



INFORMATIK

OFFIZIELLER NAME BEI STUDIELINK

› **INFORMATION
TECHNOLOGY**

STUDIENBEGINN

› **SEPTEMBER**

ABSCHLUSS

› **BACHELOR OF SCIENCE**

STUDIENDAUER

› **4 JAHRE (8 Semester)**

UNTERRICHTSSPRACHE

› **ENGLISCH,
DEUTSCH (bis 3. Semester)**

ZULASSUNGSVORRAUSSETZUNG

› **FACH- & ABITUR
KEIN NC**

Der Studiengang in Kürze

IT-Trends wie Big Data, Künstliche Intelligenz und Cloud-Services bilden das Rückgrat unserer digitalen Welt. Im Studium erlernst du nicht nur die nötigen Grundkenntnisse der Informatik, sondern kannst dich auf aktuelle Themen der Informatik spezialisieren und deiner Karriere einen ersten richtungweisenden Impuls geben. Aufgrund der hohen Nachfrage an Informatikern mit Praxiserfahrung stehen dir nach dem Studium alle Türen offen. Dank der Praxiserfahrung, die du schon während deines Studiums sammelst, steht einer verantwortungsvollen Position in der IT-Branche mit attraktiven Gehaltsaussichten nichts mehr im Wege.

Inhalte und Aufbau des Studiums

In den ersten drei Semestern wirst du in die Grundlagen der Informatik eingeführt. Die ersten drei Semester des Informatik Studiums sind dabei zunächst für alle Studierenden gleich. Nach dem dritten Semester wählst du eine Vertiefung aus den Bereichen Software Engineering, Wirtschaftsinformatik, Embedded Systems, Data Science und Cyber Security. Darüber hinaus stehen in dieser Studienphase Fächer wie Business Management, Concurrent Programming, Data Warehouses, Algorithms & Data Structures, Management Information Systems und Programming in C/C++ im Fokus.

Im Rahmen von Praxisprojekten mit niederländischen, deutschen und internationalen Unternehmen hast du außerdem die Möglichkeit, dein Fachwissen in einem realen Arbeitsumfeld anzuwenden. Ein besonderes Highlight stellt hierbei die Software Factory dar. Im Rahmen dieses Praxisprojektes entwickelst du mit kooperierenden Unternehmen maßgeschneiderte Software-Lösungen bis hin zur Marktreife. Auch das Praktikum im fünften Semester und das Bachelorpraktikum im achten Semester bieten dir die Möglichkeit, zwei Unternehmen und Branchen deiner Wahl kennenzulernen sowie dein bisheriges Fachwissen im Berufsalltag anzuwenden und es weiter auszubauen. Regelmäßige Gastvorlesungen zu aktuellen IT-Trends erlauben dir dein Netzwerk an Unternehmenskontakten zu erweitern und bei den neuesten Entwicklungen up-to-date zu bleiben.

Was du von der Fontys erwarten kannst

Vom ersten Tag an erlangst du Fachwissen und Fähigkeiten, die es dir erlauben, in dem weiten und komplexen Feld der Informatik kompetent zu agieren. Gruppenarbeiten und Praxisprojekte sind fester Bestandteil deines Studiums. Diese finden überwiegend in einem realen Arbeitsumfeld statt und werden von Dozenten sowie externen Betreuern begleitet. So knüpfst du wichtige, erste Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern. Die Vorlesungen und Tutorials finden in kleinen Klassen von ungefähr 25 Studierenden statt. Zudem steht dir ein Study Career Manager zur Seite, der dich in deiner persönlichen und fachlichen Entwicklung unterstützt.



› **FOR SOCIETY**

Dein individueller Studienverlauf

Bereits vor Beginn deines Studiums kannst du dich zwischen Deutsch und Englisch als Unterrichtssprache entscheiden. Nach dem dritten Semester hast du die Möglichkeit dich zu spezialisieren. Du kannst dabei zwischen fünf Vertiefungen wählen. Ab dieser Studienphase findet der Unterricht auf Englisch statt. Die beiden integrierten Praktika können weltweit absolviert werden. Der Minor im sechsten Semester stellt eine weitere Vertiefung dar, im Rahmen dessen du zwischen folgenden Möglichkeiten wählen kannst: Spezialsemester an der Fontys, Semester an einer anderen niederländischen Hochschule oder Auslandssemester an einer von weltweit über 125 Partneruniversitäten. Bitte beachte: Bei der Anmeldung auf studielink.nl findest du den Studiengang unter dem Namen **Information Technology**.

Studienaufbau*

Grundstudium	1. Semester	Allgemeine Grundlagen Informatik Praxisprojekte/ Gruppenarbeiten
	2. Semester	
	3. Semester	
Hauptstudium	4. Semester	Entscheidung: Wirtschaftsinformatik/ Software Engineering/ Embedded Systems/ Data Science/ Cyber Security Weitere Praxisprojekte/ Gruppenarbeiten, wie Software-Factory
	5. Semester	Praktikum (ca. 6 Monate)
	6. Semester	Minor (z.B. Auslandssemester)
Abschlussphase	7. Semester	Vermittlung von studiengangspezifischen Fachinhalten
	8. Semester	Bachelor-Praktikum (ca. 6 Monate) + Bachelorarbeit

* Eine aktuelle und detaillierte Fächerübersicht findest du online unter: fontysvenlo.nl.

Studiengebühren

Studiengebühren 2024-2025 für EU/EEA Nationalitäten *

1. Studienjahr 1.265€ / Jahr
2. - 4. Studienjahr 2.530€ / Jahr

* Für alle nicht EU/EEA Studierenden gelten andere Studiengebühren. Bitte prüfe, welche Einordnung auf dich zutrifft unter: fontys.edu/tuitionfeeindicator.

Wie viel Zeit wird für das Studium pro Woche benötigt?

In der Regel finden pro Woche 10 Kontaktstunden statt. Den Rest der Zeit (ca. 30 Stunden) wendest du für Praxisprojekte und das Selbststudium auf.

Wie ist das Studium unterteilt?

Selbststudium 30%

Praxis 45%

Theorie 25%

Mögliche Berufsfelder

Softwarehersteller, IT-Beratungen, Automobilhersteller und Logistikunternehmen sind nur einige von vielen Branchen für einen Einstieg in das Berufsleben nach dem Studium. Typische Einstiegsberufe nach dem Studium sind Software-Entwickler, IT-Consultants oder nach einschlägiger Berufserfahrung auch Projektleiter.



► FOR SOCIETY

► Tage der offenen Tür

Samstag, 04. November 2023
10:00 - 14:00 Uhr

Sonntag, 21. Januar 2024
11:00 - 15:00 Uhr

Samstag, 16. März 2024
10:00 - 14:00 Uhr

Anmeldung unter:
fontysvenlo.nl/termine

► Schnuppertage

Werde bereits jetzt Student für einen Tag und begleite einen unserer Studierenden zu Vorlesungen und Projektarbeiten. Eine Terminübersicht und Informationen zur Anmeldung findest du unter: fontysvenlo.nl/termine

► Einschreibung

Die Einschreibung zum Studium erfolgt in den Niederlanden zentral über die Webseite studielink.nl.

Fontys Venlo
University of Applied Sciences
Tegelseweg 255
5900 AC Venlo

Telefon
+31 (0) 8850 76022

Website
fontysvenlo.nl

E-mail
campusvenlo@fontys.nl

Social media
 /FontysVenlo
 @FontysVenlo
 /FontysVenlo