

Fundament

Informatica voor de bovenbouw

Geheel vernieuwd!

Fundament Informatica bestaat uit twee boeken met het kernprogramma. In februari en maart 2012 verschijnen er geheel geactualiseerde en in vierkleurendruk uitgevoerde boeken. De online omgeving wordt ook geactualiseerd en komt overeen met de inhoud van de boeken.

Voor het onderdeel programmeren zijn er diverse programmeermodules. In het voorjaar van 2012 verschijnen er drie nieuwe uitgaven.

De boeken zijn in vierkleurendruk uitgevoerd. De eveneens vernieuwde online omgeving komt overeen met de inhoud van de boeken.

INFORMATICA

Kernprogramma

Het kernprogramma is in twee boeken beschreven. Het bevat zeven modules met theorie, vragen en opdrachten.

Deel 1 bevat vier modules: Informatica, Hardware, Software en Programmeren.

In deel 2 komen de modules Datacommunicatie+netwerken, Projectmanagement en Schematechnieken+databases aan bod.

De modules kunnen in elke gewenste volgorde doorlopen worden.

Verdieping en extra materiaal

Bij elke module is er verdiepingsmateriaal dat goede mogelijkheden biedt om te differentiëren tussen HAVO en VWO.

Daarnaast is er veel extra materiaal in de vorm van presentaties, projectdocumenten, extra opgaven en projecten. Het verdiepings- en extra materiaal is gratis beschikbaar via www.instruct-online.nl.

PROGRAMMEREN

Er zijn programmeermodules voor PHP, BlueJ, Java, Delphi, Visual Basic, VB .Net en Dreamweaver. Een aantal daarvan is in boekvorm beschikbaar. Alle modules zijn ook in een digitaal abonnement (Fundament Programmeren) beschikbaar zodat flexibel ingespeeld kan worden op de behoefte van de docent en/of de leerling.

In het voorjaar van 2012 verschijnen er drie nieuwe programmeermodules:

- PHP5+MySQL
- Visual Basic .Net
- Ontwikkelen van iOS apps

NIEUW In PHP+MySQL worden de belangrijkste kenmerken besproken en er wordt ingegaan op de combinatie van PHP en MySQL: koppelingen leggen tussen webpagina's en een database. Met codefragmenten en screenshots wordt PHP behandeld. Als laatste worden er opdrachten gegeven, die aan de hand van de informatie in het boek gemaakt kunnen worden. Er zijn ook extra (groeps)opgaven.

NIEUW Met Visual Basic .Net worden applicaties voor Windows en voor het web ontwikkeld. Voor een beginner is het een eenvoudige programmeertaal.

Daardoor is Visual Basic .Net heel geschikt voor het ontwikkelen van applicaties voor Windows.

NIEUW In het boek Ontwikkelen van iOS apps wordt het ontwikkelen van een app stap voor stap uitgewerkt. Er staan tal van voorbeelden en uitwerkingen in. Ook is er een groot aantal opdrachten waarmee een leerling aan het werk kan. Een uitstekend en nuttig boek, dat ook online, via Fundament Programmeren, beschikbaar is.

BOEKEN, ONLINE EN ELO

De theorieboeken en de (meeste) programmeermodules zijn in boekvorm, via onze portal www.instruct-online.nl en voor een ELO beschikbaar.

Op www.instruct.nl vindt u prijzen van en aanvullende informatie over de methode. Via onze webshop kunt u bestellingen plaatsen.



'Fundament is helemaal bij de tijd! Alle modules zijn herschreven, aangevuld met nieuwe ontwikkelingen en aangepast aan het werken in Instruct-Online of in uw eigen ELO. Ook alle vragen, opdrachten en presentaties zijn bijgewerkt. Een aantal programmeermodules zijn of worden vernieuwd. Allereerst VB. Net, PHP en Java. Kortom: de vertrouwde lesmethode is helemaal klaar voor uw nieuwe generatie leerlingen.'

*Martin van der Maas,
Docent informatica, Driestar College, Gouda*

Fundament Informatica in het kort:

- Informatica voor bovenbouw HAVO en VWO.
- Zowel digitaal als in boekvorm beschikbaar.
- Diverse didactische werkvormen mogelijk.
- Differentiatie tussen HAVO en VWO naar wens.
- Diverse, afzonderlijke programmeermodules.