

Toegepaste informatica



Jaar 1

Semester 1	SP	Semester 2	SP
Opleidingsonderdeel		Opleidingsonderdeel	
Enable & manage		Enable & manage	
Business processes	3	Project management	3
Soft & communication skills	4	Soft & communication skills	4
English		English	
Français		Français	
Nederlands		Nederlands	
Plan		Plan	
Programming concepts	3	Software engineering fundamentals	3
Database design	3		
Data retrieval	3		
Build		Build	
Application development fundamentals	4	Database development	4
Basic web development	3	OO Application development	4
		Dynamic web development	3
Run		Run	
Introduction to networking	3	Routing, switching & wireless	3
Windows essentials	3	Linux essentials	3
Integrate		Integrate	
Basic professional development	2	Professional development	2
Workfield		Integration project	
Totaal	31	Totaal	29

Jaar 2

Semester 3	SP
Opleidingsonderdeel	
Enable & manage	
Business applications	3
Data visualisation & analysis	4
Soft & communication skills	3
Je volgt 3 keuzetrajecten	
BUSINESS & SYSTEM ANALYST	
Business analysis	5
WEB DEVELOPER	
Web & Mobile	5
SOFTWARE DEVELOPER	
Advanced application development	5
SYSTEM ADMINISTRATOR	
Linux & Windows server	5
NETWORK SPECIALIST	
Enterprise networking, security and automation	5
DIGITAL CONSULTANT	
Usability & interaction design	3
Entrepreneurial skills 4 IT	3
ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA ENGINEER	
Data Science	5
Integrate	
Professional development	
Workfield	2
Integration project	3
Totaal	30

Jaar 3

Semester 4	SP	Semester 5	SP	Semester 6	SP
Opleidingsonderdeel		Opleidingsonderdeel		Opleidingsonderdeel	
Enable & manage		Enable & manage		Enable & manage	
Marketing & innovation	3	Service management	3	Business ethics	3
Data integration	4	ICT & legal issues	3		
Soft & communication skills	3			Exchange & optional courses	
				ICT partner training **	3
				ICT partner training Advanced	6
Design & develop with frameworks	5	Software testing	6		
Advanced web & mobile	5	Smart apps	6		
Business application development	5	Advanced programming concept	6		
Datacenter & cloud	5	Devops	6		
Cybersecurity operations	5	Network programmability	6		
Content management	4	Digital Marketing	3		
Machine learning	6	Sales & customer interaction	3		
Big data	5	Thesis preparation	3	Integrate	
Professional development				Bachelor thesis	6
International week	2			Traineeship (in Flanders, in/outside Europe or an Erasmus study)	24
Integration project	3				
Totaal	30	Totaal	27	Totaal	33

Studiepunten staan in verhouding met het totale aantal uren dat een gemiddelde student aan een vak besteedt tijdens het hele academiejaar. Het aantal studiepunten bepaalt ook het gewicht van een vak in het eindresultaat.

Vanaf het eerste semester van het tweede jaar kies je drie profielen uit de zeven keuzetrajecten.
 * Studenten die instromen uit de graduaatsopleidingen #informatica nemen een traineeship van 13 studiepunten op in het zesde semester.
 ** Door dit vak krijg je de kans om een externe workshop of cursus, die aansluit bij je gekozen beroepsprofiel, op te nemen in je geïndividualiseerd opleidingsprogramma.