

Opleiding

Toegekend diploma

Bachelor of Science

Programmaduur

48 maanden

ECTS credits

240

Niveau eindkwalificatie

Bachelor

Vorm

Deeltijd

Taal

Nederlands

School

Instituut voor Communicatie,
Media & IT

Locaties

Groningen

HBO-ICT

Programmabeschrijving

De opleiding HBO-ICT van de Hanzehogeschool leidt studenten op tot professionals die vanuit een gedegen ICT-basis een specialistische rol op zich kunnen nemen. Deze professionals zijn goed en snel inzetbaar in het werkveld. In het curriculum zoeken we naar een balans tussen ontwikkeling en fundament. We bieden onze studenten een gedegen basis in combinatie met een onderzoekende houding, waardoor ze zich ook na hun opleiding kunnen en willen verdiepen in de nieuwste ontwikkelingen.

Naast vakkennis geeft het bedrijfsleven aan behoefte te hebben aan ICT-ers die beschikken over een breed scala aan professional skills. Daarom voegt de opleiding twee activiteiten toe aan het model van HBO-ICT: onderzoeken en communiceren & samenwerken. De vergaande integratie van devices, informatiesystemen en organisaties vraagt dat wij professionals opleiden met een kritische en onderzoekende houding en ook professionals die gericht zijn op samenwerking.

Leeruitkomsten

De HBO-ICT afgestudeerde kan:

1. Beheren: Het beheersbaar laten verlopen van alle activiteiten gericht op het proces van ontwikkeling, ingebruikname en gebruik van ICT-systemen.
2. Analyseren: Het analyseren van processen, producten en informatiestromen in hun onderlinge samenhang en de context van de omgeving.
3. Adviseren: Het adviseren over de herinrichting van processen en/of informatiestromen en voor een nieuw te ontwikkelen of aan te schaffen ICT-systeem op basis van een analyse en in overleg met stakeholders.
4. Ontwerpen: Het ontwerpen van een ICT-systeem op basis van specificaties en binnen vooraf gestelde kaders.
5. Realiseren: Het realiseren van een ICT-systeem op basis van een ontwerp en binnen gestelde kaders.
6. Communiceren: Schriftelijk en mondeling op een heldere, overtuigende en effectieve wijze communiceren passend bij de doelgroep.
7. Onderzoeken: Onderbouwen van een ICT-beroepsproduct voor de gegeven context door middel van een praktijkgericht onderzoek waarin op systematische en methodische wijze data verzameld en geanalyseerd is.

Programma

HBO-ICT	credits
Jaar 1 HBO-ICT	60
□ Programmeren	30
▫ ITDP22PGM1 - Programmeren I	5
▫ ITDP21DBS - Databases	5
▫ ITDP21PGM2 - Programmeren II	5
▫ ITDP21WEB - Webtechnologie	5
▫ ITDP21WPL1 - Werkplekieren I	10
□ Business IT	30
▫ ITDP22BDK - Bedrijfskunde	5
▫ ITDP21ITSM - IT Service Management	5
▫ ITDP22RAN - Requirementsanalyse	5
▫ ITDP21BPM - Business Process Management	5
▫ ITDP21WPL2 - Werkplekieren II	10
Jaar 2 HBO-ICT	60
□ Netwerken	30
▫ ITDB22CAR - Computerarchitectuur	5
▫ ITDB22INF - Infrastructuur	5
▫ ITDB22PSK - Professional Skills (Engels)	5
▫ ITDB22SCY - Security	5
▫ ITDB22WPL3 - Werkplekieren 3	10
□ Data Analyse	30
▫ ITDB22DAV - Data Visualisatie	5
▫ ITDB22STA - Statistiek voor Data Science	5
▫ ITDB22DAM - Data Mining	5
▫ ITDB22ORD - Organisational Design & Innovation	5
▫ ITDB22WPL4 - Werkplekieren 4	10

Jaar 3 HBO-ICT	60
▣ Full Stack Development	30
▣ ITDB22OOP1 - Object-georiënteerd programmeren I	5
▣ ITDB22OOP2 - Object-georiënteerd programmeren II	5
▣ ITDB22WEB2 - Webtechnologie II	5
▣ ITDB22WEB3 - Webtechnologie III	5
▣ ITDB22WPL5 - Werkplekieren 5	10
▣ Keuzeruimte	30
<i>vrije keuzeruimte</i>	
Jaar 4 HBO-ICT	60
▣ Keuzeruimte (minor)	30
<i>vrije keuzeruimte</i>	
▣ Afstuderen	30
▣ ITDB17ASO - Afstudeeropdracht	30

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.