

## modeltrajecten 2011 – 2012

Onder voorbehoud van wijzigingen.  
Op [www.artesis.be/studiegids](http://www.artesis.be/studiegids) vind je de laatste versies.

### eerste jaar semester 1 | 2

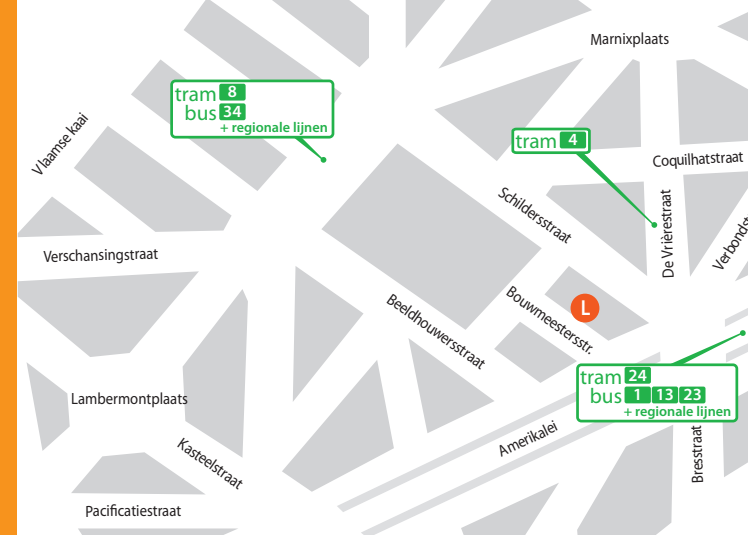
opleidingsonderdelen	studiepunten	
programmeertechnieken 1	4	
C# 1	4	
Java 1	4	
computerarchitectuur	6	
systeemanalyse 1	3	
bedrijfsprocessen	3	
communicatietechnieken	3	
informaticaprojecten 1	3	
programmeertechnieken 2		4
C# 2		4
Java 2		4
internet- en webtechnieken (HTML, CSS, ...)		6
systeemanalyse 2		3
gegevensanalyse en XML		3
informaticaprojecten 2		3
wiskunde voor informatici 1		3
<b>totaal</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### tweede jaar semester 1 | 2

opleidingsonderdelen	studiepunten	
programmeertechnieken 3	4	
C# 3	4	
Java 3	4	
besturingssystemen en infrastructuur 1	3	
netwerken 1	3	
systeemanalyse 3	3	
databanken - SQL 1	3	
informaticaprojecten 3	3	
wiskunde voor informatici 2	3	
programmeertechnieken 4		4
C# 4		4
Java 4		4
besturingssystemen en infrastructuur 2		3
netwerken 2		3
systeemanalyse 4		3
databanken - SQL 2		3
informaticaprojecten 4		6
<b>totaal</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### derde jaar semester 1 | 2

opleidingsonderdelen	studiepunten	
beveiliging	3	
kwaliteit van software	3	
ontwikkelen in een bedrijfsomgeving	6	
besturingssystemen en infrastructuur 3	3	
netwerken 3	3	
informatica-architectuur	3	
databankenbeheer	3	
interdisciplinaire vaardigheden 5	6	
stage		20
stageverslag en verdediging		10
<b>totaal</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## locatie

### **L** bedrijfskunde

Bouwmeestersstraat 3  
2000 Antwerpen  
T +32 3 259 08 09  
T +32 3 259 08 00  
bedrijfskunde@artesis.be  
[www.artesis.be/toegepasteinformatica](http://www.artesis.be/toegepasteinformatica)

BK-1213-05

# bachelor in de toegepaste informatica

academiejaar 2012 – 2013



# bachelor in de toegepaste informatica

## iets voor jou?

Computers zijn overal. De wereld van de bits en bytes is jouw speeltuin en die wordt elke dag nog een stuk uitdagender. Je spitst de oren telkens de woorden informatica en telecommunicatie vallen. Logisch denken zit er bij jou ingebakken. Je bent nauwkeurig en creatief en een vlotte communicator. Als je ook nog bereid bent om je levenslang bij te scholen, dan zit je zeker op je plaats in de opleiding toegepaste informatica.

## een vak apart...

Informatietechnologie (IT) of informatie- en communicatietechnologie (ICT) spelen een steeds grotere rol in bedrijven en organisaties. Als informaticus ondersteun je het beleid en beheer op technisch vlak. Je draagt binnen je organisatie bij tot het efficiënt verloop van alle processen waarin informatie een fundamentele rol speelt.

Met je diploma kan je aan de slag als programmeur, systeem-analist, netwerkbeheerder, helpdeskmedewerker, webmaster, consultant in overheidsinstellingen, multinationals, kmo's, softwarebedrijven, ...

In België zijn er gemiddeld tienduizend openstaande vacatures voor informatici. Met jouw ICT-profiel en je kennis van nieuwe technologieën ben je zeer gegeerd en heb je vaak al een job voor je afstudeert.

## ...een aparte opleiding

De Artesis Hogeschool Antwerpen biedt je een unieke kans om je vaardigheden en interesses te ontplooien. Samen met je medestudenten en docenten kan je bij ons werken aan je toekomst in een studentvriendelijke omgeving, met begeleiding op maat.

De evoluties in de informaticasector gaan zo snel dat het zuiver opbouwen van kennis vergankelijk is. Onze opleiding legt de nadruk op het aanleren van vaardigheden, het verder ontwikkelen van attitudes en ze bereidt je voor op levenslang leren, zelfstudie en zelfstandige ontplooiing. De focus van onze opleiding ligt op programmeerkunde, besturings-systemen, netwerken en internet. Je leert verschillende belangrijke ontwikkelomgevingen kennen waaronder de bedrijfsstandaarden .NET en Java.

De drie bachelorjaren zijn opgedeeld in vijf opleidingsdomeinen:

- programmeertechnieken
- programmeertalen
- besturingssystemen en netwerken
- systeemanalyse en databanken
- interdisciplinaire vaardigheden

Binnen elk van deze domeinen word je ondersteund door een groep van docenten, specialisten en onderzoekers. Zij garanderen een kwalitatieve, duidelijke en samenhangende opleiding waarbij het contact tussen de studiejaren bevorderd wordt.

De opleiding is zeer praktijkgericht. Vanaf het eerste jaar hechten we veel belang aan programmeerpractica en projecten. In het laatste jaar loop je een volledig semester stage in de informaticasector of in de informatica-afdeling van een grote onderneming, in binnen- of buitenland. Je maakt kennis met het bedrijfsleven, je wordt je bewust van je eigen mogelijkheden, je leert je integreren in een nieuwe omgeving en je kan je kennis en vaardigheden verder uitbreiden en uitdiepen.

Met je professionele bachelor is het mogelijk om via een extra schakelprogramma (60 studiepunten) de titel van academische bachelor Industriële Wetenschappen Elektronica ICT te behalen. Daarna kan je nog verder studeren voor de

master in de Industriële Wetenschappen Elektronica ICT (industriële ingenieur). Je kan ook met je professionele bachelor een schakelprogramma (60 sp.) volgen aan de VUB om toegang te krijgen tot de master in de Ingenieurswetenschappen: Computerwetenschappen of tot de master in de Toegepaste Informatica.

Tijdens de cursussen wordt gebruik gemaakt van multimediale en elektronische leeromgevingen. Opzoekingswerk uitvoeren en ontlenen van vakliteratuur kan in de uitgebreide bibliotheek. Om je studieloopbaan te begeleiden, kan je een beroep doen op een deskundige omkadering. Het studentenrestaurant, de studentenraad, de studentenclub, ... zorgen ervoor dat je studietijd op een aangename, boeiende en uitdagende manier kan verlopen.

## andere opleidingen binnen bedrijfskunde en handelswetenschappen

bedrijfsmanagement

- afstudeeroptie accountancy/fiscaliteit
- afstudeeroptie financie- en verzekeringswezen
- afstudeeroptie internationaal ondernemen
- afstudeeroptie logistiek management
- afstudeeroptie marketing

office management

- afstudeeroptie management assistant

Vervolgopleidingen

- postgraduaat accountancy - auditing
- postgraduaat douanewetenschappen
- postgraduaat financieel management
- postgraduaat fiscaliteit

## internationaal

De Artesis Hogeschool Antwerpen werkt samen met tal van buitenlandse universiteiten en hogescholen. Dit kan ook voor jou voordelig zijn. Zo kan je vaak al vanaf het vierde semester kiezen om een periode in het buitenland te studeren of stage te lopen. Als derdejaarsstudent kan je boven-

dien opteren voor een internationaal project in het kader van ontwikkelingsamenwerking of als Comenius assistent meedraaien in een Europese school.

## studentenvoorzieningen

We streven naar een hoog onderwijsniveau en willen zoveel mogelijk studenten met succes zien afstuderen. Studentenvoorzieningen en -begeleiding zijn dan ook zeer belangrijk. Heel wat mensen en diensten van het departement zijn hierbij betrokken:

De *docenten* kan je steeds aanspreken met vakinhoudelijke vragen. Zij helpen je graag verder.

De *trajectbegeleider* biedt hulp bij de opstelling van je persoonlijk studieprogramma en beantwoordt vragen die gaan over de opleiding in haar totaliteit.

De *ombudspersoon* kan je raadplegen bij geschillen i.v.m. studiecontract, onderwijs- en examenreglement of bij juridische problemen.

Het studieloopbaancentrum (SLC) bestaat uit een *zorgcoördinator*, *studiebegeleiders* en *brugfiguren*.

Zij helpen je als bepaalde omstandigheden je het studeren moeilijk(er) maken.

Voor informatie surf naar [www.artesis.be/zorg](http://www.artesis.be/zorg)

*Sovoha*, de gespecialiseerde dienst voor sociale dienstverlening, kan je raadplegen als je persoonlijke vragen hebt over financiën, studietoelage en huisvesting. Zij staan ook in voor de cultuur- en sportcheques. Sovoha organiseert bovendien trainingen assertiviteit, faalangst en mindfulness. T +32 3 205 90 90

## infomomenten

**opencampusdag:** zaterdag 17 maart 2012 van 10 tot 17 uur

**infodagen:** woensdag 27 juni 2012 van 15 tot 18 uur en

maandag 10 september 2012 van 15 tot 18 uur

**infotent:** ontdek al onze opleidingen op één locatie tijdens de meet and greet in de infotent op zaterdag 5 mei 2012, van 11 tot 16 uur. Alle info op [www.artesis.be/studiekeuze](http://www.artesis.be/studiekeuze)

## meeleefdagen

Kijk op [www.artesis.be/bedrijfskunde](http://www.artesis.be/bedrijfskunde) voor meer info.

## inschrijven

Een plaats reserveren kan reeds tijdens de opencampusdag op 17 maart 2012. Daadwerkelijk inschrijven kan op de zetel van het departement. Op [www.artesis.be/bedrijfskunde](http://www.artesis.be/bedrijfskunde) vind je de data en info over benodigde documenten, toelatingsvoorwaarden, sociale voorzieningen en studiegelden.

## academiejaar

Het academiejaar 2012 – 2013 start op 24 september 2012.

## meer weten over de opleiding en inschrijvingen:

Heb je nog vragen?

Surf dan naar [www.artesis.be/toegepasteinformatica](http://www.artesis.be/toegepasteinformatica)

Mail naar [bedrijfskunde@artesis.be](mailto:bedrijfskunde@artesis.be)

Of bel naar +32 3 259 08 00 en +32 3 259 08 09

