Hanze

Opleiding

Toegekend diploma
Bachelor of Science

Programmaduur
48 maanden

ECTS credits
240

Niveau eindkwalificatie
Bachelor

Vorm
Deeltijd

Taal
Nederlands

School
Engineering, Life Sciences & ICT

Locaties
Groningen

ICT

Programmabeschrijving

De opleiding 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 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

ICT	**credits**
Jaar 1 ICT	60
Programmeren	*30*
ITDP22PGM1 - Programmeren I	*5*
ITDP23DBS - Databases	*5*
ITDP23PGM2 - Programmeren II	*5*
ITDP21WEB - Webtechnologie	*5*
ITDP21WPL1 - Werkplekleren / Professional Skills 1	*10*
Business IT	*30*
ITDP22BDK - Bedrijfskunde	*5*
ITDP21ITSM - IT Service Management	*5*
ITDP22RAN - Requirementsanalyse	*5*
ITDP21BPM - Business Process Management	*5*
ITDP21WPL2 - Werkplekleren / Professional Skills 2	*10*
Jaar 2 ICT	60
Netwerken	*30*
ITDB22CAR - Computerarchitectuur	*5*
ITDB22INF - Infrastructuur	*5*
ITDB23ICER - IC, Ethics & Research (English)	*5*
ITDB22SCY - Security	*5*
ITDB22WPL3 - Werkplekleren / Professional Skills 3	*10*
Data Analyse	*30*
ITDB22DAV - Data Visualisatie	*5*
ITDB22STA - Statistiek voor Data Science	*5*
ITDB22DAM - Data Mining	*5*
ITDB22ORD - Organisational Design & Innovation en Onderzoek	*5*
ITDB22WPL4 - Werkplekleren / Professional Skills 4	*10*

Jaar 3 ICT	60
ICT gerelateerde keuzemodules *vrije keuzeruimte*	*30*
ICT gerelateerde keuzemodules *vrije keuzeruimte*	*30*

Jaar 4 ICT	60
Keuzeruimte (minor) *vrije keuzeruimte*	*30*
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.