat dat gegevens wereldwijd op duizenden servers worden opgeslagen, terwijl iedereen op het netwerk de entries van alle anderen in bijna real-time kan zien. Dat maakt het moeilijk voor een enkele gebruiker om controle over het netwerk te krijgen.

Wil je meer weten over hoe cryptocurrency werkt? De onderliggende technologie hiervan is Blockchain. Om te beginnen is Blockchain een soort van openbaar grootboek. Het kan gedeeld worden door gebruikers, en niet-wijzigbare transacties worden erin genoteerd, elke transactie met een timestamp en gelinkt aan de vorige transactie. Elke digitale transactie in deze link wordt een 'block' genoemd, vandaar ook de naam 'Blockchain', en het zorgt ervoor dat een openbaar of geselecteerd aantal gebruikers kunnen deelnemen aan dit elektronische grootboek.

Elk block is verbonden met een specifieke deelnemer. Blockchains kunnen alleen maar worden gewijzigd met toestemming van deelnemers aan het systeem, en wanneer gegevens worden ingevoerd, kunnen deze nooit meer worden verwijderd. De blockchain bevat een onweerlegbaar en controleerbaar record van elke transactie die ooit in het systeem gemaakt is.

Cryptocurrency is een vorm van betaalsysteem waarmee goederen en services kunnen worden betaald. Veel bedrijven geven ondertussen hun eigen betaalmiddelen uit, vaak 'tokens' genoemd, en deze kunnen worden verhandeld voor de goederen en diensten die die bedrijven leveren. Vergelijk die

tokens maar met casino-muntjes. Je moet echt geld omwisselen in die cryptocurrency om de goederen of services te verkrijgen.

De onderliggende techniek voor cryptocurrency is blockchain. Blockchain is een gedecentraliseerde technologie verspreid over vele computers die transacties vastleggen en beheren. Een deel van de aantrekkingskracht van deze technologie is de ongelooflijke veiligheid.

Ga vandaag nog naar Startel! We verzorgen de meest uitgebreide certificeringstraining, die zowel Blockchain als Cryptocurrency behandelt, en dit is de beste training die ooit ontwikkeld is! Met meer dan 40 uur instructor-ondersteunde training, oefeningen en labs, tests en uiteindelijk een certificeringsexamen, waarmee je een Certified Blockchain Cryptocurrency Professional kan worden.

## Doelgroep

Healthcare, Finance, Supply Chain and Cyber Security.

## Leerdoelen

In onze C|BCP Certification leren we je alles wat je nodig hebt om te weten hoe blockchain werkt, hoe het is geïmplementeerd, hoe het cryptocurrency beïnvloedt, en hoe het gebruikt kan worden in zakelijke en development projecten.

Hoewel er andere leveranciers op de markt zijn die instructor-ondersteunde trainingen on-site (dat zal altijd de beste manier zijn) geven, besloten we onze C|BCP training eerst online te geven en nu ook on-site en instructor-ondersteund. Om dit mogelijk te maken, hebben we gerichte inhoud en labs toegevoegd, om je van beginnening op te leiden tot een gevorderde gebruiker van de blockchain, waarbij we alle aspecten van de blockchain de revue laten passeren.

Het examen (C|BCP-SM) kost €449.00. De officiële omschrijving ervan is 'Certified Blockchain Cryptocurrency Professional Supreme Master'. Het examen duurt 4 uur, er zijn 150 vragen, en om te slagen moet je 75% hebben gescoord. Wanneer je deze training hebt afgerond, krijg je de Exameninstructies, waarmee je het certificeringsexamen online kan doen.

Zorg dat je nog vandaag een Certified Blockchain Cryptocurrency Professional wordt!

## Voorkennis

- Basis IT kennis / zoekmachines.
- Linux basis.
- Scripten met Python.

## Onderwerpen

### Chapter 1

- Blockchain Basics.
- Blockchain Today.
- Why Blockchain is Different?
- Blockchain Benefits.
- Blockchain Technologies.
- Blockchain Structure.

## **Chapter 2**

- Blockchain Blocks.
- Peer-to-Peer Networks.
- Public vs Private Blockchains.
- Blockchain Consensus.
- Blockchain Security.

## **Chapter 3**

- Building a Blockchain.
- Build a Blockchain using Node.js.
- What is a Crypto Wallet?
- Best Crypto Wallets 2020.
- Write your first Solidity Smart Contract.
- ICO Smart Contract.
- Create a Token on Ethereum.

## **Chapter 4**

- Blockchain Use Cases - Healthcare.
- Blockchain Use Cases - Finance.
- Blockchain Use Cases - Supply Chain.
- Blockchain Use Cases - Cyber Security.

## **Chapter 5**

- Ethereum.
- Ethereum Lab.
- Hyperledger.
- Hyperledger Lab.
- Multichain.
- Multichain Lab.

## **Chapter 6**

- Non Fungible Tokens (NFTs).
- NFT Overview.
- NFT Marketplaces.
- NFT Questions and Answers.