

# Toegepaste Informatica



**Vier kwartalen**  
Je academiejaar wordt opgedeeld in vier gelijke delen van acht weken. In elk kwartaal heb je telkens zeven praktijkweken en één week (de laatste) die we voorzien voor onder andere feedback, projectwerking en remediëring. Praktijkmomenten gebeuren altijd in tijdsblokken van 4 uur met voldoende ruimte voor besprekingen en pauze.

## Jaar 1

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

## Jaar 2

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

Semester 4	
Opleidingsonderdeel	SP
<b>Enable &amp; manage</b>	
Usability & interaction design	3
Data & application integration	4
Soft & communication skills	3
<b>Integrate</b>	
Professional development	
International week	2
Integration project	3
<b>Totaal</b>	<b>30</b>

## Jaar 3

Semester 5	
Opleidingsonderdeel	SP
<b>Enable &amp; manage</b>	
Service management	3
ICT & legal issues	3
<b>Integrate</b>	
Thesis preparation	3
<b>Totaal</b>	<b>27</b>

Semester 6	
Opleidingsonderdeel	SP
<b>Enable &amp; manage</b>	
Business ethics	3
<b>Exchange &amp; optional courses</b>	
ICT partner training**	3
ICT partner training Advanced	6
<b>Integrate</b>	
Bachelor thesis	6
Traineeship (in Flanders, in/outside Europe or an Erasmus study)*	24
<b>Totaal</b>	<b>33</b>

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 14 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.