Hanze

HBO-ICT, Major Software Engineering

Programma	EC
Jaar 1 Major SE	60
Inleiding ICT I	*15*
ITVP22PGM1 - Programmeren I	*5*
ITVP23DBS - Databases	*5*
ITVP22BDK - Bedrijfskunde	*5*
Inleiding ICT II	*15*
ITVP23PGM2 - Programmeren II	*5*
ITVP20INF - Infrastructuur en Security	*5*
ITVP23RAN - Requirementsanalyse	*5*
Internet of Things I	*15*
ITVP23WIS - Discrete Wiskunde	*5*
ITVP20WEB - Webtechnologie	*5*
ITVP23IOT1 - Project Internet of Things I	*5*
Internet of Things II	*15*
ITVP22SCY - Software Security	*5*
ITVP23CAR - Computerarchitectuur	*5*
ITVP23IOT2 - Project Internet of Things II	*5*
Jaar 2 Major SE	60
Intelligente systemen I	*15*
ITVB21ALG1 - Algoritmiek I	*5*
ITVB21OOP1 - Object-georiënteerd programmeren I	*5*
ITVB22ISY1 - Project Intelligente Systemen I	*5*
Intelligente systemen II	*15*
ITVB23ALG2 - Algoritmiek II	*5*
ITVB21OOP2 - Object-georiënteerd programmeren II	*5*
ITVB25ISY2 - Project Intelligente Systemen II	*5*
Webapplicaties I	*15*
ITVB21WEB2 - Webtechnologie II	*5*
ITVB21DBS2 - Databases II	*5*
ITVB21WAP1 - Project Webapplicaties I	*5*
Webapplicaties II	*15*
ITVB21WEB3 - Webtechnologie III	*5*
ITVB23OWS - Ontwikkelstraten	*5*
ITVB22WAP2 - Project Webapplicaties II	*5*
Jaar 3 Major SE	60
Minoren	*30*
vrije keuzeruimte	
Werken met Beroepsproducten	*30*
ITVB25WBPSE1 - WBP: Ontwikkelen nieuwe fullstack applicatie	*30*
Jaar 4 Major SE	60
Software Engineering I	*15*
Software Engineering I - Verplichte onderdelen	*10*
ITVB23SWA - Softwarearchitectuur	*5*
ITVB24REE - Recht en ethiek	*5*
Software Engineering I - Keuzemodule	*5*
keuze uit onderstaande vakken	
ITVB23KMO1 - Application Security	*5*
ITVB23KMO2 - Machine Learning	*5*
ITVB23KMO3 - Vrije opdracht - Keuzemodule jaar 4	*5*
Software Engineering II	*15*
Software Engineering II - Verplichte onderdelen	*10*
ITVB23OWS - Ontwikkelstraten	*5*
ITVB23SSU - Software Startup	*5*
Software Engineering II - Keuzemodule	*5*
keuze uit onderstaande vakken	
ITVB23KMO4 - Capita selecta Artificial Intelligence	*5*
ITVB23KMO5 - Mobile App Development	*5*
ITVB23KMO6 - Vrije opdracht - Keuzemodule jaar 4	*5*
Afstuderen	*30*
één van de onderstaande onderdelen	

- Afstudeeropdracht *30*
  - ITVB18ASO - Afstudeerproject *30*
- Afstudeeropdracht Buitenland *30*
  - ITVB18ASOB - Afstudeerproject buitenland *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.