

# Webtechnologie

...systemen, methoden & ontwikkelingen, voor beslissers.

## Doel & voor wie geschikt?

Gedurende 4 intensieve en enerverende dagen wordt u op HBO niveau geïntroduceerd op een breed aanbod van internet- of webtechnologieën.

De ontwikkelingen op technologisch gebied volgen elkaar in een steeds hoger tempo op. Ook op het gebied van internet. De mogelijkheden van 'internettechnologie' lijken onbegrensd. Steeds meer organisaties weten met de inzet van internettechnologie meer of op een betere wijze klanten te bedienen. Er bestaat steeds meer behoefte bij managers en beslissers, om de 'taal van de techniek' te spreken. Enige affiniteit, kennis en gevoel voor de technische kant van ICT en internet is van belang voor een manager of adviseur die in zijn dagelijks werk te maken heeft met internetontwikkelingen. Kennis van nieuwe technologie stelt de hedendaagse manager in staat om goede (ontwerp)keuzes te maken voor de verdere inrichting van de informatievoorziening en een volwaardige gesprekspartner te zijn voor technici en ontwikkelaars.

De cursus is bedoeld om (web)managers kennis over de nieuwste ontwikkelingen op internettechnologisch gebied bij te brengen, (web)managers beter in staat te stellen om de kwaliteit van ontwikkelpartijen en technische resultaten te beoordelen en een vertaling te maken naar de eigen organisatie. Tevens wordt opheldering gegeven over de vele afkortingen en technieken welke op dit terrein gebruikt worden.

Na deze cursus zijn deelnemers:

- bekend met de basiskennis voor het gebruik van internettechnologie;
- op de hoogte van de nieuwste internettechnologische ontwikkelingen
- een volwaardig gesprekspartner voor technici en ontwikkelaars;
- beter in staat keuzes te maken voor technische bouwstenen en leveranciers;
- in staat om een goede opdrachtgever te zijn voor complexe internetprojecten met externe leveranciers;
- beter in staat om de kwaliteit van technische resultaten te beoordelen.

## Onderwerpen

Webtechnologie besteed aandacht aan de volgende kennisgebieden:

- Introductie: ontstaan, softwareontwikkeling, gegevensopslagen informatiesystemen;
- Verdieping: infrastructuur, ontwikkelmethoden informatiebeveiliging;
- Hedendaagse ontwikkelingen: ontwikkelplatforms, open standaarden en waar gaat het naar toe.
- Webarchitectuur opstellen

Als rode draad door de cursus wordt een case gehanteerd. Deze case gaat over een grote organisatie die met internet invulling wil gaan geven aan communicatie, dienstverlening en verkoopdoelstellingen. Deze organisatie zal door de cursus heen steeds terugkomen ter illustratie en is een fictieve case gebaseerd op praktijkervaringen.

### **Dag 1: Introductie**

- Inventarisatie van verwachtingen en vragen uit de praktijk.
- Geschiedenis internettechnologie.
- Softwareontwikkeling, programmeren en algoritmieken
- Gegevensopslag, databases en data-warehousing:
- belangrijke aandachtspunten bij bijvoorbeeld inrichting van een website.
- Informatiesystemen: verschillende typen en het nut ervan.

### **Dag 2: Verdieping**

- Basisvoorziening en infrastructuur: globale kennis van netwerk-, hosting- en servertechnologie zijn essentieel voor begrip van een werkende internettoepassing.
- CMS, Betaalservice en FormBuilder
- Ontwikkelmethoden: hoe werken softwareleveranciers of IT afdelingen?
- Profiel van een technicus: motivatie, ambacht, psychologie en referentiekader
- Hoe wordt veiligheid gegarandeerd?

### **Dag 3: Hedendaagse ontwikkelingen**

- Ontwikkelplatforms: Java, .NET, PHP.
- Open source en open standaarden.
- Innovatie: XML, Webservices, SOAP, SaaS, clouds
- Waar gaat internettechnologie naar toe?

## **Dag 4: Webarchitectuur opstellen**

- Opstellen huidige en gewenste webarchitectuur van de eigen organisatie
- In de praktijk brengen van voorgaande drie lesdagen (hoe om te gaan met o.a. databases, hosting, platformen, web-services, virtualisatie etc).
- Resultaat van deze dag is een praktisch overzicht op basis waarvan de cursist in de praktijk meer structurele keuzes kan maken bij ICT vraagstukken.

## **Opzet**

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde syllabus.

### *Lesmethode:*

Elke cursusdag wordt gestart met een discussie omtrent actuele onderwerpen en het bespreken van de hoofdpunten uit de vorige sessie en het "huiswerk". Elke cursusdag wordt afgerond met een rondvraag en discussie omtrent de onderwerpen van die dag.

Veel ruimte voor interactie, kennisuitwisseling en gelegenheid om te netwerken met medecursisten. Tijdens de cursus worden veel praktijkcases gebruikt. Deze kunnen ook door cursisten worden aangeleverd. Op de 4e dag brengt u, direct na de lunch, een kort bezoek aan een modern data-center. Daar ziet u begrippen als hosting, colocation en redundantie in de praktijk.

De cursus vindt plaats in Veenendaal en duurt vier dagen. De dagen zijn verspreid over 4 weken (1 dag per week) van 9:30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.30 - 13.00 uur is er een lunch in buffetvorm.

Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

## **Kosten & lestijden**

De cursus kost EUR 1975,00 per persoon, excl. BTW. Inclusief syllabus, het boek "Trends in IT versie 2010/2011 - op tijd investeren in de juiste technologie", koffie/thee en lunches.

*U kunt online data en beschikbaarheid nakijken op [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl)*

