

Introductie Informatica

donderdag 1 september 2022



Universiteit
Leiden

Jeannette de Graaf

studieadviseur/docent Informatica

j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl

LIACS: liacs.leidenuniv.nl

Leiden Institute of Advanced Computer Science

$\text{LIACS} \in \text{FWN} \subseteq \text{ULeiden}$

Bachelorvarianten

1. Varianten binnen de bachelor Informatica

- Informatica
- Informatica&Economie
- BioInformatica

2. Bachelor Data Science & Artificial Intelligence

Je hebt samen (FoCS) en apart (FDSD) college

Informatica

- studieduur 3 jaar
- voertaal Nederlands
- vrij veel colleges zijn (toch) in het Engels
- 60 EC per jaar
- dubbele bachelor Informatica+Wiskunde
 - 80 EC per jaar
 - dubbele propedeuse kan ook

Studiepunten

- De zwaarte van een vak wordt uitgedrukt in EC
- EC betekent European Credit
- 1 EC = 28 uur
- Een studiejaar = 60 EC = 1680 uur
- Dit correspondeert met 42 weken full time !!
- Voorbeeld (!!)

Zwaarte PM is 6 EC = 168 uur

Aantal contacturen PM $\approx 14 \times 4$ uur = 56 uur

Zelfstudie: programmeerwerk, tentamen voorbereiden, ...

Propedeuse (=jaar 1) Informatica

Semester 1:

Programmeermethoden

Fundamentals of Digital Systems Design

Foundations of Computer Science

Calculus 1

Linear Algebra for Computer Scientists 1

Studying and Presenting

Oriëntatie Informatica

Semester 2:

Algoritmiek

Databases

Programming Techniques

Introduction to Logic

Calculus 2

Linear Algebra for Computer Scientists 2

Mentoraat

Bij een **aantal vakken** zit een (programmeer)practicum

e-Studiegids Informatica

Eerste jaar				
Tweede jaar				
Derde jaar				
Arbeidsmarkt				
Overgangsregeling(en) 2022-2023 Met ingang van september 2022 zijn de volgende vakken van naam veranderd: Calculus 1 (was Continue Wiskunde 1) en Calculus 2 (was Continue Wiskunde 2). Reeds voltooide vakken Continue Wiskunde 1 en Continue Wiskunde 2 worden als gelijkwaardig beschouwd aan Calculus 1 en Calculus 2.				
Vak	EC	Semester 1	Semester 2	
Semester 1				
Calculus 1	3			
Studying and Presenting	3			
Foundations of Computer Science	6			
Fundamentals of Digital Systems Design	6			
Oriëntatie Informatica	3			
Programmeermethoden	6			
Linear Algebra for Computer Scientists 1	3			
Semester 2				
Linear Algebra for Computer Scientists 2	3			
Algoritmiek	6			
Databases	6			
Introduction to Logic	6			
Programming Techniques	6			
Calculus 2	3			

e-Studiegids I+W

Eerste jaar					Tweede jaar		Derde jaar		Arbeidsmarkt	
Vak	EC	Semester 1	Semester 2							
Semester 1										
Analyse 1 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6									
Fundamentals of Digital Systems Design	6									
Lineaire Algebra 1 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6									
Programmeermethoden	6									
Wiskundige structuren	6									
Caleidoscoop	6									
Semester 2										
Algebra 1	6									
Algoritmiek	6									
Analyse 2 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6									
Databases	6									
Inleiding Kansrekening	6									
Introduction to Logic	6									
Programming Techniques	6									

I+W doen? Doorgeven aan studieadviseur Informatica, Wiskunde

Structuur studiejaar

Eerste semester

- september tot ± half december:
colleges en werkcolleges en practica
- 24–28 oktober (week 43):
collegevrije week met (deel)tentamens, toets
- half december tot en met (half) januari:
geen (werk)colleges: wel tentamens

Tweede semester

- februari t/m mei:
colleges en werkcolleges en practica
- eind maart:
hertentamens eerste semester
- juni:
geen (werk)colleges meer: wel tentamens
- begin juli:
hertentamens tweede semester
- rest juli / augustus:
geen activiteiten

Docenten eerste semester



T. Stefanov (FDSD)



W. Kusters (PM)



M. Bonsangue (FoCS)



J. Visser (OI)



A. v.d. Meulen (St&Pr)



E. Verbitskiy (Cal1)



R. van Luijk (Lina1)

Rooster najaarssemester

Mon	MONDAY					TUESDAY					WEDNESDAY					THURSDAY					FRIDAY				
wk	day	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
35	29 aug																								
36	5 sept																								
37	12																								
38	19																								
39	26																								
40	3 okt	Relief of Leiden																							
41	10																								
42	17																								
43	24																								
44	31																								
45	7 nov																								
46	14																								
47	21																								
48	28																								
49	5 dec																								
50	12																								
51	19																								
52	26																								
1	2 jan																								
2	9																								
3	16																								
4	23																								
5	30																								

Acronym	Course	USIS number	Lecturer(s)
(w)Calc1	Calculus 1	4031CALC1	Dr. E.A. Verbitskiy; Dr. R.S. Hazra
(w)FoCS	Foundations of Computer Science	4031FDCS6	Prof. dr. M.M. Bonsangue
(w)LAICS1	Linear Algebra for Computer Scientists 1	4031LACS1	Dr. R.M. van Luitk
(w)St&Pr	Studying and Presenting	4031STPEV	Dr. A.N. v.d. Meulen
Mtr	Mentorale		Dr. A.N. v.d. Meulen
Intro Inf	Introductie studie Informatica		Dr. F. Takes and Dr. J. de Graaf (Room Gorlaeus C1)
(w)PM	Programmeermethoden	4031PRGR6	Dr. W.A. Kosters/dr. J.K. Vis
vPM	Vragenur Programmeermethoden	4031PRGR6	Dr. W.A. Kosters/dr. J.K. Vis
FDSD	Fundamentals of Digital Systems Design	4031FDSD6	Dr. T.P. Stefanov
OI	Oriëntatie Informatica	4031ORINC	Prof. dr. ir. J.M.W. Visser

Class locations: see My Timetable (MTT)

Lectures		
Hour		
1	09:00-9:45	Block 1
2	10:00-10:45	
3	11:00-11:45	
4	12:00-12:45	Block 2
	12:45-13:15	
5	13:15-14:00	Block 3
6	14:15-15:00	
7	15:15-16:00	Block 4
8	16:15-17:00	
9	17:15-18:00	Block 5
10	18:15-19:00	

Exams FWN:		
Morning	09:00-12:00	
Afternoon	13:15-16:15	
*Exams USC:		
Morning	09:00-12:00	
Afternoon	13:00-16:00	

Zalen via MyTimetable:
<https://rooster.universiteitleidn.nl>
 maar nu even niet

MyTimetable



Mobiel · Overzichtsweergave | Berichten | English

dinsdag 30 augustus 2022 - donderdag 29 september 2022						
Maand vanaf geselecteerde dag						
Alle types activiteiten weergegeven						
Datum	Tijd	Type	Vak	Omschrijving	Locatie(s)	Docent(en)
week 36						
ma 5 sep.	13:15 - 15:00	Hoorcollege	4031CALC1H	Calculus 1 - HC 101 (8742)	GORL / 04/5	EA Verbitskiy RS Hazra
	15:15 - 17:00	Hoorcollege	4031FDSD6H	Fundamentals of Dig.Syst.D.-HC 101 (17622)	GORL / 01	TP Stefanov
		Hoorcollege	4031FDSD6H	Fundamentals of Dig.Syst.D.-HC 101 (7191)	GORL / 01	TP Stefanov
di 6 sep.	13:15 - 15:00	Hoorcollege	4031CALC1H	Calculus 1 - HC 101 (8742)	GORL / 04/5	EA Verbitskiy RS Hazra
wo 7 sep.	15:15 - 17:00	Hoorcollege	4031FDSD6H	Fundamentals of Dig.Syst.D.-HC 101 (17622)	Extern	TP Stefanov
		Hoorcollege	4031FDSD6H	Fundamentals of Dig.Syst.D.-HC 101 (7191)	GORL / 01	TP Stefanov
do 8 sep.	09:00 - 10:45	Hoorcollege	4031FDCS6H	Foundations of C.S.-HC 101 (17625)	GORL / 04/5	MM Bonsangue
		Hoorcollege	4031FDCS6H	Foundations of C.S.-HC 101 (7670)	GORL / 04/5	MM Bonsangue
	11:00 - 12:45	Hoorcollege	4031PRGR6H	Programmeermethoden - HC 101 (17613)	GORL / 01	JK Vis WA Kusters
		Hoorcollege	4031PRGR6H	Programmeermethoden - HC 101 (7944)	GORL / 01	JK Vis WA Kusters
	13:15 - 15:00	Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (17614)	SNELLIUS / 302-304PC	
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (17614)	SNELLIUS / 303PC	
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (17614)	SNELLIUS / 306-308PC	JK Vis WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (17614)	SNELLIUS / 307PC	

Gebouwen



Bindend StudieAdvies (BSA)

- Een studiejaar = 60 EC
- Vóór 31 augustus 2023 moet je ten minste 45 van de 60 EC behaald hebben (anders bindend negatief advies)
- Als je je vóór 1 februari 2023 uitschrijft (via studielink.nl), krijg je geen studieadvies en kun je je volgend studiejaar (2023/2024) weer opnieuw inschrijven.
- Adviesmomenten:
 1. eind januari (voorlopig advies)
 2. indien nodig waarschuwing half/eind juni
 3. half augustus (definitief advies)
- Persoonlijke omstandigheden, uitgesteld advies, ...

Studiebegeleiding

- Studieadviseur: inhoudelijke of persoonlijke vragen/problemen
- Studiecoördinator: administratieve/organisatorische vragen
- Studentendecaan/studentenpsycholoog/Fenestra
- Speciale voorzieningen / regelingen
- **Trek tijdig aan de bel bij problemen!**
- Maak een afspraak met de studieadviseur indien gewenst
- Mentoraat: mentorgroepen, elk met een studentmentor (De Leidsche Flesch)
- Studentbegeleider (Anna van der Meulen (zie St&Pr))

Contact

- algemeen

mail: bachelor@liacs.leidenuniv.nl

- studieadviseur: Jeannette de Graaf

Snellius, kamer 151, 071-5277051

infadv@liacs.leidenuniv.nl

- LIACS opleidingsbureau / studiecoördinator

er komt een fysieke front desk in zaal 406

bachelor@liacs.leidenuniv.nl

Inschrijven

- eerstejaars worden in semester 1 automatisch voor vakken ingeschreven
- te zijner tijd inschrijving voor tentamens bevestigen
- inschrijven gaat via **MyStudymap** (studentenportaal); je komt dan vanzelf in **Brightspace**
- <https://mijn.universiteitleid.nl/>
- lees de informatie op Brightspacepagina FWN, of op
- <https://studentuniversiteitleid.nl/screenstepslive.com/m/105698/c/370793>
- let op deadlines (inschrijfprotocol)!
- naar studieadviseur als dit per ongeluk fout gaat
- je tentamenresultaten kun je in **uSis** vinden
- deelresultaten zoals cijfers programmeeropdrachten via Brightspace

Inschrijven

Menu

[Studentenwebsite](#)
[Informatica \(BSc\)](#)

[Studentenwebsite](#)
[Administratie](#)
[In- & uitschrijven](#)
[Inschrijven voor vakken en tentamens](#)
[Inschrijven voor vakken en tentamens](#)

> Studie & Studeren
<

<
Administratie

<
In- & uitschrijven

<
Inschrijven voor vakken en tentamens

Inschrijven voor vakken en tentamens

> (Her)inschrijven bij de universiteit

> Uitschrijven bij de universiteit

> Financiële gevolgen uitschrijven

> Tijdelijk je studie stoppen

> Geldzaken

> Overige administratieve zaken

Onderwijsadministraties

> Verblijfsvergunning

Gevolgen van de Brexit

> Studentenleven

> Stage, Loopbaan & Werk

> Organisatie

Inschrijven voor vakken en tentamens

Algemeen

Wiskunde en Natuurwetenschappen

Informatica (BSc)

Verplicht voor alle onderdelen

Je moet je inschrijven voor alle onderdelen van je vakken, zoals hoorcolleges, werkgroepen en tentamens. Dit geldt zowel voor de verplichte onderdelen van je opleiding als voor studieactiviteiten binnen je keuzeruimte. Zonder inschrijving kun je niet deelnemen.

Uitzonderingen

Ben je voltijd eerstejaars bachelorstudent, volg je een premaster of ben je bij een andere universiteit ingeschreven? Dan verloopt jouw inschrijving anders. Je ontvangt hierover bericht.

Plannen en inschrijven via MyStudymap

Je schrijft je in via **MyStudymap**. In dit systeem kun je je inschrijving van tevoren ook *plannen*. Zo kun je op je gemak alles klaarzetten en je bij de start van de inschrijfperiode in één keer inschrijven voor al je vakken. *Let op: je planning is geen (voor)inschrijving en biedt dus géén garantie op een plek.*

Hoe het werkt

Bekijk de uitleg en veelgestelde vragen over **plannen en inschrijven in**

Science Studenten Administratie

ssa@science.leidenuniv.nl

Voor het ophalen van je diploma kun je een afspraak maken met de SSA-medewerker van je opleiding via de functionele mailbox. Op de afgesproken datum en tijd ligt je diploma dan voor je klaar bij de balie.

Maandag	10:00 - 13:00 uur
Dinsdag	10:00 - 13:00 uur
Woensdag	10:00 - 13:00 uur
Donderdag	10:00 - 13:00 uur
Vrijdag	10:00 - 13:00 uur

Huygens
Niels Bohrweg 2
2333 CA Leiden

Postbus 9502
2300 RA Leiden

Inschrijfprotocol

Formele regels en richtlijnen over inschrijven

Plannings- en inschrijfsystemen

Studentenwebsite

Studentenwebsite Informatica (BSc)

Rooster
Lesrooster, locaties en jaarkalender

Contact
Hulp of advies bij je studie

Studieplekken
Reserveer een studieplek

Inschrijven
voor vakken en tentamens

Collegegeld >
LU-Card & collegekaart >
Studeren in het buitenland >

Beurzen >
Bindend studieadvies (BSA) >
Afstuderen >

Boeken en studiemateriaal >
Minoren >

IT-voorzieningen >
Stage >

Mededelingen

- Ontdek het Haagse studentenleven met de HI Den Haag kennismakingsactiviteiten
- Frontoffice Studentenzaken Leiden: ruimere openingstijden bij begin studiejaar
- Inschrijving Bachelor Honours Classes 1e semester geopend
- Vacature Student Schrijfcoaches (8 uur per week)

Brightspace uSis uMail Account Services

Meld incident Studiegids

Brightspace

 Universiteit
Leiden



My Brightspace ▾ Help ▾

My Courses

All 2223 Semester 1 2223 Semester 2 Other Verplegkunde >



2223-S1 Foundations of
Computer Science
4031FDCS6Y_2223_S1



Faculty of Science (FWN)
4_FOS_FM_2022_05



System Announcements ▾

New Release August 2022

- 🚧 Conditionally Released

Brightspace has been updated on 19 August 2022

This month's release contains changes to:

- Quizzes
- Assignments
- Brightspace Editor
- FeedbackFruits

We strongly advise all instructors to check out changes regarding Quizzes and especially the new Evaluation & Feedback settings.

Opleidingspagina

Er is een speciale Brightspace-pagina waarop mededelingen vanuit de opleiding worden gezet (Bachelor LIACS).

Je kunt je daar alvast voor inschrijven via:

<http://brightspace.universiteitleidenn.nl/d2l/le/discovery/view/course/22641>

Corona

Welkom op de universiteit!

Iedereen is weer welkom voor onderwijs, een studieplek en om te werken.
We vragen je deze check te doen voordat je naar de universiteit komt.

Coronacheck



Van alles . . .

- ULCN-account geeft toegang tot alle computers aan de universiteit, uSis, uMail, Brightspace, MyStudymap, MyTimetable, wifi, . . .
- Informatie over/van de opleiding Informatica en de universiteit algemeen komt via je uMailadres
- **Tip:** forward je mail naar je eigen favoriete e-mailadres !
- uSis helpdesk: usis-fwn@science.leidenuniv.nl
- MSm helpdesk: Fwnstudentsupport@science.leidenuniv.nl
- via liacs.leidenuniv.nl → information for students:
 - opleidingscommissie (bachelor education committee)
- roosterpagina Informatica:
student.universiteitleiden.nl/studie-en-studeren/studie/onderwijsinformatie/roosters
- ISSC: ICT-centrum universiteit Leiden (systeembeheer)
- helpdesk: helpdesk@issc.leidenuniv.nl

Diversiteitscommissie

- Computer Science & AI
 - About us
 - Organisation
 - Project Office
 - Diversity and Inclusion**
 - Institute Council
 - Events
 - Our facilities
 - Pascal chair
 - Prof. G. Rozenberg
 - Research
 - Education
 - Staff
 - Collaboration & Business Partnership
 - Information for students
 - Contact

Diversity and Inclusion

LIACS aims at being a diverse and inclusive research institute. To reach this goal, two instances are working on addressing diversity related issues.

LIACS diversity committee

Initiated in 2020, the diversity committee aims at counseling the management team of LIACS for diversity related decisions and policies. We monitor the diversity within LIACS, amplify the voices of minorities toward the management team and collaborate with the various diversity related instances of the university to improve their visibility.

Mission

- Monitoring diversity within LIACS**
Establishing a diverse and inclusive environment is a continuous process which critically depends on open and free interactions with all LIACS members. First and foremost, we are here to listen, and to discuss any and all issues related to diversity and inclusion, in absolute confidence and without judgement, and to advise on possible courses of action.
- Thriving for more inclusive workspaces and classrooms at LIACS**
We work at facilitating the implementation of the best strategies and policies, in coordination with the management team, which will make LIACS feel like home for all. We explore avenues for improvement of

For all diversity and inclusion issues please email us at

diversity@liacs.leidenuniv.nl

LIACS Diversity Committee



Vedran Dunjko
Associate professor



Daniela Gawehns
PhD candidate



Lu Cao
Assistant Professor



José Visser
Education coordinator / study adviser



Kaela Slavik
PhD candidate



Marcel Tichelaar
Communication Staff
Member



Anna-I ena Riiland

. en nog wat

- Studievereniging De Leidsche Flesch
- Studeren aan de universiteit $\neq$ studeren op de middelbare school
 - zelfstandigheid
 - goed plannen en overzicht houden
- Stel vooral je vragen; blijf er niet te lang mee rondlopen
 - docenten, studentassistenten (bij (werk)college, via de mail, ...)
 - medestudenten, mentoren
 - studieadviseur, studietoecoördinator



