

HBO-ICT, Major Software Engineering

Programma	EC
Jaar 1 Major SE	60
□ Website Development	15
▫ ITVP16WEB1 - Project Website Development	5
▫ ITVP18WEB2 - Databases 1	4
▫ ITVP18WEB3 - Web Programmeren (PHP)	4
▫ ITVP19WEB4 - Presenteren	1
▫ ITVP19WEB5 - International Communication 1	1
□ Design & Build	15
▫ ITVP19DAB1A - Project Design & Build	3
▫ ITVP15DAB2 - Human Computer Interaction	1
▫ ITVP19DAB3 - Project Management 1	2
▫ ITVP19DAB4 - Objectgeoriënteerd Programmeren 1	6
▫ ITVP19DAB7 - Basisgespreksvaardigheden	1
▫ ITVP19DAB8 - International Communication 2	1
▫ ITVP19DAB9 - Configuratiemanagement	1
□ IT Service Management & Security	15
▫ ITVP15ITS1 - Project IT Service Management & Security	3
▫ ITVP18ITS2 - IT Service Management	3
▫ ITVP18ITS3 - Infrastructuren	2
▫ ITVP18ITS4 - Security Awareness	3
▫ ITVP17ITS5 - Wiskunde	3
▫ ITVP19ITS6 - Workshop C&S 1 Beroepsoriëntatie	1
□ Data Analysis & Data Visualisation	15
▫ ITVP19DAV1A - Project Data-analyse & Datavisualisatie	2
▫ ITVP18DAV2 - Databases 2	4
▫ ITVP18DAV4 - Statistiek	3
▫ ITVP18DAB6 - Objectgeoriënteerd Programmeren 2	3
▫ ITVP17DAV5 - Rapporteren voor ICT	2
▫ ITVP19DAV6 - Workshop C&S 2	1
Jaar 2 Major SE	60
□ 2.1 Computer Systems	15
▫ ITVB19CS1 - Project Embedded Systems	3
▫ ITVB19CS2 - Computer Architecture & Design	4
▫ ITVB19CS3 - Practicum Embedded Systems	3
▫ ITVB19CS4 - Python	3
▫ ITVB19COM1 - Communicatieve vaardigheden 1	2
□ 2.2 IT Infrastructuren I	15
▫ ITVB16ITI1 - Project IT Infrastructuren	2
▫ ITVB18ITI2 - Computernetwerken	4
▫ ITVB18ITI3 - Besturingssystemen	4
▫ ITVB19COM2 - Intercultural Communication	2
▫ ITVB18OND1 - Onderzoeksstrategieën en -methoden 1	3
□ 2.3 Software Engineering	15
▫ ITVB17SE1 - Project Software Engineering	4
▫ ITVB18SE2 - Object Georiënteerd Programmeren-3 & Design Patterns	4
▫ ITVB19SE3 - Algoritmes & Data Structuren	4
▫ ITVB19COM3 - Academic Writing	3
□ 2.4 Web & Mobile	15
▫ ITVB19WMS1 - Project Web & Mobile Services	4
▫ ITVB19WMS2 - Web & Mobile Services	6
▫ ITVB19COM4 - Onderzoek en rapportage	5
Jaar 3 Major SE	60
□ Minoren	30
<i>vrije keuzeruimte</i>	
□ Stage	30
<i>één van de onderstaande onderdelen</i>	
□ Stage	30
▫ ITVB18STG - Stage HBO-ICT	29
▫ ITVB18STC - Schriftelijke Taalvaardigheid	1
□ Stage Buitenland	30
▫ ITVB18STB - Stage HBO-ICT buitenland	29

▫ ITVB18STC - Schriftelijke Taalvaardigheid	1
Jaar 4 Major SE	60
▫ Software Engineering I	15
▫ ITVB18SEN1 - Project Software Engineering I	5
▫ ITVB18SEN2 - Software Development Lifecycle (Opdrachten I)	2
▫ ITVB18SEN3 - Artificial Intelligence	4
▫ ITVB18SEN4 - Software Development Lifecycle (tentamen)	2
▫ ITVB18COM5 - Teamontwikkeling en persoonlijk leiderschap	2
▫ Software Engineering II	15
▫ ITVB18SEN5 - Project Software Engineering II	7
▫ ITVB18SEN6 - Software Development Lifecycle (Opdrachten II)	3
▫ ITVB18SEN7 - Software Development Lifecycle (assessment)	2
▫ ITVB18VPO - Voortgezet Praktijkgericht Onderzoek	3
▫ Afstuderen	30
<i>één van de onderstaande onderdelen</i>	
▫ Afstudeeropdracht	30
▫ ITVB18ASO - Afstudeeropdracht	30
▫ Afstudeeropdracht Buitenland	30
▫ ITVB18ASOB - Afstudeeropdracht 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.