

LAS hoofdrichting Informatiekunde

2024-2025

Toelatingseisen

VWO-profiel: elk profiel met Wiskunde A of B.

Ingangseisen: n.v.t.

Algemene eisen hoofdrichting

De algemene eisen voor een LAS- hoofdrichting vind je hier

<https://students.uu.nl/gw/las/studieprogramma>. Het programma van deze HR is minimaal 97,5 EC groot.

Doelgroep

In de bacheloropleiding Informatiekunde staat de invloed van ICT-gebruik op het gedrag van mensen en organisaties centraal. Informatiekunde is een breed georiënteerde discipline die onderzoek doet naar het gebruik van ICT voor vraagstukken van mensen, organisaties en de maatschappij:

- hoe en waar ICT wordt ingezet (organisaties, bedrijven, individuen, groepen);
- hoe ICT-systemen worden geanalyseerd, ontworpen, gebouwd, geëvalueerd, verbeterd, en beheerd;
- hoe ICT wordt gebruikt (mens-machine interactie, werken in groepen, ...).

Binnen de bachelor Informatiekunde combineer je daarom elementen uit cognitieve psychologie, informatica, communicatiekunde en organisatiekunde. Ook binnen de hoofdrichting is er, in overleg met de hoofdrichtingsadviseur, keuze mogelijk. Tevens zijn er mogelijkheden om het afsluitende onderzoeksproject in het buitenland te voldoen.

Eindwerkstuk

Je schrijft je eindwerkstuk bij de bacheloropleiding informatiekunde en dient aan [de eisen en procedure](#) van die opleiding te voldoen.

Masterprogramma's

De opleiding Informatiekunde biedt een masterprogramma aan: de master Business Informatics (MBI) en de master Human Computer Interaction (HCI). Hieronder staat hoe de hoofdrichting Informatiekunde voorbereid op deze master. Er zijn meerdere invullingen mogelijk in overleg met de hoofdrichtingsadviseur.

Hoofdrichtingadviseur

Heb je vragen over de inhoud van deze hoofdrichting of de studieplanning in deze hoofdrichting, neem dan contact op met de [hoofdrichtingadviseur](#).

Planning

Voor een planning kun je gebruik maken van de cursusplanner

Hoofdrichtingprogramma

Opbouw van de opleiding Informatiekunde.

1^e jaar standaard informatiekunde curriculum

In het 1^e jaar van de Bachelor INKU zijn alle vakken verplicht normaliter. Voor de hoofdrichting Informatiekunde is echter besloten dat 6 van de 8 van de vakken in het 1^e jaar gedaan moeten zijn. Alleen INFOB1IMM (Mens, Maatschappij en ICT) en INFOB1PROJ (Informatiekunde introductieproject) kunnen niet worden gekozen (zie ook in afbeelding verderop).

INFOB1DM	Datamodelleren	(niveau 1)	Periode 1, timeslot C
INFOB1CODE	Computationeel denken	(niveau 1)	Periode 2, timeslot D
INFOB1IUW	Informatie-uitwisseling	(niveau 1)	Periode 2, timeslot B
INFOB1OICT	Organisaties en ICT	(niveau 1)	Periode 3, timeslot D
INFOB1OIS	Ontwerpen van interactieve systemen	(niveau 1)	Periode 3, timeslot C
INFOWO	Wetenschappelijke onderzoeksmethoden)	(niveau 1)	Periode
1INFOB1PROM	Procesmodelleren	(niveau 2)	Periode 4, timeslot C

2^e jaar standaard informatiekunde curriculum

Het 2^e jaar kent normaliter slechts 2 verplichte vakken. Beide cursussen, Systeemontwikkelingsmethoden (INFOB1SOM) en Academische Vaardigheden (INFOBAVA) hoeven niet, (zie ook in de samenvatting hieronder).

2^e/3^e jaar

Verder zijn er 3 tracks, LAS studenten dienen één van onderstaande tracks te kiezen:

1. Informatiesystemen

CINFOB2ADE	Architectuur Digitale Ecosystemen	(niveau 2)	Periode 1
INFOB3PS	Product software	(niveau 3)	Periode 2
INFOB3SMI	Strategisch management van organisaties en ICT	(niveau 3)	Periode 3
INFOB3INSE	Information security	(niveau 3)	Periode 4

2. Mens-Technologie Interactie

INFOB2CE	Cognitie en emotie	(niveau 2)	Periode 1
INFOB3PET	Persuasive technologies	(niveau 3)	Periode 2
INFOUE	Usability engineering en user experience	(niveau 3)	Periode 3
INFOB3APGA	Gamification & applied games	(niveau 3)	Periode 4

3. Kennis & Data Analytics

INFOB2DA	Data analytics	(niveau 2)	Periode 1
INFOB3APML	Applications of machine learning	(niveau 3)	Periode 2
INFOB3KMPA	Knowledge-intensive process analysis	(niveau 3)	Periode 3
INFOB3RDS	Responsible data science	(niveau 3)	Periode 4

Samengevat: Hoofdrichting Informatiekunde (97,5 ECTS) voor LASB

Jaar 2 LAS (52.5 ECTS)

Blok 1

INFOB1DM Datamodelleren (7.5 ECTS)

Blok 2

INFOB1CODE Computationeel denken (7.5 ECTS)

INFOB1IUW Informatieuitwisseling (7.5 ECTS)

Blok 3

INFOB1OICT Organisaties en ICT (7.5 ECTS)

INFOB1OIS Ontwerpen van interactieve systemen (7.5 ECTS)

Blok 4

INFOWO: Wetenschappelijke onderzoeksmethoden (7.5 ECTS)

INFOB1PROM Procesmodelleren (7,5 ECTS)

Jaar 3 LAS (45 ECTS)

4 vakken Gekozen track (30 ECTS)

INFOOZP Onderzoeksproject (15 ECTS)