

## BASIS ICT BEGRIPPEN VOOR NIET ICT-SPECIALISTEN

€ 635,25 incl. BTW

ICT TERMINOLOGIE, -CONCEPTEN EN DE VERBANDEN IN DE ICT ARCHITECTUUR

I.S.M.  Ssbm

### OMSCHRIJVING

#### Introductie

Als niet ICT-er meehelpen om de doelstellingen van het ICT beleid vorm te geven of hoe je leert meepraten met de IT-ers.

#### Omschrijving

Iedereen komt in aanraking met ICT op het werk. ICT is niet meer weg te denken bij een goede werking van een bedrijf of een organisatie. Ook jouw bedrijf of jouw organisatie heeft de laatste jaren ongetwijfeld geïnvesteerd in ICT-verbeteringen. Voor niet-specialisten is het echter niet makkelijk om mee te denken of mee te praten met de ICT-afdeling. Vaak worden specifieke termen gebruikt en veranderen de ICT-toepassingen constant.

Tijdens de opleiding maak je kennis met **ICT terminologie en concepten** en leer je verbanden leggen tussen de verschillende bouwstenen die in een ICT infrastructuur aanwezig zijn.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Niet ICT-specialisten die wel in contact komen met ICT beleid.

#### Voorkennis

Er is geen IT voorkennis vereist!

### PROGRAMMA

U maakt kennis met de meest voorkomende terminologie uit het ICT-jargon. O.a. volgende begrippen komen aan bod:

- Begrippen en bouwstenen van een ICT Architectuur
- Wat is een LAN?
  - bekabeling, netwerkaart,
  - de switch,
  - Wat is TCP/IP: begrippen
- Wat is een Server?
  - Functionele rol
  - Serverrollen: Windows Server Domein Controller, SQL server, Mail Server, Webserver, Authentication Server
  - Fysische componenten, virtualisatie
  - Virtualiseren van Servers: VMWare, Hyper-V, ....
- Storage: NAS, SAN, backupsoftware
  - Beschikbaarheid van de data
- WLAN (Wireless LAN): wat, mogelijkheden beperkingen, gevaren
- WAN: Internet, IPVPN, Mobiele netwerken, cloudcomputing
  - Hoe van thuis uit veilig werken via het internet
- Wat is TCP/IP: begrippen?
- Software applicaties:
  - ERP,
  - Customer relation management Software CRM,
  - Projectmanagement Software

- High level Architectuur en ontwikkeling van Software applicaties:
  - Verschillende lagen,
  - Software ontwikkeling:
    - Methodes: Waterval methode VERSUS microservices
    - Technieken: Scrum en Agile,
    - Software "connectors": API
- Beheer van Mobile devices:
  - laptops, tablets, smartphones
  - introductie: BYOD Policy
- Security aspecten:
  - Firewall, antivirus software, anti-spam, DMZ
  - (Multifactor) Authentication,
  - Soorten bedreigingen
- Beheer van een ICT infrastructuur
- Waarop letten bij de aankoop van een nieuwe computer of laptop?
- Cloud computing:
  - Verschillende lagen:
    - Cloud applicaties: Software as a Service (SaaS)
    - Cloud platforms: Platform as a Service: (PaaS)
    - Cloud Infrastructuur as a Service: (IaaS)
    - Voorbeelden per laag,
  - Soorten Cloud omgevingen: Public, Private, Hybride
- Grote marktspelers van Cloud Services:
  - Microsoft Azure
  - Amazon Amazon Web Services (AWS)
  - Google: (Google Platform)
- Kiezen voor een Cloud oplossing VERSUS on Premise VERSUS hybride:
  - Paramaters die meespelen
  - Afwegingen risico's
- Wat is een (de rol) van een Datacenter?
- Introductie: Waar staat mijn data? GDPR wetgeving
- Introductie: Software licenties en SLA's

## PRAKTISCH

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

4 sessie(s) vanaf maandag 21/03/2022 - Gent

### Lesdata voor Gent vanaf maandag 21/03/2022

Datum	Startuur	Einduur
maandag 21/03/2022	09:30	12:30
maandag 21/03/2022	13:30	16:30
maandag 28/03/2022	09:30	12:30
maandag 28/03/2022	13:30	16:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

### Locatie

Campus Gent NETWORKS TWO  
Raymonde de Larochelaan 13  
9051 Gent

### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

## ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

### Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 07/06/2022

<b>Datum</b>	<b>Startuur</b>	<b>Einduur</b>
dinsdag 07/06/2022	09:30	12:30
dinsdag 07/06/2022	13:30	16:30
dinsdag 14/06/2022	09:30	12:30
dinsdag 14/06/2022	13:30	16:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

### Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 01/02/2022

<b>Datum</b>	<b>Startuur</b>	<b>Einduur</b>
dinsdag 01/02/2022	18:30	21:30
dinsdag 08/02/2022	18:30	21:30
dinsdag 15/02/2022	18:30	21:30
dinsdag 22/02/2022	18:30	21:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be