

Wist je dat je in Leiden de studie Informatica ook kunt combineren met Economie?

Per september 2009 kun je in Leiden binnen de bachelor Informatica starten met een track Informatica en Economie, waarbij de economische vakken verzorgd worden door de Erasmus School of Economics, Erasmus Universiteit Rotterdam. Voor deze vakken ben je dan per week twee dagen op de Erasmus Universiteit, waarbij je aanschuift bij Economiecolleges van de Erasmus School of Economics. De vakken Informatica volg je gewoon in Leiden.

De track is uniek omdat je enerzijds een grondige kennis van methoden van de informatica opbouwt en anderzijds de (bedrijfs-) economische vakken een belangrijk deel van het programma vormen. In deze track leer je hoe je projectmatig en doelgericht complexe bedrijfsproblemen kunt oplossen met behulp van informatica.

Met de track Informatica en Economie heb je directe toegang tot vier masteropleidingen, twee van de Universiteit Leiden en twee van de Erasmus Universiteit Rotterdam.

Kijk op www.studereninleiden.nl/informatica voor meer informatie.



Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen

studereninleiden.nl



Universiteit Leiden

Informatica en Economie

Informatiesystemen en economie zijn nauw met elkaar verweven. Veel economische gegevens komen uit informatiesystemen. Deze systemen beheersen informatie en bedrijfsprocessen in vele bedrijven, met gewenste (hogere snelheid, lagere kosten) en minder gewenste gevolgen (beperkingen). Veel informatiestromen, zoals naar de belastingen, vinden tegenwoordig elektronisch plaats, waarbij er veel meer mogelijkheden zijn tot manipulatie en analyse van de gegevens. Daardoor is er op bijna alle economische domeinen behoefte aan meer geavanceerde, intelligente systemen voor bijvoorbeeld risicomanagement, marketing en logistiek.

Best of both worlds

Daarom start Leiden in september 2009 de nieuwe bachelortrack, die bestaat uit een combinatie van informatica en (bedrijfs-) economie. De studie bestaat voor ongeveer 60% uit informaticavakken met onder andere programmeren, databases, computersystemen & telematica en software engineering. De economievakken zijn: marketing, organisatie, accounting, finance, micro-economie en macro-economie. Naast colleges en practica werk je tijdens je studie samen met andere studenten aan projectopdrachten op het gebied van informatica en economie. In het derde studiejaar ga je je specialiseren. In alle specialisaties blijven zowel informatica als economie een grote rol spelen, maar je kunt er voor kiezen om op een van beide meer nadruk te leggen. Je sluit je studie af met een scriptie die een onderwerp heeft op het gebied van integratie van informatica en economie.

Vakken in het eerste jaar

De volgende vakken krijg je in het eerste jaar van de de track Informatica en Economie, waarvan een gedeelte door en in Rotterdam (Erasmus School of Economics, Erasmus Universiteit Rotterdam) wordt verzorgd:

- Programmeermethoden
- Continue wiskunde
- Studievaardigheden
- Algoritmiek
- Databases
- Micro-economie
- Marketing
- Organisatie
- Informatica & Economie Integratie



Toelatingseisen

Iedereen die een van de volgende diploma's heeft, mag aan de track Informatica en Economie beginnen:

- vwo-profiel Natuur & Techniek
- vwo-profiel Economie & Maatschappij met als aanvulling wiskunde B1 en B2
- een van de andere vwo-profielen met als aanvulling wiskunde B1 en B2

Deze toelatingseisen zijn hetzelfde voor de reguliere bacheloropleiding Informatica.

Vanaf 2010 veranderen de vooropleidingseisen. Je wordt dan rechtstreeks toegelaten tot de track Informatica en Economie als je in het bezit bent van een vwo-diploma met de volgende profielen:

- vwo-profiel Natuur & Techniek
- een van de andere vwo-profielen met als aanvulling wiskunde B

Masteropleidingen

Het diploma van de bachelor Informatica met de track Informatica & Economie geeft onvoorwaardelijk toegang tot de volgende vier masteropleidingen:

- MSc Economics & Business van de Erasmus School of Economics
- MSc Economics & Informatics van de Erasmus School of Economics
- MSc ICT in Business van de Universiteit Leiden
- MSc Computer Science van de Universiteit Leiden

Arbeidsmarkt

Er bestaat een blijvende grote behoefte aan academisch geschoolde professionals, die de mogelijkheden van de Informatie- en Communicatie Technologie (ICT) op innovatieve wijze kunnen toepassen in de hele waardeketen. Het bedrijfsleven staat te springen om specialisten, die niet alleen deskundig zijn op het terrein van de informatica, maar die vooral ook weten hoe de bedrijfsprocessen in elkaar zitten, hoe bedrijven georganiseerd zijn en hoe bedrijven hun ICT organiseren.

Informatica en Economie-specialisten hebben een uitstekend toekomstperspectief. Als afgestudeerde zal je werk doorgaans sterk toepassings- en bedrijfsgericht zijn. Je kunt perfect aan de slag bij grote bedrijven (banken, multinationals, verzekeringsmaatschappijen). Ook de consultancy, bijvoorbeeld op het terrein van informatiemanagerment of ICT-toepassingen in organisaties, biedt grote kansen.

