Hanze

share your talent.
move the world.

ICT deeltijd

Bachelor Deeltijd

Momenteel is de vraag naar hoogopgeleide ICT'ers erg groot. De verwachting is dat dit de komende jaren ook niet gaat veranderen. Het Instituut voor Communicatie, Media & IT biedt een brede vierjarige ICT deeltijdopleiding aan met flexibele leerroutes. Zo is het mogelijk om leerroutes te volgen op het gebied van Data, Programmeren, Business & IT en Cloud.



Doel

Het eerste deel van de opleiding biedt een brede basis en bestaat uit modules op het gebied van Programmeren, Business IT, ICT-netwerken en Data Analyse. Vervolgens is het mogelijk om een eigen leerroute te kiezen. Zo kan er worden gekozen voor een verdieping in bijvoorbeeld: Full Stack Development en Operations Engineering. Ook is het mogelijk om modules te volgen op het snijvlak van Business en IT, waaronder: Lean Green Belt, Recht & Digitalisering. Daarnaast wordt gedurende de gehele opleiding aandacht besteed aan softskills.

De deeltijdopleiding ICT is praktijkgericht. Praktijkervaring wordt opgedaan op de werkplek of op projectbasis bij een bedrijf. Voor het laatstgenoemde zijn bijvoorbeeld mogelijkheden bij een Innovatiewerkplaats en de Digitale Society Hub (zie aanvullende informatie).

Praktische zaken

- Eerstvolgend startmoment volledige opleiding: februari en september 2027
- Bekijk de actuele collegegeldtarieven voor deze opleiding
- 1 dag in de week, van 13.30 - 21.30 uur
- 12 - 16 uur per week aan studiebelasting
- Toetsing middels opdrachten en tentamens
- Instroom vanaf havo, vwo of mbo-4
- Laptop en prijs lesmateriaal (boeken ca. 350,- per jaar)

De nadruk ligt op praktische toepasbaarheid. Je werkt met eigen teksten en leert hoe je AI slim inzet zonder je eigen vakinhoudelijke expertise te verliezen.

Studieopbouw februari instroom

Jaar 1	
Module Business & IT	Module Programmeren
Jaar 2	
Module Data Analyse	Module ICT netwerken
Jaar 3*	
Module Operations Engineering	Module Full Stack Development
Jaar 4	
Afstudeeropdracht	Minor Business Intelligence, Data Science en AI of andere keuzeminor

**In jaar 3 kunnen i.p.v. benoemde modules, modules worden gevolgd op snijvlak van Business en IT. Dit zijn de modules Lean Six Sigma en Recht en Digitalisering.*

Nieuwe Minor: Business Intelligence, Data Science & AI

In jaar 4 kun je de nieuwe minor ‘Business Intelligence, Data Science & AI’ volgen. Deze module bestaat uit zes vakken van 5 EC: Business Intelligence, Data Handling, Data Governance, AI en beroep, AI en maatschappij en Data Science en Machine Learning.

Leerroutes

Alle modules van de deeltijdopleiding zijn los te volgen en hebben een duur van 5 maanden (1 semester) bestaande uit 30 European Credits (EC’S). Het los volgen van modules is bijvoorbeeld ideaal voor professionals met een bachelordiploma die hun kennis willen verbreden richting de ICT of om een ICT-loopbaan te starten. Het is ook mogelijk om leerroutes samen te stellen, bijvoorbeeld op het gebied van Programmeren.



Voorbeelden van beroepsrollen

- Business Intelligence Consultant
- Data Analist
- DevOps Engineer
- Ethical Hacker
- Functioneel Beheerder
- Informatie-architect
- IT projectmanager
- IT-regisseur
- Requirements Engineer / Functioneel Ontwerper
- Security Specialist
- Software Engineer
- Software Tester
- Technisch Applicatiebeheerder

Curriculumoverzicht

Jaar 1

Business IT	
VAKKEN	**EC**
Requirementsanalyse	5
IT Service Management	5
Business Process Management	5
Bedrijfskunde	5
Professional skills/Werkplekleren	10
Totaal	**30**

Programmeren	
VAKKEN	*EC*
Programmeren 1	5
Programmeren 2	5
Databases	5
Webtechnologie	5
Professional skills/Werkplekleren	10
Totaal	**30**

Jaar 2

Data Analyse	
VAKKEN	*EC*
Data Visualisatie	5
Statistiek voor Data Analyse	5
Data Mining	5
Organisational Innovation & Design	5
Professional Skills/Werkplekleren	10
Totaal	**30**

ICT Netwerken	
VAKKEN	*EC*
Computerarchitectuur	5
Infrastructuren	5
Software Security	5
Professional skills (Engels)	5
Professional skills/Werkplekleren	10
Totaal	**30**

Jaar 3

Operations Engineering	
VAKKEN	*EC*
Operating Systems	5
DevSecOps	5
Cloud Engineering	5
Digital Forensics	5
Project	10
Totaal	**30**

Full Stack Development	
VAKKEN	*EC*
Object georiënteerd programmeren 1	5
Object georiënteerd programmeren 2	5
Webtechnologie 2	5
Webtechnologie 3	5
Project	10
Totaal	**30**

Jaar 4

Afstudeeropdracht	
	EC
Totaal	**30**

Keuzeminor	
	EC
Totaal	**30**



Aanvullende informatie

Werkplekleren/ project

Wanneer een student beschikt over een ICT-werkplek is het mogelijk om de werkervaring in te zetten voor de opleiding. Studiepunten worden dan behaald door middel van een verslag van de werkzaamheden. Er wordt dan aangetoond dat een student beschikt over hbo-competenties. Dit wordt in de opleiding Werkplekleren genoemd.

Wanneer een student niet beschikt over een werkplek is het mogelijk om een project uit te voeren voor een opdrachtgever. Door een hbo-project uit te voeren, toont de student aan over competenties te beschikken. Optioneel worden opdrachten beschikbaar gesteld vanuit innovatiewerkplaatsen (IWP's) en de Digitale Society Hub (DSH). De student dient dit zelf in te regelen.

DevSecOps (DSO) company

De Digital Society Hub is een learning community waar het bedrijfsleven, overheid, onderwijs en onderzoek samen aan de slag gaan om oplossingen te bedenken en uitproberen. In de Digital Society Hub van de Hanze biedt DevSecOps (DSO) company ICT deeltijdstudenten de mogelijkheid om werkervaring op te doen om zo een portfolio op te bouwen. Studenten worden hierin begeleid door docenten in combinatie met opdrachtgevers uit het werkveld.

Toelaatbaarheid

Studenten zijn toelaatbaar als zij in bezit zijn van een havo, vwo of mbo niveau 4 diploma. Wiskunde in de vooropleiding is geen vereiste voor de deeltijdopleiding ICT.

21 + toets

Wanneer een student geen diploma (havo, vwo, mbo-4) heeft is het mogelijk om gebruik te maken van de 21+-regeling. Dit geldt voor studenten die ouder zijn dan 21 jaar. Zij kunnen een toelatingsexamen doen. Het 21+examen bestaat uit een motivatiegesprek en het maken van twee examens (Nederlands en Engels). Zie voor de informatie over deze examens www.toelatingstoetsen.nl. Bij voldoende score zijn studenten alsnog toelaatbaar. Let op: herkansen is niet mogelijk.

Aan de toelatingsexamens zijn kosten verbonden. Deelname is alleen mogelijk als een student ingeschreven staat voor de opleiding.

Algemene informatie

Hanze

Vanuit een sterke maatschappelijke betrokkenheid bijdragen aan een betere wereld. Daar staat de Hanze voor. Studenten, docenten, onderzoekers en professionals uit het werkveld komen via 'engaged learning' in de leergemeenschap bij elkaar. Met ons brede onderwijsaanbod van bacheloropleidingen, Associate degrees, masters en (deeltijd)opleidingen voor professionals, stimuleren we studenten en medewerkers om zich te blijven ontwikkelen. Door samen te werken, elkaar te inspireren en van elkaar te leren, brengen we ons motto in de praktijk: share your talent, move the world.

Meer informatie

Voor meer informatie kijk op Hanze.nl of maak een afspraak voor een persoonlijk gesprek.
Wij denken graag mee over de ontwikkeling van uw loopbaan.

Voor specifieke vragen over bijvoorbeeld toelating kan contact worden opgenomen met:

Mark Veldkamp, Productmanager
T 06 - 575 36 795

NB: Wijzigingen op prijs en inhoud voorbehouden

Direct inschrijven via hanze.nl

HANZE260180_HBO ICT Brochure_Deeltijd_03-IL-V2