

Introductie Informatica

maandag 6 september 2021



Universiteit
Leiden

Jeannette de Graaf
studieadviseur/docent Informatica

LIACS: liacs.leidenuniv.nl

Leiden Institute of Advanced Computer Science

LIACS $\in$ FWN $\subseteq$ ULeiden

Varianten bachelor Informatica

- Informatica
- Informatica&Economie
- BioInformatica
- Kunstmatige Intelligentie

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

Informatica

- studieduur 3 jaar
- voertaal Nederlands
- sommige 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 = 14 x 4 uur = 56 uur

Zelfstudie ...

Propedeuse (=jaar 1) Informatica

Semester 1:

Programmeermethoden

Fundamentals of Digital Systems Design

Foundations of Computer Science

Continue Wiskunde 1

Linear Algebra for CS 1

Studying and Presenting

Oriëntatie Informatica

Semester 2:

Algoritmiëk

Databases

Programmeertechnieken

Introduction to Logic

Continue Wiskunde 2

Linear Algebra for CS 2

Mentoraat

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

e-Studiegids Informatica

Bachelor

2021-2022

De andere specialisaties van de bachelor Informatica vind u hier: [Informatica & Economie Bioinformatica](#)
[Informatica: Variant: Kunstmatige intelligentie](#)

Eerste jaar

Tweede jaar

Derde jaar

Arbeidsmarkt

Vak	EC	Semester 1	Semester 2
Algoritmiek	6		
Continue Wiskunde 1	3		
Continue Wiskunde 2	3		
Databases	6		
Foundations of Computer Science	6		
Fundamentals of Digital Systems Design	6		
Introduction to Logic	6		
Linear Algebra for Computer Scientists 1	3		
Linear Algebra for Computer Scientists 2	3		
Oriëntatie Informatica	3		
Programming Techniques	6		
Studying and Presenting	3		
Programmeermethoden	6		

e-Studiegids I+W

Bachelor		2021-2022	
Eerste jaar		Tweede jaar	Derde jaar
Arbeidsmarkt			
Vak	EC	Semester 1	Semester 2
Algoritmiek	6		
Algebra 1	6		
Analyse 1 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6		
Analyse 2 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6		
Caleidoscoop	6		
Databases	6		
Fundamentals of Digital Systems Design	6		
Inleiding Kansrekening	6		
Introduction to Logic	6		
Lineaire Algebra 1 (Wiskunde variant voor dubbelstudenten met Wiskunde)	6		
Programmeermethoden	6		
Programming Techniques	6		
Wiskundige structuren	6		

Structuur studiejaar

Eerste semester

- september tot ± half december:
colleges en werkcolleges en practica
- week 43 (25-29 oktober):
collegevrije week met toetsen en tentamen
- half december t/m (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)



J. de Graaf (FoCS)



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



J. Visser (OI)



J.-H. Evertse (CW1)



M. Roelands (Lina1)

Rooster najaarssemester

Informatica eerste jaar, najaar 2021-2022

2e versie: 09-07-2021

MA	MAANDAG									DINSDAG									WOENSDAG									DONDERDAG									VRIJDAG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
wk	datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
36	5 sep	Intro Inf	Intr Inf				opening acad. jaar												St&Pr						OI	FDSD		PM					pPM	FoCS	wFoCS							ondenwjaarij																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	13	CW1					FDSD	vPM											FoCS	St&Pr					OI	FDSD		PM					pPM	vPM	wFoCS	CW1						wSt&Pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	20	CW1					FDSD	vPM											FoCS	St&Pr					OI	FDSD			PM					pPM	vPM			Eerstejaarsweekend De Leidsche Flecht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39	27	CW1					FDSD	vPM			CW1								FoCS	St&Pr					OI	FDSD			PM					pPM	vPM	wFoCS	CW1						wSt&Pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	4 okt	Leidens Ontzet										CW1								FoCS	St&Pr					OI	FDSD			PM					pPM	vPM	wFoCS							wSt&Pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	11	CW1					FDSD	vPM			CW1								FoCS	St&Pr					OI	FDSD			PM					pPM	vPM	wFoCS	CW1								wSt&Pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
42	18	CW1					FDSD	vPM											FoCS	St&Pr					OI	FDSD			PM					pPM	vPM	wFoCS	CW1								wSt&Pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
43	25																		1 FoCS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Abk.	Vak	studiegidsnummer	Docent
CW1	Continue wiskunde 1	4031CW103	Dr. J.-H. Evertse
FDSO	Fundamentals of Digital Systems Design	4031FDSO6	Dr. T.P. Stefanov
FoCS	Foundations of Computer Science	4031FDCS6	Dr. J.M. de Graaf
Intro Inf.	Introductie studie Informatica		
LAICS1	Linear Algebra for Computer Scientists 1	4031LACS1	Dr. M. Roelands
(w)PM	Programmeermethoden	4031PRGR6	Dr. W.A. Kosten/dr. J.K. Vis
vPM	Vragenur Programmeermethoden	4031PRGR6	Dr. W.A. Kosten/dr. J.K. Vis
St&Pr	Studying and Presenting	4031STPEV	Dr. z. F.F.J. Hermans & dr. A.N. v.d. Meulen
OI	Oriëntatie Informatica	4031ORINC	Prof.dr.ir. J.M.W. Visser

Collegetijden:		
uur		
1	09:15-10:00	Blok 1
2	10:15-11:00	
3	11:15-12:00	Blok 2
4	12:15-13:00	
5	13:15-14:00	Pauze
6	14:15-15:00	Blok 3
7	15:15-16:00	
8	16:15-17:00	Blok 4
9	17:15-18:00	

Zalen via MyTimetable:
<https://rooster.universiteitleiden.nl>

MyTimetable



Mobiel · Overzichtswaargave | Berichten | English | Instellingen | Help |

Dag

Week

Maand

Lijst

zondag 15 augustus 2021 - dinsdag 14 september 2021

Maand vanaf geselecteerde dag

Alle types activiteiten weergegeven

Vandaag

Datum	Tijd	Type	Vak	Omschrijving	Locatie(s)	Docent(en)
week 36						
ma 6 sep.	16:15 - 18:00	Hoorcollege	4031PRGR6H	Programmeermethoden - HC 101 (4511)	GORL / 02	JK Vis WA Kusters
di 7 sep.	16:15 - 18:00	Hoorcollege	4031STPEVH	Studying and Presenting-HC 101 (4521)	GORL / 01	
		Hoorcollege	4031STPEVH	Studying and Presenting-HC 101 (4521)	GORL / 03	FFJ Hermans
wo 8 sep.	14:15 - 16:00	Hoorcollege	4031ORINCH	Oriëntatie Informatica - HC 101 (6479)	PDLC / SA41	J Visser
	16:15 - 18:00	Hoorcollege	4031FDSD6H	Fundamentals of Dig.Syst.D.-HC 101 (3025)	STEEN / F104	TP Stefanov
do 9 sep.	09:15 - 11:00	Hoorcollege	4031PRGR6H	Programmeermethoden - HC 101 (4511)	PDLC / SC01	JK Vis WA Kusters
	14:15 - 16:00	Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 302-304	JK Vis WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 303	WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 306-308	WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 307	WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 309	WA Kusters
		Werkgroep	4031PRGR6W	Programmeermethoden - WG 101 (2535)	SNELLIUS / 313	
		16:15 - 18:00	Hoorcollege	4031FDCS6H	Foundations of C.S.-HC 101 (11811)	GORL / 01
vr 10 sep.	09:15 - 11:00	Werkgroep	4031FDCS6W	Foundations of C.S.-WG 101 (2582)	SNELLIUS / 401	JM de Graaf

Leiden University

☐ Automata Theory - HC (4032AUTHH)

☒ Foundations of C.S.-HC (4031FDCS6H)

☒ Informatica Bachelor (5961)

☒ Continue Wisk. 1 - (4031CW103H)

☒ Continue Wiskunde (4031CW103T)

☒ Foundations of C.S. (4031FDCS6H)

☒ Foundations of C.S. (4031FDCS6T)

☒ Foundations of C.S. (4031FDCS6T)

☒ Foundations of C.S. (4031FDCS6W)

☒ Fundamentals of D (2021) (4031FDSD)

☒ Fundamentals of D (2021) (4031FDSD)

☒ Fundamentals of D (2021) (4031FDSD)

aug

M	D	W
26	27	28
2	3	4
9	10	11
16	17	18
23	24	25
30	31	1

Leiden University

- ☐ Automata Theory - HC
(4032AUTTHH)
- ☒ Foundations of C.S.-H
(4031FDSC6H)
- ☒ Informatica Bachelor ja
(5961)
- ☒ Continue Wisk. 1 - H
(4031CW103H)
- ☒ Continue Wiskunde
(4031CW103T)
- ☒ Foundations of C.S.
(4031FDSC6H)
- ☒ Foundations of C.S.
(4031FDSC6T)
- ☒ Foundations of C.S.
(4031FDSC6T)
- ☒ Foundations of C.S.
(4031FDSC6W)
- ☒ Fundamentals of Dig
(2021) (4031FDSD6H)
- ☒ Fundamentals of Dig
(2021) (4031FDSD6H)
- ☒ Fundamentals of Dig
(2021) (4031FDSD6H)

aug

M	D	W
26	27	28
2	3	4
9	10	11
16	17	18
23	24	25
30	31	1

Coronamaatregelen onderwijs

In collegezalen mogen maar max. 75 studenten. Dit heeft gevolgen voor de manier waarop colleges gegeven gaan worden (hybride/online). Werkcolleges/practica zijn on campus.

- per vak wordt besloten in welke vorm het college plaatsvindt
- alleen Continue Wiskunde 1 is online (niet fysiek)
- voor PM, FDSD, FoCS, St&Pr, OI geldt:
 - studenten worden verdeeld in groepen die roulerend fysiek college kunnen bijwonen (on campus)
 - wanneer je niet on campus college hebt, dan online te bekijken (live stream / video)
- via Brightspace vind je alle vakinformatie en mededelingen, o.a. over de groepsindeling
- Brightspace vs vakwebsite

Inschrijven

- **zorg dat je ingeschreven bent voor de (werk)colleges!**
- inschrijven via uSis; je komt dan vanzelf in Brightspace
- te zijner tijd (of nu al) bijtijds inschrijven voor tentamens
- ook je tentamenresultaten kun je in uSis vinden
- **deelresultaten** zoals cijfers programmeeropdrachten **via Brightspace**

- > Studie & Studeren
- > Administratie
 - > In- & uitschrijven
 - Inschrijven voor vakken en tentamens

Inschrijven voor vakken en tentamens

Inschrijving voor vakken en tentamens loopt via uSis of de onderwijsadministratie. Dit verschilt per opleiding.

Algemeen

Wiskunde en Natuurwetenschappen

Informatica (BSc)

Vragen over uSis, MyTimeTable en Brightspace

Kun je niet inloggen in uSis? [Hier](#) vind je meer informatie over je ULCN account.

Voor andere vragen, stuur een mail naar usis-fvn@science.leidenuniv.nl. Vermeld altijd je naam, studentnummer en opleiding.

uSis en Brightspace

Brightspace is de leeromgeving voor medewerkers en studenten van de universiteit Leiden.

Door in te schrijven voor studieactiviteiten van (onderdelen van) vakken in uSis krijg je toegang tot de bijbehorende courses in Brightspace.

Meer informatie over Brightspace vind je [hier](#).

Science Studenten Administratie

Voor al je algemene vragen over onderwijs aan de Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen.

Vanwege de Corona beperkingen zijn we alleen op afspraak op de universiteit aanwezig en niet telefonisch bereikbaar. Stuur ons een email als je een afspraak wilt maken.

071 527 2965
ssa@science.leidenuniv.nl

Maandag	10:00 - 14:00 uur
Dinsdag	10:00 - 14:00 uur
Woensdag	10:00 - 14:00 uur
Donderdag	10:00 - 14:00 uur
Vrijdag	10:00 - 12:00 uur

Gorlaeus Collegezalengebouw
 Einsteinweg 55
 2333 CC Leiden

Postbus 9502
 2300 RA Leiden

[Meer informatie](#)

Bindend StudieAdvies (BSA)

- Een studiejaar = 60 EC
- Vóór 31 augustus 2022 moet je ten minste 45 van de 60 EC behaald hebben (anders bindend negatief advies)
- Als je je vóór 1 februari 2022 uitschrijft (via studielink.nl), krijg je geen studieadvies en kun je je volgend studiejaar (2022/2023) 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))

Relevante personen



Jeannette de Graaf



Pieter Kwantes

studieadviseurs
infadv@liacs.leidenuniv.nl



Riet Derogee
studiecoördinator
bsc-infcoor@liacs.leidenuniv.nl

Gebouwen



Corona

Studentenwebsite > Mededelingen > Update coronavirus: versoepelingen ingegaan, nieuw campusprotocol

Organisatie

Update coronavirus: versoepelingen ingegaan, nieuw campusprotocol

30 augustus 2021

Vanaf maandag 30 augustus 2021 past de Universiteit Leiden de versoepelingen toe die werden aangekondigd door het kabinet op 13 augustus 2021. We zijn blij dat we langzaam weer naar de oude situatie gaan, en willen ook dat ons onderwijs en werk op een veilige en verantwoorde manier plaatsvindt. Daarom hebben we versoepelingen verwerkt in een [nieuw campusprotocol](#). Lees dit protocol voordat je naar de campus komt.

De belangrijkste punten uit dit nieuwe protocol zijn:

- Met ingang van 30 augustus 2021 is het weer verplicht om een **mondkapje** te dragen als je je verplaatst in de gebouwen van de universiteit. Het mondkapje kan af zodra je op een werk- of studieplek zit.
- We vragen onze studenten en medewerkers om (preventief) **tweemaal per week een zelftest** te doen, of in ieder geval op de dagen dat je naar de universiteit komt. Studenten en medewerkers van onze universiteit kunnen gratis zelftesten bestellen op [Zelftestonderwijs.nl](#).
- In de gebouwen, zowel de kantoren als de onderwijsruimten, hoeft **geen anderhalve meter** afstand meer te worden gehouden. Wel blijft het verstandig om, waar mogelijk afstand te houden tot elkaar.
- Het is belangrijk om te zorgen voor **voldoende frisse lucht**. Alle onderwijsruimtes van de universiteit kunnen geventileerd worden conform de eisen van het RIVM en het bouwbesluit.
- We moedigen iedereen aan om zich te laten **vaccineren** tegen het coronavirus. De GGD biedt de mogelijkheid om, ook zonder afspraak, je eerste vaccinatie te halen via aparte inlooppreekuren. Studenten en medewerkers in Leiden kunnen terecht bij de [GGD Hollands-Midden](#), de Haagse studenten en medewerkers bij [GGD Haaglanden](#).
- **Doe de Coronacheck voordat je naar de universiteit komt.** Blijf thuis bij verkoudheidsklachten en laat je testen.
- Als je positief getest bent op het coronavirus, vragen we je om deze **besmetting te melden**.

Zie ook

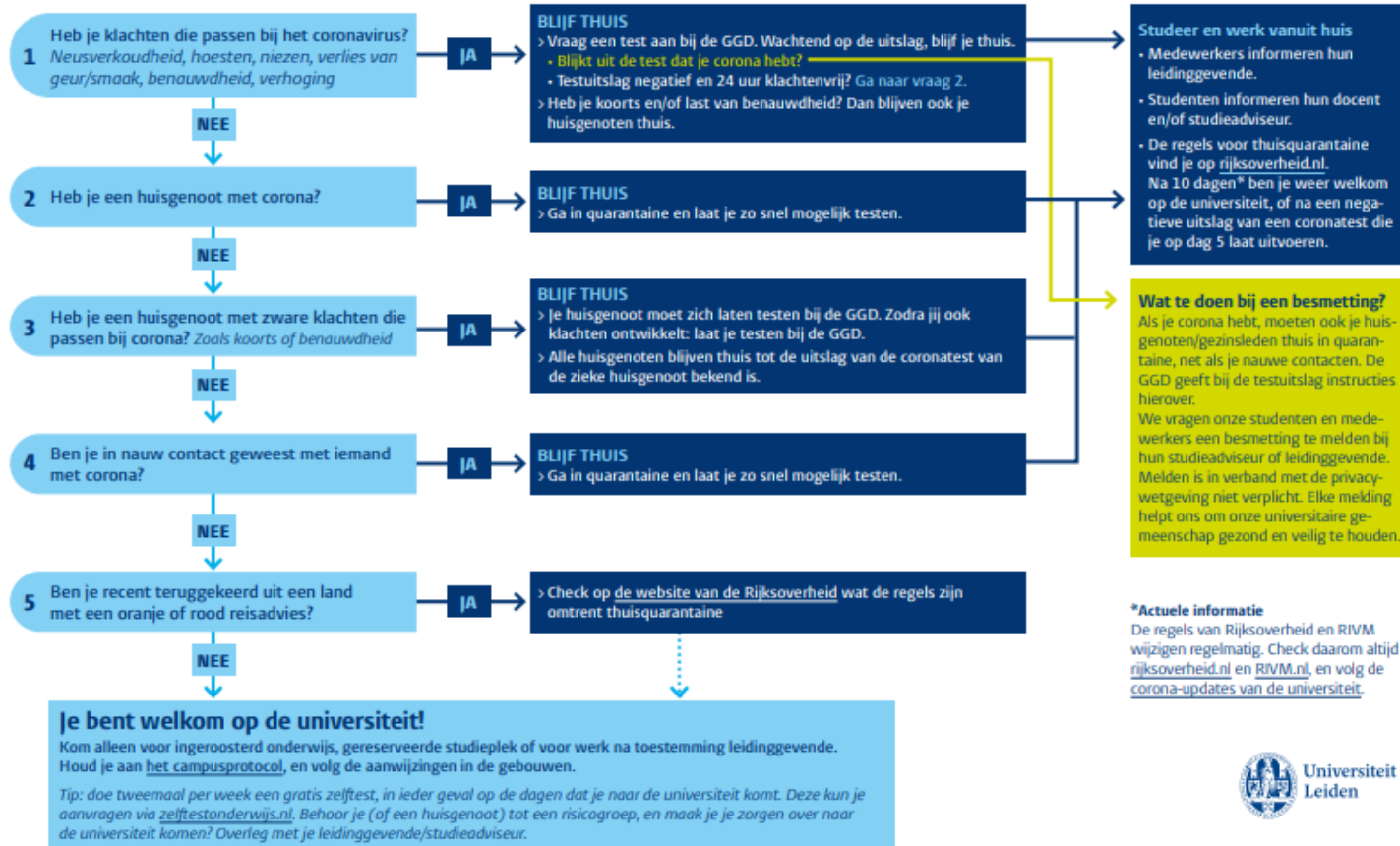
[Campusprotocol](#)

Coronacheck

Mag ik naar de universiteit?

Beantwoord deze vijf vragen voordat je voor onderwijs, een studieplek of werk naar de universiteit komt.

Corona Check



Samengevat

- wanneer je je verplaatst: mondkapje op
- wanneer je op je plaats zit mag die af
- 1,5 meter afstand hoeft niet meer, maar
- probeer toch waar mogelijk afstand te houden
- blijf thuis en laat je testen bij symptomen
- bij positieve test melden
- lees het campusprotocol door

Studentenwebsite

Universiteit Leiden | **Studenten** | Medewerkers | Organisatiegids | Bibliotheek

 Universiteit Leiden

Zoek op onderwerp of persoon | Alle | 

Nederlands | English

  Menu ▾

Studentenwebsite | Informatica (BSc) ▾



 **Rooster**
Lesrooster, locaties en
jaarkalender

 **Contact**
Hulp of advies bij je studie

 **Studievoortgang**
Cijfers, studieplan, BSA

 **Inschrijven**
Vakken en tentamens in
uSis

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

Beurzen >
Bindend studieadvies >
Afstuderen >

Boeken en studiemateriaal >
Minoren >

IT-voorzieningen >
Stage >

Mededelingen

- Zet je in voor een duurzame toekomst tijdens de SDG-Challenge 2021

Brightspace



Jeannette de Graaf

My Brightspace ▾ Help ▾

My Courses

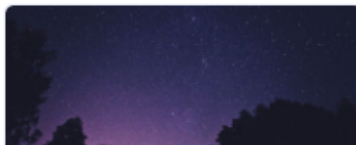
All 2122 Semester 1 Other Verplichte Matching 202 >



2122-S1 Foundations of
Computer Science
4031FDCS6Y_2122_S1



E-learning Skills Platform
4_PAV_2021_HS



System Announcements ▾

New Release August 2021 ×

Posted 20 August 2021 10:00 • Conditionally Released

Brightspace has been updated on 20 August 2021.

The following new features are available:

- New evaluation experience for Assignments
- New evaluation experience for Discussions

This month's release also contains enhancements to:

- Discussions
- Rubrics

Please review [the release notes](#) for this month's changes

Van alles . . .

- ULCN-account geeft toegang tot alle computers aan de universiteit, uSis, uMail, Brightspace, 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
- via liacs.leidenuniv.nl → information for students:
 - **Bachelor Q&A**
 - opleidingscommissie (bachelor education committee)
- ISSC: ICT-centrum universiteit Leiden (systeembeheer)
- helpdesk: helpdesk@issc.leidenuniv.nl

Diversiteitscommissie

LIACS Diversity Committee

LIACS aims at being a diverse and inclusive research institute. The diversity committee (DivCom) helps us achieve this.

The LIACS DivCom

- monitors the diversity within LIACS
- amplifies the voices of minorities toward the management team
- collaborates with various diversity related instances of the university to improve their visibility.

Please contact DivCom with any diversity-related issues at:

diversity@liacs.leidenuniv.nl

or use any of the DivCom members personal addresses.

All personal information shared is confidential.

DivCom members:



Marie Anastacio
m.i.a.anastacio@



Lu Cao
l.cao@



Vedran Dunjko
v.dunjko@



Chris Flinterman
c.h.f.flinterman@



Daniela Gawehns
d.gawehns@



Mischa Hautvast
m.hautvast@



Kaela Slavik
k.a.slavik@



José Visser
j.visser@

Private emails: [as-above]@liacs.leidenuniv.nl , except Kaela @sbb.leidenuniv.nl

Web: you can find DivCom in the “About” section of the LIACS page:

www.universiteitleiden.nl/en/science/computer-science/about-us/diversity-and-inclusion

. en nog wat

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



