

## Blockchain voor Managers

### Doelgroep Cursus Blockchain voor Managers

De cursus Blockchain voor Managers is bedoeld voor managers, product owners en business solution architecten die de mogelijkheden en toepassingen van Blockchain technologie willen leren kennen.

### Voorkennis Cursus Blockchain voor Managers

Voor de cursus Blockchain voor Managers is geen specifieke voorkennis vereist. Algemene IT kennis en computervaardigheden volstaan.

### Uitvoering Training Blockchain voor Managers

De onderwerpen worden besproken aan de hand van presentatie slides. De bespreking van diverse concrete case studies helpen in de verdere verheldering van de concepten. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

### Certificering Blockchain voor Managers

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een certificaat Blockchain voor Managers.

Duur: 1 dag

Prijs: € 699

[Open Rooster](#)



### Blockchain for Managers



## Inhoud Cursus Blockchain voor Managers

In de cursus Blockchain voor Managers komen de essentiële kenmerken van Blockchain technologie en de Blockchain toepassingen aan de orde.

### Blockchain Intro

De cursus Blockchain voor Managers gaat van start met een bespreking van de structuur van een blockchain waarbij blocks met willekeurige data aan elkaar worden gelinkt door middel van een cryptografische hash. Aan de orde komt hoe de data immutable zijn en daardoor betrouwbaar. Ook wordt uitgelegd hoe de blockchain kan fungeren als een grootboek van uitgevoerde transacties.

### Cryptocurrencies

Tevens wordt aandacht besteed aan cryptocurrencies die de bekendste toepassing vormen van de blockchain technologie. De kenmerken van veel gebruikte cryptocurrencies zoals Bitcoin en Ethereum worden besproken. Zo wordt ingegaan op het verschil tussen Prove of Work en Prove of Stake en komen ook wallets en mining van cryptocurrencies aan de orde.

### Blockchain Use Cases

Voorts wordt uitgelegd hoe de blockchain technologie een gedistribueerde technologie is die ook buiten het domein van cryptocurrencies toepassingen heeft. Aandacht wordt besteed aan hoe trust wordt verkregen doordat data op verschillende netwerk locaties met elkaar overeenkomt. Dan komt het gebruik van blockchain bij supply chains, voor voedsel veiligheid, in de gezondheidszorg en bij gouvernementele organisaties aan de orde.

### Blockchain Future

Tenslotte wordt ingegaan op de verwachtingen die er zijn ten aanzien van het toekomstig gebruik van blockchain. De beloftes en uitdagingen van op blockchain gebaseerde systemen worden besproken. Hierbij komen ook Smart Contracts aan de orde.

## Modules Cursus Blockchain voor Managers

<b>Module 1 : Intro Blockchain</b>	<b>Module 2 : Cryptocurrencies</b>	<b>Module 3 : Blockchain Usages</b>
What is Blockchain? What is a Block? Blockchain Features Distributed Ledger Immutable Records Hashing Chaining Blocks Change Protection Blockchain Transactions Blockchain Benefits Blockchain Versions Blockchain Variants Blockchain Timeline	What is Cryptocurrency? Cryptocurrency Characteristics Value of Cryptocurrency Cryptocurrency Types Cryptocurrency Wallets Transactions with Wallets Bitcoin Prove of Work Bitcoin Price History Ethereum Smart Contracts ERC20 Tokens Proof of Stake	Blockchain Networks Distributed P2P Network Public and Private Permissioned Networks Network Consensus Consortium Blockchains Use Cases of Blockchain Blockchain in Supply Chains Tracing Food Production Blockchain in IoT Blockchain in Healthcare Blockchain in Government Perspectives and Challenges
<b>Module 4 : Blockchain Systems</b>		
Blockchainification Business Process Transition Creating Business Cases Use Smart Contracts Control Blockchain Technology HL Umbrella Blockchain Integration Building Trust Promoting Transparency Blockchain in the Cloud Blockchain and Project Management Role of Project Manager On-time and on-budget?		