

Opleiding : Inzicht in IT voor niet-computerprofessionals

Synthese cursus - 2d - 14u00 - Ref. CNI

Prijs : 1720 € V.B.



4,5 / 5

BEST

Deze cursus biedt een eenvoudige en interactieve presentatie, ideaal om de concepten en termen te begrijpen die door IT-specialisten worden gebruikt. Het geeft je de basis die je nodig hebt om te begrijpen en te communiceren met iedereen die werkzaam is in de wereld van informatiesystemen.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De verschillende sectoren, organisaties en beroepen in de IT-industrie begrijpen
- ✓ Inzicht in de belangrijkste IT-infrastructuren
- ✓ De verschillende IT-architecturen identificeren
- ✓ Bekend zijn met de belangrijkste IT-technologieën en -oplossingen
- ✓ De belangrijkste veiligheidsrisico's identificeren

Doelgroep

Business engineers, recruitment managers, MKB/BU managers, inkopers, projectmanagers. Iedereen die met IT-specialisten werkt.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Praktische modaliteiten

Oefening

Samenvattingen in de vorm van MCQ's, quizzen en mini-studies om je te helpen concepten en woordenschat te assimileren.

Leer methodes

Presentatie, discussies in kleine groepjes, samenvatting.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Business engineers, recruitment managers, MKB/BU managers, inkopers, projectmanagers. Iedereen die met IT-specialisten werkt.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding: IT in het bedrijf

- De verschillende IT-universums: management, industrieel, wetenschappelijk, ingebed, enz.
- Koppelingen tussen bedrijfslijnen en technische infrastructuren.
- Mogelijke organisaties: klassiek V, agile (Scrum).
- Frameworks: PMP, ITIL, PRINCE2®, CMMI, etc.

Groepsdiscussie

Een blik op de verschillende IT-omgevingen en hun specifieke kenmerken.

2 IT-infrastructuren

- Soorten hardware: mainframes, servers, werkstations, smartphones, tablets, enz.
- Wat is een datacenter? Virtualisatie: Vmware, Hyper-V, Citrix.
- Besturingssystemen: Windows, Unix, Linux, MacO's, enz.
- Netwerken: PAN, LAN, WAN, apparatuur, standaarden en belangrijkste protocollen.
- Telefonie en telecommunicatie: ToIP, VoIP.
- Informatieopslag: bestanden, databases, NAS, SAN, enz.

Rollenspel

Heropbouw van de infrastructuur van een verzekeringsmaatschappij.

3 Het principe van IT-architecturen

- Gecentraliseerde, client-server, 3-tier en n-tier architecturen.
- Service-georiënteerde en webservices-architecturen.
- Toepassingsservers.

Oefening

Identificatie van architecturen.

4 Webtechnologieën

- De basis van het internet: IP, routing, domeinnamen...
- Onderdelen van webpagina's: HTML, XML, statische en dynamische pagina's, cookies.
- Internet, intranet, extranet.
- Webservices: e-mail, bestandsoverdracht, mappen, zoekmachines, enz.
- Webergonomie en toegankelijkheid van toepassingen.

Demonstratie

Presentatie van de onderdelen.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

5 De belangrijkste oplossingen voor bedrijven

- Ontwikkeling en talen: C, C++, C#, Java, PHP, Python, Ruby, Julia, Basic, Cobol, enz.
- Softwarepakketten: ERP, SCM, CRM, HRM. Open-source software.
- Open source software.
- Outsourcing: offshore, cloud computing, IaaS-PaaS-SaaS.
- Het aanbod: AWS, Google Apps, Apple Apps, Azure, Office 365...
- Business intelligence en besluitvorming: datawarehouse, data lake, OLAP, enz.
- Mobiliteit: smartphones, tablets...

Groepsdiscussie

Classificatie van termen en acroniemen.

6 Veiligheid

- Beveiligingsrisico's: malware, virussen, versleuteling, enz.
- Bescherming: antivirus, firewall, encryptie, DMZ, PKI, SSO, LDAP, AD, enz.

Casestudy

Analyse van de beveiligingsmaatregelen die nodig zijn voor een IT-systeem.

7 Samenvatting en trends

- Samenvatting van behandelde onderwerpen.
- Trends: big data, kunstmatige intelligentie, blockchain, verbonden objecten, de mogelijkheden van 5G, enz.
- Informatiebronnen: websites en boeken.

Oefening

Quizen over de behandelde termen en woordenschat.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 26 maa., 28 mei, 25 juni, 1 okt., 15 okt.,
10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 28 mei, 25 juni, 1 okt., 15 okt., 10 dec.