

Studiegids Wiskunde

2010-2011



**Technische Universiteit Delft
Faculteit Elektrotechniek,
Wiskunde en Informatica**

Opleiding Technische Wiskunde



**Universiteit Leiden
Faculteit der Wiskunde
en Natuurwetenschappen**

Opleiding Wiskunde

Inhoud

Inhoud.....	2
Het studieprogramma van de opleiding Wiskunde	5
De mensen van de opleiding.....	8
Programma Bacheloropleiding	10
Propedeuse.....	11
Tweede jaar.....	13
Derde jaar	15
Landelijk Masterprogramma Wiskunde.....	19
Programma's dubbele propedeuses/bachelors in Leiden	22
Programma Technische Wiskunde 2010/2011, Delft.....	27
Modulekaart Technische Wiskunde 2010/2011	28
Modulekaart Dubbele Propedeuse Technische Wiskunde en Natuurkunde 2010/2011	29
Roosters Wiskunde 2010/2011, Leiden	30
Roosters dubbele propedeuses/bachelors 2010/2011, Leiden	41
Jaarindelingen TU Delft/Universiteit Leiden 2010/2011	50
Studievereisten, regeling voor deelname aan vakken, werkgroepen, practica, (her)tentamens, minoren en examens	54
Nuttige informatie	59
ULCN account (alleen voor Leiden).....	59
Regels en reglementen	59
Studiebegeleiding	60
Opleidingscommissie.....	61
De organisatie van de opleiding	61
Studieverenigingen	61
Studie of stage in het buitenland.....	62
Contactgegevens van de docenten	64
Adressenlijst TU Delft	67
Adressenlijst Universiteit Leiden	68
Verklarende woordenlijst.....	71
Veiligheid, Gezondheid en Bedrijfshulpverlening TU Delft	76
Veiligheidsinformatie Universiteit Leiden	77
Plattegrond Delft	78
Plattegrond Leiden	80

Persoonlijke gegevens

naam

adres

postcode/plaats

geboortedatum

telefoon privé

mobiel

e-mail

bankrekening nr.

paspoort nr.

geldig tot

rijbewijs nr.

geldig tot

burgerservice nr.

huisarts

gebruik medicijnen

verboden geneesmiddelen

bloedgroep

rh-factor

donor: ja/nee

IN BIJZONDERE GEVALLEN A.U.B. WAARSCHUWEN

naam

adres

postcode/plaats

telefoon privé

mobiel

In geval van verlies verzoekt de eigenaar/eigenares van deze agenda de vinder om direct contact met hem/haar op te nemen, waarvoor bij voorbaat dank.

Beste student,

Hierbij ontvang je de studiegids van de Bacheloropleiding Wiskunde 2010-2011 in Delft en Leiden. In deze studiegids vind je de belangrijkste informatie die je nodig hebt om de opleiding te kunnen volgen, zoals een beschrijving van het studieprogramma, de vakken en het rooster. Verder vind je in deze gids verwijzingen naar de mensen die je kunnen helpen bij eventuele vragen en naar internetsites, waar je aanvullende informatie kunt vinden. Raadpleeg voor uitgebreide aanvullende informatie en mogelijke wijzigingen regelmatig de online studiegids:

<http://studiegids.tudelft.nl> en <http://studenten.tudelft.nl>
<http://www.studiegids.leidenuniv.nl/>

Zoals je ziet is in deze gids ook een agenda opgenomen. We hopen dat de gids zo een handig hulpmiddel is bij het plannen van je studie. Namens de docenten en medewerkers van de opleiding Wiskunde wensen wij je veel succes met je studie en een heel plezierige tijd in Delft en Leiden.

Leiden, 1 juli 2010

Dr. Jacob van der Woude
Opleidingsdirecteur
Technische Wiskunde TU Delft

Prof. dr. S.J. Edixhoven
Opleidingsdirecteur
Wiskunde UL

Het studieprogramma van de opleiding Wiskunde

De Opleiding Wiskunde

Wiskunde is *de* taal van de techniek en de natuurwetenschappen, maar nog meer. De vertaling van concrete problemen naar wiskundige problemen is vaak de eerste stap naar de oplossing, niet alleen in de exacte wetenschappen; ook in de economie, taalwetenschappen en sociale wetenschappen speelt wiskunde een belangrijke rol. En de wiskunde blijft zich ontwikkelen: er worden steeds nieuwe vragen gesteld en daardoor nieuwe theorieën ontwikkeld.

Vooropleiding

Om tot de wiskundestudie te worden toegelaten, moet men in het bezit zijn van een eindexamen VWO met wiskunde B. Ook kan men worden toegelaten op grond van een eindexamen van een erkende HBO, of de propedeuseverklaring hiervan. In dat geval dient men voldoende wiskunde in het vakkenpakket te hebben. Het verdient aanbeveling Engels in het eindexamenpakket te hebben in verband met het bestuderen van studieboeken en het bijwonen van voordrachten van buitenlandse sprekers. Ook natuurkunde is aanbevolen.

De Bacheloropleiding

De Universiteit Leiden (**UL**) en de Technische Universiteit Delft (**TU Delft**) hebben een gemeenschappelijke bacheloropleiding wiskunde. De opleiding is driejarig, en heeft in studiepunten een omvang van $3 \times 60 = 180$ EC (European Credit). De onderwijsprogramma's in het eerste studiejaar zijn hetzelfde; vrijwel alle vakken worden zowel in Delft als ook in Leiden aangeboden. In het tweede semester echter zullen de Delftse studenten één dag per week naar Leiden komen voor het vak Algebra 1 (een typisch fundamenteel vak) en zullen de Leidse studenten één dag per week in Delft het vak Modelleren volgen (een typisch technisch vak). Ook in het tweede studiejaar zijn de programma's voor een groot deel overeenkomstig en gaan de studenten één dag per week op reis naar de andere plaats, maar dan begint al een geleidelijke specialisatie.

Een voordeel van deze samenwerking is dat een student gemakkelijk kan overstappen van Delft (nadruk op technische wiskunde) naar Leiden (nadruk op fundamentele wiskunde) en vice versa indien hij of zij gedurende het eerste jaar merkt dat hem of haar de "andere" wiskunde beter ligt.

In het eerste jaar van de bacheloropleiding volgt men een vast wiskundeprogramma en één (in Leiden geheel vrij te kiezen) keuzevak. Het onderwijs bestaat uit hoorcolleges en werkgroepen; bij een aantal colleges moet ook huiswerk worden ingeleverd. Het eerste jaar wordt afgesloten met het propedeutisch examen.

In het tweede jaar zijn in Leiden zes van de tien vakken voor alle studenten verplicht; bovendien volgt men het LPC-Studentenseminarium dat deel uitmaakt van het bachelorproject.

In Delft zijn in het tweede jaar acht van de tien vakken voor alle studenten verplicht.

In het derde jaar kiest men een afstudeerrichting; de mogelijkheden zijn in Leiden:

Algebra / Meetkunde / Getaltheorie,
Analyse / Stochastiek / Besliskunde,

in Delft:

Analyse,
Modellering van fysische verschijnselen,
Numerieke simulatie,
Optimalisatie en Wiskundige Systeemtheorie,
Stochastiek.

Men volgt vakken passend bij de afstudeerrichting, en doet als afstudeerproject een onderzoek waarover mondeling en schriftelijk wordt gerapporteerd. Het Bachelordiploma Wiskunde geeft toegang tot iedere Masteropleiding Wiskunde in Nederland.

Vrije keuzeruimte, minoren in Leiden

In **Leiden** is er, indien niet gekozen wordt voor een dubbele bachelor, in het tweede en derde jaar een vrije keuzeruimte van 30 EC. De vrije keuzeruimte kan worden ingevuld met 5 vakken van 6 EC uit het aanbod van het derde jaar van de bacheloropleiding Wiskunde, of met een minor uit het aanbod van de Universiteit Leiden of de TU Delft, zonder dat daarvoor toestemming van de examencommissie nodig is. Als de vrije keuzeruimte op een andere manier wordt ingevuld zal vooraf toestemming moeten worden gevraagd aan de examencommissie. De examencommissie zal toetsen op samenhang en niveau.

Een lijst van alle aan de Universiteit Leiden aangeboden minoren staat op www.onderwijs.staging.leidenuniv.nl/minoren/actueel/minoren.html

In het bijzonder is er de **educatieve minor** die niet alleen een goede voorbereiding is voor de educatieve master, maar naar verwachting ook een lesbevoegdheid in de onderbouw van het voortgezet onderwijs zal opleveren (een wet is in voorbereiding).

Dubbele Propedeuse/Bachelor

In **Leiden** kan men kiezen voor een zogenoemde dubbele propedeuse (Wiskunde & Informatica, Wiskunde & Natuurkunde, Wiskunde & Sterrenkunde). Na de dubbele propedeuses Wiskunde & Informatica, Wiskunde & Natuurkunde, Wiskunde & Sterrenkunde is er de mogelijkheid door te gaan voor een dubbele bachelor. De dubbele bachelor geeft toegang tot de masteropleiding in beide gekozen richtingen. In **Delft** kan men ook kiezen voor een dubbele propedeuse Technische Wiskunde en Technische Natuurkunde. Een dubbele propedeuse/bachelor vereist extra inspanning; zie

de studieprogrammas voor dubbele propedeuses/bachelors verder in deze gids.

Minor in Delft

Delftse wiskundestudenten zijn verplicht een minor op te nemen in hun bachelorprogramma. Meer details op blz. 19.

Heb je belangstelling voor een dubbele propedeuse, bachelor of een major/minor combinatie, raadpleeg de informatie in de online studiegidsen en neem zo vroeg mogelijk contact op met de studieadviseur.

De mensen van de opleiding

Delft

De Opleiding Technische Wiskunde is gevestigd in het EWI-gebouw,
Mekelweg 4, 2628 CD Delft. Postadres: Postbus 5031, 2600 GA Delft.

Opleidingsdirecteur:

Dr. J.W. van der Woude

Tel. (015) 27 83834

E-mail J.W.vanderWoude@tudelft.nl

Onderwijscoördinator:

Mw. Dr. J. Caussin

Tel. (015) 27 87144

E-mail J.Caussin@tudelft.nl

Studieadviseurs:

Mw. ir. J.M.A. Kooijman

Tel. (015) 27 83802

Mw. ir. G. Rijnbeek

Tel. (015) 27 85158

E-mail studieadviseurs-EWI@tudelft.nl

Afspraken via het Servicepunt ((015) 27 89803)

Studentenadministratie:

Tel. (015) 27 89803

E-mail Servicepuntewi@tudelft.nl

Voorzitter Opleidingscommissie:

Prof. dr. ir. C. Vuik

Tel. (015) 27 85530

E-mail C.Vuik@tudelft.nl

Voorzitter Examencommissie:

Prof. dr. F.M. Dekking

Tel. (015) 27 83259

E-mail F.M.Dekking@tudelft.nl

Leiden

De Opleiding Wiskunde is gevestigd in het Snellius, Niels Bohrweg 1, 2333 CA Leiden. Postadres: Postbus 9512, 2300 RA Leiden.

Opleidingsdirecteur:

Prof. dr. S.J. Edixhoven
Tel. (071) 527 7136
E-mail edix@math.leidenuniv.nl

Studieadviseurs:

Dr. V. Rottschäfer (voor bachelorstudenten)
Tel. (071) 527 7119
E-mail studieadviseur@math.leidenuniv.nl
Dr. M. Lübke (voor doctoraal- en masterstudenten)
Tel. (071) 527 7110
E-mail studieadviseur@math.leidenuniv.nl

Studentenadministratie:

Mw. B. ten Hove
Educatief Centrum
Huygens Laboratorium, kamer 123
Tel. (071) 527 4282
E-mail hove@edufwn.leidenuniv.nl

Voorzitter Opleidingscommissie:

Dr. M.F.E. de Jeu
Tel. (071) 527 7118
E-mail mdejeu@math.leidenuniv.nl

Voorzitter Examencommissie:

Prof. dr. R.D. Gill
Tel. (071) 527 7137
E-mail gill@math.leidenuniv.nl

Waarnemend voorzitter Examencommissie in 2010-2011:

Prof. dr. W. Th. F. den Hollander
Tel. (071) 527 7135
E-mail denholla@math.leidenuniv.nl

Programma Bacheloropleiding

Hieronder vind je de programma's van de studie Wiskunde. Raadpleeg voor beschrijvingen van vakken verzorgd door andere opleidingen de desbetreffende studiegidsen op www.studiegids.leidenuniv.nl en www.studiegids.tudelft.nl. De studielast van elk studieonderdeel is uitgedrukt in EC (European Credit). In totaal moeten 180 EC worden behaald, verdeeld over 60 EC in elk van de drie jaren. De bacheloropleiding wordt afgesloten met een bachelorproject van 18 EC. Bijna alle vakken tellen voor 6 EC. Dit betekent dat een student elk semester 5 vakken volgt, en 8 uur per week aan elk vak besteedt.

Het collegerooster voor Leiden vind je verderop in deze gids. Het collegerooster voor Delft is te vinden op <http://roosters.tudelft.nl>.

In Delft is er de mogelijkheid om een dubbele propedeuse Technische Wiskunde en Technische Informatica te doen. Informatie hierover staat verderop.

In Leiden is er ook de mogelijkheid een dubbele Propedeuse (Wiskunde met Informatica, Natuurkunde of Sterrenkunde) en een dubbele Bachelor (Wiskunde met Informatica, Natuurkunde of Sterrenkunde) te doen; ook de informatie hierover staat verderop.

Voor Leidse studenten met interesse in biosciences is het mogelijk een samenhangend pakket keuzevakken te volgen, dat gericht is op het verwerven van biologische basiskennis en inzicht krijgen in een aantal toepassingen van wiskunde in de levenswetenschappen. Voor meer informatie zie de beschrijving van het derde jaar.

Voor de opleidingen Technische Wiskunde in Delft en Wiskunde in Leiden geldt een Bindend Studieadvies (BSA). Dit houdt in dat een student die in zijn eerste studiejaar minder dan 30 EC (dus minder dan de helft van het propedeuseprogramma) behaalt, zijn studie moet beëindigen tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden.

De volledige informatie over het BSA is te vinden

in Leiden via <http://www.studenten.leidenuniv.nl/rechtspositie-en-regelingen/regelingen/bsa.html> (waarbij voor studenten wiskunde de daar vermelde 40 EC moeten worden vervangen door 30 EC)

in Delft via <http://www.bsa.tudelft.nl/>

In **Leiden** is het BSA onderdeel en sluitstuk van het **studiebegeleidingplan** waarin een tutor/mentorsysteem en adviesgesprekken belangrijke onderdelen zijn. Ook de details hiervan zijn beschikbaar via de link hierboven.

In **Delft** is er het docentmentoraat. Hiervoor word je door de opleiding ingedeeld. Je ontvangt hier aan het begin van het collegejaar informatie over.

Propedeuse

In het eerste jaar volgen alle studenten negen verplichte vakken en een bijvak. Zeven van de verplichte vakken worden zowel in Delft als in Leiden gegeven; ook al is er soms een klein verschil in naam, de inhoud is op beide plaatsen dezelfde. In het tweede semester gaan de Delftse studenten voor het vak Algebra 1 naar Leiden, en de Leidse studenten volgen Modelleren in Delft.

In **Delft** is er eens per week de gelegenheid onder begeleiding van (student)assistenten of mentoren aan het huiswerk bij de verschillende vakken te werken. Daarnaast word je begeleid door je docentmentor.

In **Leiden** start in oktober het tutoraat. Eerstejaarsstudenten kunnen zich hiervoor aanmelden. Studenten worden ingedeeld in groepjes van 4 tot 5 studenten. Ieder groepje krijgt een eigen tutor: een ouderejaarsstudent die tijdens de wekelijkse bijeenkomsten vakinhoudelijk helpt met de studiestof. Wie zich aanmeldt gaat een inspanningsverplichting aan tot het eind van het studiejaar, dat betekent dat je in principe naar alle bijeenkomsten van je groepje gaat en de bijeenkomsten ook voorbereidt.

Iedere student moet naast de negen verplichte vakken een bijvak kiezen. In **Delft** kun je kiezen uit Mechanica en Relativiteitstheorie (opleiding Technische Natuurkunde) of Elektriciteit en Magnetisme (opleiding Elektrotechniek).

In **Leiden** is als bijvak elke combinatie mogelijk van vakken die aan een Nederlandse universiteit worden aangeboden van in totaal tenminste 6 EC, met dien verstande dat de gekozen vakken niet substantieel met al gevolgde of nog te volgen vakken in de Bacheloropleiding mogen overlappen.

Raadpleeg bij twijfel over deze overlap vooraf de studieadviseur.

Voorbeelden van bijvakken zijn Algoritmiek en Digitale technieken (opleiding Informatica). Andere geschikte bijvakken staan in de dubbele propedeuse-programma's Wiskunde en Natuurkunde, Wiskunde en Sterrenkunde, en Wiskunde en Informatica verderop in deze studiegids.

Beschrijvingen van de bijvakken zijn te vinden in de studiegidsen van de betreffende opleidingen.

Aan het begin van het eerste semester wordt een **instaptoets** (in Delft bij het vak Analyse 1, in Leiden bij het vak Caleidoscoop) afgenomen, waarbij de studenten terugkoppeling krijgen over hun wiskundevaardigheden van het VWO. Voor studenten van wie blijkt dat ze deze vaardigheden niet voldoende beheersen, wordt in de eerste periode een **opfristraject** aangeboden, waarna een tweede toets wordt afgenomen. Voor meer informatie over de instaptoets en het opfristraject in Leiden zie het vak Caleidoscoop.

De **Leidse** studenten maken op 18 oktober 2010 kennis met de onderzoeksgroepen. Details over deze kennismaking worden nog bekend gemaakt.

Propedeuse Najaar 2010

Vak	niveau	EC	plaats	vakcode Delft
Analyse 1	100	6	Delft / Leiden	WI1600
Lineaire Algebra 1	100	6	Delft / Leiden	WI1602
Caleidoscoop	100	6	Delft / Leiden	WI1605
Inleiding Programmeren / Programmeermethoden	100	6	Delft / Leiden	IN1608WI
Wiskundige Structuren	100	6	Delft / Leiden	WI1607

Propedeuse Voorjaar 2011

Vak	niveau	EC	plaats	vakcode Delft
Algebra 1	200	6	Leiden	WI1603
Analyse 2	200	6	Delft / Leiden	WI1601
Inleiding Kansrekening	200	6	Delft / Leiden	WI1614
Modelleren	200	6	Delft	WI1606
Bijvak	100	6	Delft / Leiden	

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegidsen:

Delft: studiegids.tudelft.nl

Leiden: www.studiegids.leidenuniv.nl

Tweede jaar

In het tweede studiejaar zijn zes gezamenlijke vakken voor alle Delftse en Leidse studenten verplicht; vier hiervan worden zowel in Delft als in Leiden aangeboden, Lineaire Algebra 2 alleen in Leiden en Modelleren en Simulatie alleen in Delft.

Voor het Bachelordiploma in **Leiden** is bovendien deelname aan LPC-Studentenseminarium verplicht, dat voor 3 EC meetelt voor het bachelordossier.

Voor het **Delftse** bachelordiploma (variant **Technische Wiskunde**) zijn voorts de vakken Optimalisering en Partiële Differentiaalvergelijkingen verplicht.

De studenten in **Leiden** kiezen in het najaar, naast de verplichte vakken Analyse 3, Lineaire algebra 2 en Inleiding Statistiek, voor 12 EC uit de overige in Leiden of Delft aangeboden wiskundevakken, of beginnen met het invullen van de vrije keuzeruimte. In het voorjaar kiezen studenten in Leiden, naast de verplichte vakken Analyse 4, Modelleren en Simulatie, en Numerieke Methoden 1, voor 12 EC uit de overige in Leiden of Delft aangeboden wiskundevakken, of gebruiken de vrije keuzeruimte. Bij het kiezen van vakken moet rekening worden gehouden met vereiste voorkennis. Bijvoorbeeld: voor het volgen van Algebra 3 is Algebra 2 vereist.

Geschikte keuzevakken staan in de dubbele bachelor-programma's Wiskunde en Natuurkunde, Wiskunde en Sterrenkunde, en Wiskunde en Informatica verderop in deze studiegids. Speciaal aanbevolen is het faculteitsbrede vak "Keerpunten in de geschiedenis van de Natuurwetenschappen."

Beschrijvingen van deze vakken staan in de studiegidsen van de opleidingen Natuurkunde, Sterrenkunde en Informatica.

De studenten in **Delft** kiezen voor 12 EC naast de verplichte vakken in het najaar uit de vakken Algebra 2, Besliskunde 1 (in Leiden gegeven, het vak heet in Delft 'Optimalisering'), Beslissingsanalyse, Partiële Differentiaalvergelijkingen, Wiskunde, Maatschappij en Methode, en Software Engineering (in Delft gegeven), en in het voorjaar uit de vakken Algebra 3 (let op: voor het volgen van Algebra 3 is Algebra 2 vereist), Topologie (in Leiden gegeven), Logica, Partiële Differentiaalvergelijkingen en Systeemtheorie (in Delft gegeven).

Indien gewenst mogen zij ook kiezen uit de hier niet genoemde derdejaars keuzevakken.

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegidsen:

Delft: studiegids.tudelft.nl;

Leiden: www.studiegids.leidenuniv.nl

Tweede Jaar Wiskunde Najaar 2010

Vak	niveau	EC	plaats	vakcode Delft
<i>gezamenlijk (verplicht)</i>				
Analyse 3	200	6	Delft / Leiden	WI2601
Lineaire Algebra 2	200	6	Leiden	WI2603
Inleiding Statistiek	200	6	Delft / Leiden	WI2615
<i>variantspecifiek / keuze</i>				
Algebra 2	200	6	Leiden	
Besliskunde 1/Optimalisering ²	200	6	Leiden	WI2608
Beslissingsanalyse	200	6	Delft	WI2610
Partiële Differentiaalvergelijkingen ¹	200	6	Delft	WI2607
Software Engineering	200	6	Delft	IN2611WI
Wiskunde, Maatschappij en Methode ²	100	6	Delft	WI3602
LPC-Studentenseminarium (ook in het voorjaar) ⁴	200	3	Leiden	

Tweede Jaar Wiskunde Voorjaar 2011

Vak	niveau	EC	plaats	vakcode Delft
<i>gezamenlijk (verplicht)</i>				
Analyse 4	300	6	Delft / Leiden	WI2602
Modelleren en Simulatie	200	6	Delft	WI2606
Numerieke Methoden 1	200	6	Delft / Leiden	WI2604
<i>variantspecifiek / keuze</i>				
Algebra 3	300	6	Leiden	
Logica	200	6	Delft	WI3607
Topologie	300	6	Leiden	
Partiële Differentiaalvergelijkingen ¹	200	6	Delft	WI2607
Systeemtheorie	200	6	Delft	WI2609

¹ in Delft variantspecifiek, verplicht. Partiële Differentiaalvergelijkingen kan in het najaar in het Engels of in het voorjaar in het Nederlands worden gevolgd.

² Dit kan niet worden gekozen in combinatie met de minor wiskunde, waarbinnen dit vak een verplicht onderdeel is.

⁴ deze 3 EC tellen mee voor het bachelordossier in het derde jaar

Derde jaar

Variant Wiskunde (Leiden)

In het derde jaar volgt de student derdejaars wiskundevakken, en kan gebruik maken van de vrije keuzeruimte. De wiskundevakken kunnen uit het Leidse aanbod van 3de-jaars bachelorvakken worden gekozen, maar ook uit:

1. de mastervakken in Leiden,
2. de 3de-jaars- en mastervakken van andere wiskundeopleidingen, in het bijzonder de Delftse (behalve Logica); ook het Delftse tweedejaarsvak Partiële Differentiaalvergelijkingen kan, zowel in het najaar als in het voorjaar, als derdejaarsvak worden gevolgd,
3. de lijst van **landelijke mastervakken** (zie www.mastermath.nl en verderop in deze gids).

Geschikte keuzevakken staan in de dubbele bachelor-programma's Wiskunde en Natuurkunde, Wiskunde en Sterrenkunde, en Wiskunde en Informatica verderop in deze studiegids. Meer informatie over deze vakken staat in de studiegidsen van de betreffende studierichtingen.

Bij een niet Leids vak of mastervak is het aan te bevelen vooraf met de studieadviseur te overleggen of dit een verstandige keuze is. Kijk bij een mastervak i.h.b. goed naar de vereiste voorkennis voordat je eraan begint.

Voor het volgen van een vak dat niet Leids, Delfts of landelijk is moet vooraf de toestemming worden aangevraagd van de examencommissie; dit kan via de studieadviseur.

Bovendien is het mogelijk docenten te benaderen voor afspraken om extra EC te behalen, bijvoorbeeld via extra huiswerk bij een vak, of door via zelfstudie tentamen te doen voor een vak dat in dit jaar niet wordt gegeven.

De bachelorstudie wordt afgesloten met een wiskunde-onderzoek (inclusief scriptie, mondelinge presentatie en deelname aan het seminarium passend bij de afstudeerrichting), voor in totaal 18 EC, inclusief de 3 EC voor LPC-studentenseminarium in het tweede jaar.

De derdejaarsvakken en seminaria die in het studiejaar 2010/2011 in Leiden worden aangeboden, zijn de volgende:

Najaar 2010			
Vak	EC	niveau	Docent
Analytic Number Theory	6	400	J.-H. Evertse
Besliskunde 2	6	300	F. Spieksma
Introduction to dynamical systems	6	400	A. Doelman
Introduction to manifolds	6	400	M. Lübke
Linear analysis	6	400	O.W. van Gaans
Measure theory	6	400	E. Verbitskiy
Numerical methods for PDE's	6	400	B. Koren
Oriëntatie op onderwijs	6	300	P.M.G.M. Kop
Population Dynamics	6	300	S.C. Hille
Probability	6	400	W.Th.F. den Hollander
Stochastical models for genetic evolution	6	400	W.Th.F. den Hollander

Voorjaar 2011			
Vak	EC	niveau	Docent
Bachelorseminarium algebra, getaltheorie & meetkunde	18	400	D.C. Gijswijt, H.W. Lenstra, R.M. van Luijk
Bachelorseminarium analyse, stochastiek & besliskunde	18	400	V. Rottschäfer, E. Verbitskiy
Besliskunde 3	6	400	D. Gijswijt
Information Theory, Coding, Cryptography	6	400	R. Cramer, S. Fehr
Introd. to perturbation methods	6	400	J. Rademacher, V. Rottschäfer
Mathematical biology: Metabolic network analysis	6	400	S.C. Hille
Oriëntatie op onderwijs	6	300	P.M.G.M. Kop
Projectieve meetkunde	6	400	M. Lübke, J. Finkelberg
Topics in analysis	6	400	O.W. van Gaans

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegids: www.studiegids.leidenuniv.nl

De mastervakken die in het studiejaar 2010/2011 in Leiden worden aangeboden, zijn de volgende:

Najaar 2010			
Vak	EC	niveau	Docent
First passage percolation	6	500	V. Sidoravicius
Statistical learning theory ¹	6	500	P.D. Grünwald
Topics in elliptic curves	6	500	P. Stevenhagen

Voorjaar 2011			
Vak	EC	niveau	Docent
Information theoretical learning	8	500	S. de Rooij
Topics in arithmetic geometry (seminar)	6	500	S.J. Edixhoven, P. Stevenhagen

Ook vakken binnen de masterspecialisatie Statistical Science kunnen in aanmerking komen als 3de jaars bachelorvak. Indien je belangstelling hebt voor een van deze vakken vraag de studieadviseur of scriptiebegeleider of het past in jouw programma. Bij het ter perse gaan van deze studiegids waren de precieze gegevens van deze vakken nog niet bekend.

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegids:

www.studiegids.leidenuniv.nl

Voor studenten met interesse in zowel wiskunde als levenswetenschappen ('biosciences') is het mogelijk, verspreid over de bachelor, een samenhangend pakket keuzevakken van 30 EC in totaal te volgen, dat gericht is op het verwerven van biologische basiskennis, inzicht krijgen in een aantal toepassingen van wiskunde in de levenswetenschappen en het verschaffen van een indruk van de veelzijdige onderzoeksactiviteiten op dit grensvlak van disciplines. Het pakket bestaat zowel uit vakken die in het wiskundecurriculum worden aangeboden (Mathematische Biologie: Virtual Cell en Metabolic Network Analysis) als vakken bij biologie (o.a. Celfysiologie, Moleculaire genetica) en natuurkunde (Fysica van levensprocessen). Met deze verbreding kun je goed voorbereid een bachelorproject over een onderwerp op dit grensvlak uitvoeren en daarna in de wiskundemaster mogelijk specialiseren richting 'Biowiskunde' (Mathematische biologie). Een deel van de biologievakken zul je via begeleide zelfstudie volgen. Daartoe zijn er regelmatige bijeenkomsten in de vorm van een tutoraat, waarin je ook op informele wijze in contact komt met medestudenten, docenten en onderzoek in Leiden in dit gebied.

Wanneer je in deze specialisatie geïnteresseerd bent, meer hierover wilt weten of over het vervolg in de master, neem dan contact op met de contactpersoon

¹ Dit vak maakt deel uit van de Master specialisation Statistical Sciences

en organisator vanuit de wiskundeopleiding van deze specialisatie: Dr. Sander Hille (shille@math.leidenuniv.nl).

Variant Technische Wiskunde (Delft)

In het derde jaar van de bachelor Technische Wiskunde in Delft volgt de student twee derdejaars wiskundevakken (12 EC). De bachelor wordt afgesloten met het *Bachelorproject* (18 EC), dat bestaat uit een wiskunde-onderzoek (inclusief schriftelijke verslaglegging, mondelinge presentatie en deelname aan het Studentencolloquium).

Daarnaast is er ruimte voor de minor (30 EC).

Derde Jaar Wiskunde		
Vak	EC	niveau
Fourieranalyse	6	400
één keuzevak uit onderstaande derdejaars vakken:	6	
Wiskunde, Maatschappij en Methode ²	6	100
Numerieke Methoden 2	6	300
Partiële Differentiaalvergelijkingen en Mathematisch Fysische Modellen	6	300
Voortgezette Statistiek	6	300
Voortgezette Kansrekening	6	300
Logica	6	200
Bachelorproject	18	400
Minor	30	

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegids: www.studiegids.tudelft.nl

Minor (30 EC)

De minor kan gekozen worden uit zowel het minoraanbod van Delft als van Leiden. Ook kan gekozen worden voor een vrije minor. **Omdat veel minors overlap hebben met de opleiding TW moet elke minor eerst door de bachelorcoördinator goedgekeurd worden!** Meer informatie hierover kun je vinden in de Uitvoeringsregeling van de opleiding (studenten.tudelft.nl → EWI → onderwijs → reglementen). Zorg ook dat je naar de minorvoorlichting van de TU en van de opleiding gaat.

Voor beschrijvingen van de vakken en details betreffende de tentaminering zie de elektronische studiegids: www.studiegids.tudelft.nl

² Dit vak kan niet worden gekozen in combinatie met de minor Wiskunde.

Landelijk Masterprogramma Wiskunde

Beneden de lijst van wiskundevakken die elders in het land worden gegeven in het kader van het landelijke **DUTCH MASTER PROGRAMME IN MATHEMATICS**. Derdejaars bachelorstudenten **uit Leiden** die (één van) deze colleges willen volgen, wordt verzocht hierover contact op te nemen met de studieadviseur of hun afstudeerdocent. Studenten uit Delft hebben toestemming nodig van de Examencommissie Technische Wiskunde.

Reiskosten voor de landelijke mastervakken worden vergoed, zij het niet door het Mathematisch Instituut Leiden of DIAM (Delft Institute of Applied Mathematics) maar door de landelijke organisatie (zie <http://www.mastermath.nl/registration/>).

Voor een actuele versie van deze lijst en details betreffende de vakken zie <http://www.mastermath.nl>.

LET OP: studenten moeten zich voor deze vakken inschrijven via www.mastermath.nl. Zonder inschrijving kunnen geen tentamenresultaten worden geregistreerd.

Najaar 2010

	EC
Crash course Introduction to Stochastic Processes (UU) 6, 7, 13 and 14 september 2010	4
Maandag (UU):	
Continuous Optimization	6
Discrete Optimization	6
Heuristic Methods in Operations research	6
Maandag (UU/UT):	
Systems and Control (Intensive course)	6
Dinsdag (UU):	
Conservative Dynamical Systems	8
Functional Analysis	8
Introduction to numerical bifurcation analysis and Maps	8
Dinsdag (VU):	
Algebraic Number Theory	8
Representation Theory	8
Woensdag (UvA):	
Measure Theoretic Probability	8
Asymptotic Statistics	8
Woensdag (UU):	
Algebraic Topology	8
Numerical Linear Algebra	8
Parallel Algorithms	8
Symplectic Geometry	8
Vrijdag (UU):	
Didaktiek	6
Number Theory and Cryptography	6

Voorjaar 2011

	EC
Maandag (UU):	
Advanced Linear Programming	6
Applied Statistics	6
Nonlinear System Theory	6
Queueing Theory	6
Scheduling	6
Stochastic Differential Equations	6
Maandag (UU/UT):	
Advanced Modelling in Science (Intensive course)	6
Applied Finite Elements	6
Dinsdag (UvA):	
Asymptotic Methods for differential equations	8
Complexity Theory	8
Diophantine equations	8
Partial Differential Equations	8
Woensdag (UvA):	
Algebraic Geometry	8
Semisimple Lie Algebras	8
Woensdag (UU):	
Proof Theory	8
Set Theory	8
Woensdag (VU):	
Empirical Processes and Statistical Learning	8
Numerical Methods for Time-dependent PDE's	8
Stochastic Processes	8
Vrijdag (UU):	
Geometry	6
Historical Aspects of Classroom Mathematics	6

Programma's dubbele propedeuses/bachelors in Leiden

Voor vakbeschrijvingen en roosters van andere opleidingen zie de elektronische studiegids www.studiegids.leidenuniv.nl

Op de volgende bladzijden staan de programma's voor de dubbele propedeuses Wiskunde met Natuurkunde of Sterrenkunde of Informatica en de programma's voor het tweede en derde jaar van de dubbele bachelors Wiskunde met Natuurkunde of Sterrenkunde of Informatica. Verder zijn de roosters van de eerste twee jaar van deze programma's gegeven. Voor meer informatie over de derdejaarsvakken van Natuurkunde, Sterrenkunde of Informatica verwijzen we naar de bachelor studiegidsen van deze opleidingen.

Het Bachelor-dossier voor de dubbele bachelor-studies dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:

Het Bachelor-dossier heeft een zwaarte van 24 EC.

In het bachelor-dossier zijn opgenomen de cursus LPC/studentenseminarium (te volgen in het tweede studiejaar), het afstudeeronderzoek en het afstudeerverslag.

De dubbele studie dient herkenbaar te zijn in de keuze van het onderwerp voor het afstudeeronderzoek. Het onderzoek moet worden begeleid door twee docenten, één uit iedere discipline.

Programma's dubbele propedeuses				
<i>1^e jaar</i>		Wsk +Stk	Wsk +Ntk	Wsk +Inf
vak	niveau	EC	EC	EC
Lineaire Algebra 1	100	6	6	6
Analyse 1	100	6	6	6
Programmeermethoden	100	6	6	6
Caleidoscoop Wiskunde	100	6	6	6
Wiskundige Structuren	100	6	6	6
Algebra 1	200	6	6	6
Analyse 2	200	6	6	6
Inleiding Kansrekening	100	6	6	6
Klassieke Mechanica a	100	5	5	
Logica	100			6
Experimentele Natuurkunde deel 1	200	4	7	
Presenteren en Communiceren 1a	100	2	2	
Optica	100	5	5	
Speciale Relativiteitstheorie	100	3	3	
Inleiding Astrofysica	100	4		
Praktische Sterrenkunde	100	4		
Kaleidoskoop	100	1	1	
Electrische en Magnetische Velden	100	3	3	
Speciale Relativiteitstheorie	100	5	5	
Diffusie en Dissipatie	100		3	
Digitale Technieken	100			6
Algoritmiek	200			6
Databases	200			6
Challenges in Computer Sc. Seminar	100			6

Dubbele Bachelor Wiskunde+Natuurkunde		
<i>2^e jaar en 3^e jaar</i>		
vak	niveau	EC
Analyse 3	200	6
Lineaire Algebra 2	200	6
Analyse 4	300	6
Inleiding Statistiek	200	6
Numerieke Methoden 1	200	6
3 uit de vakken Algebra 2, Algebra 3, Besliskunde 1, Partiele differentiaalvergelijkingen, Topologie	200/300	18
5 wiskundevakken a 6EC uit het 3e jaar wiskunde	300/400	30
Klassieke Electrodynamicica	300	4
Natuurkundig Onderzoek	300	6
Inleiding Vaste Stof Fysica	200	3
Klassieke Mechanica b	300	4
Quantummechanica 1	200	7
Quantummechanica 2	300	5
Labview	200	2
Presenteren en Communiceren 1b	100	1
Statistische en Thermische Fysica	300	7
Signaalverwerking en Ruis	300	6
Fysica van de Vaste Stof	300	6
Natuurwetenschap en Samenleving	100	3
Keuze uit variatieruimte Natuurkunde in 2e jaar		8
Keuze uit variatieruimte Natuurkunde in 3e jaar		4
Bachelordossier	400	24

Variatieruimte Natuurkunde		
vak	niveau	EC
Atoom- en Molecuulfysica	300	6
Astronomische Waarneemtechnieken	400	6
Econophysics	300	4
Fysica van Elementaire Deeltjes	300	6
Fysica van levensprocessen 2	200	4
Keerpunten in de Geschiedenis v/d Natuurwetensch.	200	5
Statistische en Thermische Fysica 2	300	7
Stralingsprocessen	400	5

Dubbele Bachelor Wiskunde+Sterrenkunde		
<i>2^e jaar en 3^e jaar</i>		
vak	niveau	EC
Analyse 3	200	6
Lineaire Algebra 2	200	6
Analyse 4	300	6
Inleiding Statistiek	200	6
Numerieke Methoden 1	200	6
3 uit de vakken Algebra 2, Algebra 3, Besliskunde 1, Partiele differentiaalvergelijkingen, Topologie	200/300	18
5 wiskundevakken a 6EC uit het 3e jaar wiskunde	300/400	30
Sterrenkundig Practicum 2	200	5
Klassieke Electrodynamica	300	4
Relativistische Electrodynamica	300	3
Modern Sterrenkundig Onderzoek	300	6
Inleiding Vaste Stof Fysica	200	3
Quantummechanica 1	200	7
Quantummechanica 2	300	5
Presenteren en Communiceren 1b	100	1
Statistische en Thermische Fysica 1	300	6
Sterren	300	4
Sterrenstelsels en Kosmologie	300	5
Waarnemingstechnieken 1	400	6
Stralingsprocessen	400	5
Bachelordossier	400	24

Dubbele Bachelor Wiskunde+Informatica		
<i>2^e jaar en 3^e jaar</i>		
vak	niveau	EC
Algebra 2 of Partiële Differentiaalvergelijkingen	200	6
Analyse 3	200	6
Besliskunde 1	200	6
Inleiding Statistiek	200	6
Lineaire Algebra 2	200	6
Algebra 3 of Topologie	300	6
Analyse 4	300	6
Numerieke Methoden 1	200	6
4 wiskundevakken a 6 EC uit het 3e jaar Wiskunde	300/400	24
1 wiskundevak of informaticavak uit het 3e jaar	300/400	6
Datastructuren	200	6
Software Engineering	200	6
Fundamentele Informatica 2	200	6
Kunstmatige Intelligentie	200	6
Complexiteit	100	6
Operating Systemen of Computerarchitectuur	200/300	6
4 informaticavakken uit het 3e jaar Informatica, o.a.		
Netwerken	300	7
Human Computer Interaction	300	7
Data Mining	200	5
Theorie van Concurrency	300	5
Fundamentele Informatica 3	300	6
Compilerconstructie	300	7
Bachelordossier	400	24

Programma Technische Wiskunde 2010/2011, Delft

Collegerooster

Het collegerooster voor Delft is te vinden op <http://roosters.tudelft.nl>.

Een college-uur is in de praktijk drie kwartier. Hieronder staat de dagindeling.

Uur	Tijd
1	08.45 – 09.30 uur
2	09.45 – 10.30 uur
3	10.45 – 11.30 uur
4	11.45 – 12.30 uur
5	13.45 – 14.30 uur
6	14.45 – 15.30 uur
7	15.45 – 16.30 uur
8	16.45 – 17.30 uur

Practica beginnen meestal om 9.00 uur in de ochtend en om 13.30 uur in de middag.

Modulekaart Technische Wiskunde 2010/2011

BACHELOR TECHNISCHE WISKUNDE 2010-2011				
	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal
EC	Jaar 1			
2	WI1600 Analyse 1		WI1601 Analyse 2	
4				
6				
8	WI1607 Wiskundige Structuren		WI1614 Inleiding Kansrekening	
10				
12				
14	WI1605 Caleidoscoop		WI1606 Modelleren	
16				
18	●—————●		●—————●	
20	IN1608WI Inleiding Programmeren		Keuzevak ET1610WI of TN1612WI	
22				
24	●—————●			
26	WI1602 Lineaire Algebra 1		WI1603 Algebra 1 (in Leiden)	
28				
30				
EC	Jaar 2			
2	WI2601 Analyse 3		WI2602 Analyse 4	
4				
6				
8	WI2306 Lineaire Algebra 2		WI2607 Partiële Differentiaalvergelijkingen	
10				
12				
14	WI2615 Inleiding Statistiek		WI2606 Modelleren en Simulatie	
16				
18	●—————●		●—————●	
20	WI2608 Optimalisering		WI2604 Numerieke Methoden 1	
22				
24	●—————●		●—————●	
26	Keuzevak IN2611WI/WI2610/WI3602/L4/L5		Keuzevak WI2609/WI3607/WI3614/WI3624/L6/L7	
28				
30				
EC	Jaar 3			
2	Minor		WI3601 Fourieranalyse	
4			Keuzevak WI2609/WI3607/WI3614/WI3624/L6/L7	
6				
8				
10				
12				
14			WI3606 Studentencolloquium en Bachelorproject	
16				
18				
20				
22				
24				
26				
28				
30				

Legend

Modelleren	Analyse en Differentiaalvergelijkingen	Kansrekening en Statistiek	Minor
Numerieke Methoden	Optimalisering en Systeemtheorie	Keuzevak	Practicum en Project



Roosters Wiskunde 2010/2011, Leiden

De wiskundevakken worden i.h.a. in blokken van twee lesuren van 45 minuten (met 15 minuten pauze) gegeven. De standaardblokken zijn:

college-uren	1	2	3	4	5	6	7	8
tijd	9.00-9.45	10.00-10.45	11.15-12.00	12.15-13.00	13.45-14.30	14.45-15.30	15.45-16.30	16.45-17.30

Kijk in de roosters voor eventueel afwijkende tijden i.h.b. bij andere opleidingen.

De locaties voor toetsen, herkansingen en tentamens worden t.z.t. bekend gemaakt op het elektronische mededelingenbord in de hal van het Snellius.

Gebruikte afkortingen:

B1,B2	B-zalen op begane grond van het Snellius
174,312,412,401,...,407	Zalen in het Snellius
C1,C2,C3	C-zalen in het Gorlaeus-zalencomplex
DS	De Sitterzaal in het Oortgebouw
ST	van Steenis-gebouw, zaal E005
SYL	Sylvius-laboratorium, zaal 1.531
TUD	Technische Universiteit Delft

Zalenrooster WERKGROEPEN Alle zalen in Snellius

semester 1			semester 2			semester 3		
vak	dag&uren	zalen	vak	dag&uren	zalen	vak	dag&uren	zalen
LA1	vr 1 2	B1,B2	AL 1	do 5 6	B1,B2,401	LA2	do 5 6	B1,B2,401
PR	di 5 6	computerzalen	IKR	ma 3 4	B1,B2 ¹	BK1	vr 1 2	312

¹ Het eerste hoorcollege IKR is op ma 31 jan, en de eerste werkgroepen op wo 2 feb; verder hoorcollege op wo, werkgroepen op ma

Propedeuse Wiskunde najaar 2010, Leiden

wk	datum	MAANDAG						DINSDAG						WOENSDAG						DONDERDAG						VRIJDAG													
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
36	6 sep		INT		LA1					PR	PR			AN1	WS	opfris ¹	B	WS			CA	opfris ²	LA1	CA															
37	13	AN1	LA1							PR	PR	VI		AN1	WS	opfris ¹		WS			CA	opfris ²	DLF weekend																
38	20	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS	opfris ¹		WS			CA	opfris ³	LA1			CA													
39	27	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
40	4 okt	Leidens ontzet								PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
41	11	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
42	18		† AN1		KO																† LA1		DLF excursie																
43	25	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
44	1 nov	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
45	8	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
46	15									PR	PR																												
47	22	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
48	29	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
49	6 dec	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
50	13	AN1	LA1							PR	PR			AN1	WS			WS			CA		LA1			CA													
51	20	AN1	LA1																		T LA1																		
52	27																																						
1	3 jan									T PR																													
2	10				T AN1																																		
3	17																			T WS	L		DLF weekend																
4	24	DLF weekend														T CA																							

		zaal college	docent
AN1	Analyse 1	412	van Gaans
CA	Caleidoscoop	412	Finkelberg, Spieksma
INT	Introductie	412	Rottschäfer
KO	Kennismaking met onderzoek		Mentorgroepen DLF
LA1/LA1	college/werkgr. Lineaire alg. 1	412/B1, B2	van Luijk
opfris	Opfriscursus wiskunde	¹ DS, ² C1, ³ C2	van Gaans
PR/PR	college/werkgr. Prog.meth.	C2	Kosters
WS	Wiskundige structuren	412	Taelman
VI	Veiligheidsinstructie	412	Fluttert

t = toets

T = Tentamen

B Op woensdag 8 sep is er vanaf 17.00 uur een borrel en barbecue in de Foobar en de tuin van het Snellius. Alle studenten en medewerkers van het Mathematisch Instituut zijn hiervoor van harte uitgenodigd. Aanmelding bij Tineke Bakker, 071-5277111, email tineke@math.leidenuniv.nl

L 20 jan 13-14 uur Lunchbijeenkomst van docenten en studenten ter evaluatie van het eerste semester

2de studiejaar Wiskunde najaar 2010, Leiden

	MA	MAANDAG						DINSDAG						WOENSDAG						DONDERDAG						VRIJDAG															
w k	datum	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
36	6 sep			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2				B	³ BK1	³ LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
37	13			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
38	20			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
39	27			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
40	4 okt	Leidens ontzet												¹ AL2					AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST							
41	11			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
42	18																																								
43	25			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
44	1 nov			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
45	8			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
46	15																																								
47	22			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
48	29			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
49	6 dec			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
50	13			AN3						IST				¹ AL2						AN3		² AL2					BK1	LA2	LA2	LPC				BK1	IST						
51	20																																								
52	27																																								
1	3 jan																																								
2	10																																								
3	17																																								
4	24																																								

³ BK1 en LA2 op do 9 sep in het Sylviuslaboratorium, zaal 1.531; verder in de De Sitterzaal.

		zaal college	docent
AL2	Algebra 2	¹ 312, ² 412	Lenstra
AN3	Analyse 3	312	Rottschäfer
BK1/BK1	college/werkgr. Besliskunde 1	DS/312	Aardal
IST	Inleiding Statistiek	312	Heydenreich
LA2/LA2	college/werkgr. Lineaire alg. 2	DS/B1,B2,401	de Smit
LPC	LPC-Studentenseminarium	412	Finkelberg

T = Tentamen
H = Herkansing

B Op woensdag 8 sep is er vanaf 17.00 uur een borrel en barbecue in de Foobar en de tuin van het Snellius. Alle studenten en medewerkers van het Mathematisch Instituut zijn hiervoor van harte uitgenodigd. Aanmelding bij Tineke Bakker, 071-5277111, email tineke@math.leidenuniv.nl

L 21 jan 13-14 uur Lunchbijeenkomst van docenten en studenten ter evaluatie van het derde semester

3de studiejaar Wiskunde najaar 2010, Leiden

XX

3e/hogerejaars-vak

XX

mastervak

* Parallele colleges op do 1e/2e uur: IM, SM

w k	MA datum	MAANDAG						DINSDAG						WOENSDAG						DONDERDAG						VRIJDAG																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8						
35																																															
36	6 sep							BK2	PR							BK2	IDS																IM/SM	MT	LA					PD	NMP						
37	13			ANT	TEC			BK2	PR						BK2	IDS																IM/SM	MT	LA					PD	NMP							
38	20			ANT	TEC			BK2	PR						BK2	IDS																IM/SM	MT	LA					PD	NMP							
39	27			ANT	TEC			BK2	PR						BK2	IDS																IM/SM	MT	LA					PD	NMP							
40	4 okt	Leidens ontzet						BK2	PR	FPP					BK2	IDS															IM/SM	MT	LA					PD	NMP								
41	11			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS																IM/SM	MT	LA					PD	NMP							
42	18																																														
43	25			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS															IM/SM	MT	LA					PD	NMP								
44	1 nov			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS															IM/SM	MT	LA					PD	NMP								
45	8			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS															IM/SM	MT	LA					PD	NMP								
46	15			ANT																																											
47	22			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS														IM/SM	MT	LA					PD	NMP									
48	29			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS														IM/SM	MT	LA					PD	NMP									
49	6 dec			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS														IM/SM	MT	LA					PD	NMP									
50	13			ANT	TEC			BK2	PR	FPP					BK2	IDS														IM/SM	MT	L	LA				PD	NMP									
51	20			ANT	TEC																																										
52	27																																														

		zaal	docent
ANT	Analytic Number Theory	402	Evertse
BK2	Besliskunde 2	402	Spieksma
FPP	First Passage Percolation	402	Sidoravicius
IDS	Intr. to Dynamical Systems	402	Doelman
IM	Introduction to Manifolds	403	Lübke
LA	Linear Analysis	405	van Gaans
MT	Measure Theory	405	Verbitskiy

		zaal	docent
NMP	Numerical Methods for PDE's	402	Koren
PD	Population Dynamics	401	Hille
PR	Probability	402	den Hollander
SM	Stochastic Models for Genetic Evolution	405	den Hollander
TEC	Topics in Elliptic Curves	402	Stevenhagen

B 8 sep. vanaf 17 uur borrel en barbecue in Foo-bar en tuin van Snellius. Aanmelden bij Tineke Bakker, 071-5277111, tineke@math.leidenuniv.nl

L 16 dec. 13-14 uur Lunchbijeenkomst van docenten en studenten 3de jaars bachelor en master ter evaluatie van het najaarssemester
Aansluitend informatie voor 3de jaars studenten over het bachelor-seminarium

Rooster Oriëntatie op Onderwijs (3e jaars wiskunde)

De cursussen van het najaar van 2010 en die van het voorjaar van 2011 hebben dezelfde inhoud.

Data en tijden in najaar 2010:

Mogelijkheid 1: Aansluiten bij blokminor Educatie

ma 23 aug	13.00-17.00 uur
di 24 aug	13.00-17.00 uur
di 31 aug	9.00-13.00 uur
di 7 sep	9.00-15.00 uur
di 14 sep	9.00-15.00 uur
di 21 sep	9.00-15.00 uur

Mogelijkheid 2: Aansluiten bij lintminor Educatie

ma 23 aug	13.00-17.00 uur
di 24 aug	13.00-17.00 uur
ma 30 aug	11.00-14.30 uur
ma 6 sep	13.00-17.00 uur
ma 13 sep	13.00-18.00 uur
ma 20 sep	13.00-17.00 uur

De colleges worden gegeven in het Pieter de la Court-gebouw (Wassenaarseweg 52).

Data en tijden in voorjaar 2011:

Nog niet bekend

Class schedules Master specialisation Statistical Sciences year 1, Fall 2010

	MO	Monday							Tuesday							Wednesday							Thursday							Friday											
w k	date	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
35																																									
36	6 Sep			1		1						1		1						1		1																			
37	13			1		1						1		1						1		1																			
38	20			1		1						1		1						1		1																			
39	27			1		1						1		1						1		1																			
40	4 Oct	Leidens ontzet									1		1						1		1																				
41	11			1		1						1		1						1		1																			
42	18																																								
43	25																																								
44	1 Nov									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
45	8									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
46	15									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
47	22									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
48	29									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
49	6 Dec									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
50	13									4		4		4		4		4		4		4		4				2		2				3		3					
51	20																																								
52	27																																								

Nr		Coordinator
1	Statistics, Probability and Calculus	Erik van Zwet
2	Statistical Computing	Paul Eilers
3	Introduction to Life and Behavioural sciences	Theo Stijnen
4	Linear & generalized linear models and linear algebra	Gerrit Gort

All lectures in room 407

L Lunchmeeting evaluation masters

B 8 Sep. from 5pm drink and barbecue in Foo-bar and garden of Snellius. Register with Tineke Bakker, 071-5277111, tineke@math.leidenuniv.nl

Class schedules Master specialisation Statistical Sciences year 1, Spring 2011

	MO	Monday						Tuesday						Wednesday						Thursday						Friday																
wk	date	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
4	24 Jan			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
5	31			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
6	7 Feb			5		5						6		<i>Dies-viering</i>							7		7						8		8				9		9					
7	14			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
8	21			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
9	28			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
10	7 Mar			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
11	14			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
12	21																																									
13	28			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
14	4 Apr			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
15	11			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
16	18			5		5						6		6						7		7						8		8		Good Friday										
17	25	Easter Monday								6		6						7		7						8		8				9		9								
18	2 May																			Bevrijdingsdag																						
19	9			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						
20	16			5		5						6		6						7		7						8		8				9		9						

Nr		Coordinator
5	Multivariate analysis and multidimensional data analysis	Cajo ter Braak
6	Bayesian statistics	Emmanuel Lesaffre
7	Mixed and longitudinal modeling	Bas Engel
8	Survival Analysis	Hein Putter
9	Study design in the life and behavioural sciences	Saskia Le Cessie

All lectures in room 407

Class schedules Master specialisation Statistical Sciences year 2, Fall 2010

	MO	Monday							Tuesday							Wednesday							Thursday							Friday															
w k	datum	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8				
35		Resite second semester M1																																											
36	6 Sep			1		1					1		1					2		2													3		3							3		3	
37	13			1		1					1		1					2		2													3		3							3		3	
38	20			2		2					1		1					2		2													3		3							3		3	
39	27			2		2					1		1					2		2													3		3							3		3	
40	4 Oct	Leidens ontzet																																											
41	11			4		4					4		4					4		4													3		3							3		3	
42	18																																												
43	25			4		4					4		4					4		4													3		3							3		3	
44	1 Nov																						Exam																						
45	8			5		5					5		5					5		5													6		6							6		6	
46	15			5		5					5		5					5		5													6		6							6		6	
47	22			5		5					5		5					5		5													6		6							6		6	
48	29			5		5					5		5					6		6													6		6							6		6	
49	6 Dec			5		5					5		5					6		6													6		6							6		6	
50	13			5		5					5		5					6		6													6		6							6		6	
51	20			5		5																																							
52	27																																												

NR		Coordinator
1	SEM & GM	Ab Mooijaart
2	Psychometrics	Henk Kelderman
3	Statistical Consultance	Willem Heiser
4	Statistical learning theory	Peter Grünwald
5	Statistical genetics	Jeanine Houwingen
6	High dimensional data analysis	Jelle Goeman

3 in LUMC; other courses in 404

B 8 Sep. from 5pm drink and barbecue in Foo-bar and garden of Snellius. Register with Tineke Bakker, 071-5277111, tineke@math.leidenuniv.nl

Roosters dubbele propedeuses/bachelors 2010/2011, Leiden

Algemene legenda roosters dubbele propedeuses Wiskunde + Natuurkunde/Sterrenkunde, dubbele bachelor Wiskunde + Natuurkunde

Uren:

1: 09.00 - 09.45	5: 13.45 - 14.30
2: 10.00 - 10.45	6: 14.45 - 15.30
3: 11.15 - 12.00	7: 15.45 - 16.30
4: 12.15 - 13.00	8: 16.45 - 17.30

Roosteraanduidingen:

COLLEGE
WERKGROEP
PRACTICUM
T TENTAMEN
t TOETS
H HERTENTAMEN

Zalen:

C: Collegegebouw Gorlaeus lab

DS: De Sitterzaal (Oort-gebouw)

HL: Huygens Lab

Sn: Snellius gebouw (wiskunde / informatica)

SYL: Sylvius lab (Wassenaarseweg)

Bachelor Laboratorium I: 3e etage HL

Bachelor Laboratorium II: 4e etage HL

^vxx: vragenuurtje

^{2b}xx: voor groep 2b

^Nxx of ^Axx :voor Natuurkunde/Sterrenkunde

xx^Z : andere zaal

Legenda dubbele propedeuse Natuurkunde/Sterrenkunde en Wiskunde 2010-2011 ¹⁾

afkorting ²⁾	activiteit	organisatie	plaats (wc = werkcollege)
af ³⁾	Inleiding Astrofysica (Natuurkunde: Variatieruimte eerste jaar))	Linnartz	DS, w k 46: HL 226 / wc: HL 214, 226
AL ₁	algebra 1	van Luijk	DS / wc: Sn B1, B2, 401
AN ₁	analyse 1	van Gaans	Sn 412
AN ₂	analyse 2	Doelman	Sn 412
BQ	barbecue Wiskunde 17.00 u	Wiskunde	Foobar / tuin Snellius
CA	caleidoscoop w iskunde	Finkelberg, Spieksma	Sn 412
DD	Diffusie en Dissipatie	van Hecke	DS / wc: Bachelor Laboratorium I
DLF	De Leidsche Flesch weekend / excursie	De Leidsche Flesch	
EMV	Electrische en magnetische velden (hoor- en werkcollege)	Aarts	DS
EN, ^N en / i EN ^{3y}	Experimentele Natuurkunde / introductiebijeenkomst EN	Eiel / van der Molen	Bachelor Laboratorium I / introductie: DS
flp1	Fysica van Levensprocessen 1 (keuzeruimte eerste jaar)	van Noort	DS
fnt	Fysica van Moderne Technologie (keuzeruimte eerste jaar)	t Hooft / Eiel	DS, w k 15: HL 226
IKR	Inleiding Kansrekening	Verbitskiy	Sn 412 / wc: Sn 401,402
IN2	Introductie 2 ^e semester	Jochemsen	DS
INTRO	Introductie studie	Jochemsen / Hoekstra	DS
^w INTRO	Introductie Wiskunde	Rottschäfer	Sn 412
K	Kaleidoscoop (Natuur- en Sterrenkunde)	Aartsma	DS
KMa	Klassieke Mechanica a	van Exter	DS / wc: HL 207, 226
KO	kennismaking met onderzoek	mentorgroepen DLF	
LA ₁	Lineaire Algebra 1	van Luijk	Sn 412 / wc: B1, B2
OP	Optica	de Dood	DS / wc najaar: HL 106, 207, 214 (w k 44 t/m 49: wc begint om 15.00 uur); wc voorjaar: HL 204, 207, 214
opfris	opfriscursus w iskunde	van Gaans	¹ DS, ² C1, ³ C2
P / i P	Presenteren & Communiceren 1a / Introductie P	Mulder	HL 214, w k 50: HL 207 / introductie: DS
PR	Programmeermethoden	Kosters	C2 / wc: SN 302, 304
ps / i ps	Practische Sterrenkunde / introductie ps	Hoekstra / Deul	HL 427, w k 41: Artis / intro in week 3: HL 421
Rino	Rino training	Rino	w k 42: HL 226, w k 3: HL 214
SRT	Speciale Relativiteitstheorie	Schalm	DS, ^v SRT 28 okt: HL 226 / wc: HL 207
VI	Veiligheidsinstructie	Fluttert	DS / blusoefening: parkeerterrein HL
WS	Wiskundige Structuren	Taelman	Sn 412

¹⁾ Voor informatie over locatie en tijd tentamens: zie tentamenrooster in studiegids of via http://www.physics.leidenuniv.nl/edu/bachelor/bachelor_roosters.asp

²⁾ Hoofdletters: verplicht vak. Kleine letters: niet voor iedereen verplicht.

³⁾ af is verplicht voor WA, voor N: variatieruimte 1e jaar)

⁴⁾ Dubbele studenten WNWa moeten in groep 2a

Dubbele propedeuse Wiskunde + Natuurkunde/Sterrenkunde, Semester 1, najaar 2010

	MA	MAANDAG							DINSDAG							WOENSDAG							DONDERDAG							VRIJDAG											
wk	datum	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
35	30 aug																																								
36	6 sep	^w INT	INTRO	LA1					SRT	PR	iEN / iP						AN1	WS	opfris ¹		bq				WS	PR	CA	opfris ²	LA1	af		inaug									
37	13	AN1	LA1						SRT	PR	² SRT					AN1	WS	opfris ¹	K					WS	PR	CA	opfris ²	DLF weekend													
38	20	AN1	LA1		^{2a} EN				SRT	PR	^{2a} EN					AN1	WS	opfris ¹	K					WS	PR	CA	opfris ³	LA1	af	CA											
39	27	AN1	LA1		^{2a} EN				SRT	PR	² SRT					AN1	WS			K				WS	PR	CA		LA1	af	CA											
40	4 okt	Leidens ontzet							SRT	PR	^{2a} EN					AN1	WS	VI						WS	PR	CA		LA1	af	CA											
41	11	AN1	LA1	af	^A ps				SRT	PR	² SRT					AN1	WS	^{2a} P	K					WS	PR	CA		LA1	af	CA											
42	18	[†] AN1		KO												[†] LA1		DLF excursie					Rino																		
43	25	AN1	LA1	af	² VI				OP	PR	K	iEN ³	VI			AN1	WS	^{2a} P	⁴ VI					WS	PR	CA	^V SRT	LA1	af	CA											
44	1 nov	AN1	LA1	T SRT						OP	PR	K	OP			AN1	WS	^{2a} P						WS	PR	CA		LA1	af	CA											
45	8	AN1	LA1	af					OP	PR	K	OP			AN1	WS	iP	^{2a} P					WS	PR	CA		LA1	af	CA												
46	15				² EN				OP	PR	K	OP						² EN					PR		² EN			af													
47	22	AN1	LA1	af					OP	PR	K	OP			AN1	WS		² EN					WS	PR	CA		LA1	af	CA												
48	29	AN1	LA1						OP	PR	K	OP			AN1	WS							WS	PR	CA		LA1	af	CA												
49	6 dec	AN1	LA1	af					OP	PR	K	OP			AN1	WS		^{2a} P					WS	PR	CA		LA1		CA												
50	13	AN1	LA1	^v af					OP	PR	H SRT					AN1	WS	T AF					WS	PR	CA		LA1		CA												
51	20	AN1	LA1																				T LA1																		
52	27	gesloten							gesloten							gesloten							gesloten							gesloten											
1	3 jan								T PR	IN2	iEN																														
2	10	T AN1							OP	OP					² EN (3)							OP		² EN																	
3	17	² EN							OP	OP					^A i ps			^A i ps					T WS	Rino	DLF excursie																
4	24	DLF excursie							OP	OP					T CA			² EN (4)								² EN	KMa	fmt	KMa												

Dubbele propedeuse Wiskunde + Natuurkunde/Sterrenkunde, Semester 2, voorjaar 2011

wk	datum	MAANDAG						DINSDAG						WOENSDAG						DONDERDAG						VRIJDAG													
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
5	31 jan			IKR	AN2	DD				^V OP		^A ps			IKR	AN2			² EN					AL1	AL1											² DD			
6	7			IKR	AN2					T OP		dies			IKR	AN2								AL1	AL1					KMa	fmt	KMa							
7	14	flp1		IKR	AN2	DD						^A ps			IKR	AN2			EN					AL1	AL1					KMa	fmt	² DD							
8	21	flp1		IKR	AN2										IKR	AN2			H PR					AL1	AL1					KMa	fmt	KMa							
9	28	flp1		IKR	AN2	DD				² EN (5)		H AF			IKR	AN2			² EN					AL1	AL1					KMa	fmt	KMa							
10	7 mrt	flp1		IKR	AN2					t AN2			² EN		IKR	AN2			² EN					AL1	AL1					KMa	fmt	² DD							
11	14	flp1		IKR	AN2	DD						^A ps			IKR	AN2			P					AL1	AL1					t KMa	fmt	² DD							
12	21			H AN1NA																						H LA1NA										H OP			
13	28	flp1		IKR	AN2	DD				EMV		^A ps			IKR	AN2			^{2a} P					KMa	AL1	AL1				KMa	fmt	² DD							
14	4 apr	flp1		IKR	AN2	DD				EMV					IKR	AN2								KMa	AL1	AL1				KMa	fmt	² DD							
15	11	flp1		IKR	AN2					EMV		^A ps			IKR	AN2								KMa	AL1	AL1					fmt	Open Dag							
16	18	flp1		IKR	AN2					EMV		^{N2} en			IKR	AN2								KMa	AL1	AL1					fmt	goede vrijdag							
17	25	2e paasdag								EMV		^{N2} en			IKR	AN2			^{N2} en					KMa	AL1	AL1				KMa	fmt	^{N2} en							
18	2 mei	flp1								t EMV		EMV												bevrijdingsdag															
19	9	flp1		IKR	AN2					EMV		^A ps			IKR	AN2								KMa	AL1	AL1					fmt								
20	16	flp1		IKR	AN2					EMV					IKR	AN2								^V KMa	AL1	AL1													
21	23			T KMa						EMV																H WS				P fmt									
22	30			H CA		^V flp1				EMV		^A ps			P fmt									hemelvaartsdag								v rij							
23	6 jun			T flp1						EMV																		T AN2		P fmt									
24	13	2e pinksterdag								EMV																		T AL1											
25	20											^A ps														T IKR				^V EMV									
26	27									T EMV																													
31	aug 1					H PR																						H flp1								H EMV			
32	8			H AN2								H KMa														H AL1				H IKR									
33	15																																						
34	22																																						
35	29																																						

Legenda tweede jaar Wiskunde+Natuurkunde 2010-2011 ¹⁾

afkorting	activiteit	organisatie	plaats (wc= werkcollege)
AL2	algebra 2	Lenstra	Sn 312 (di), Sn 412 (wo)
AL3	algebra 3	Stevenhagen	Sn 312 (ma 31/1 en alle wo) Sn 412 (alle ma vanaf 7/2)
AN3 ²⁾	analyse 3	Rottschäfer	Sn 312
AN4 ³⁾	analyse 4	de Jeu	Sn 312
BQ	barbecue Wiskunde 17.00 u	Wiskunde	Foobar / tuin Snellius
BK1	besliskunde 1	Aardal	SYL 1.531 (9/9), verder DS/ wc: Sn 312
flp2 (variëteruimte)	fysica van levensprocessen(variëteruimte)	Schmidt	HL 106
gnw (variëteruimte)	Keerpunten in de geschiedenis van de natuurwetenschappen	van Lunteren	
IST	inleiding statistiek	Heydenreich	Sn 312
IN3,4	introductie 3 ^e , 4 ^e semester	Jochemsen	HL 226
IVS	Inleiding Fysica vaste stof	Jochemsen	HL 226 / wc: HL 226
KED	klassieke electrodymanica	Beenakker	HL 226 / wc: HL 226
KMb	klassieke mechanica b	Orrit	HL 226 / wc: HL 226
LA2	lineaire algebra 2	de Smit	SYL 1.531 (9/9) verder DS/ wc: Sn B1,B2,401
lpc	LPC-studentenseminarium	Finkelnberg	Sn 312
LV/i LV	LabVIEW / intro Labview	de Dood	Bachelor Lab II, intro: HL 226
NO / i NO	natuurkundig Onderzoek / info NO	Eiel / Gast	diverse locaties, intro: HL 226
NM1	numerieke methoden 1	Koren	Sn 312
PC1b / posters / pres NO	presenteren & communiceren 1b	Mulder	HL 214
QM1	quantummechanica 1	Nienhuis	HL 226 / wc: HL 226
QM2	quantummechanica 2	Denteneer	HL 226 / wc: HL 226
red (variëteruimte)	relativistische electrodymanica	Beenakker	HL 106 / wc: HL 106
Rino	Rino training	Rino	HL 214
STF1	statistische & thermische fysica 1	Frenken	HL 226 / wc: HL 226, wk 41: HL 207
TO	topologie	Taelman	Sn 312
UPB	uitreiking propedeuse-bul	Faculteit W&N	Gorlaeus

¹⁾ Voor informatie over locatie en tijd tentamens: zie tentamenrooster in studiegids of via http://www.physics.leidenuniv.nl/edu/bachelor/bachelor_roosters.asp

²⁾ I.p.v. AN₃ kan ook AN₃NA gevolgd worden maar dit geeft een probleem met de aansluiting op AN₄

³⁾ AN₃ is als voorkennis nodig (dus niet AN₃NA).

Dubbele bachelor Wiskunde + Natuurkunde, Semester 3, najaar 2010

36	sep 6	STF1	AN3	IN3		IST	KMb	AL2	i LV	KMb	AN3	AL2	BQ	BK1	LA2	LA2	KMb	BK1	IST	² LV 1
37	13	STF1	AN3	STF1		IST	KMb	AL2		KMb	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	KMb	BK1	IST	² LV 1
38	20	STF1	AN3	² LV 1		IST	KMb	AL2		KMb	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	KMb	BK1	IST	² LV 1
39	27	STF1	AN3	STF1		IST	KMb	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	KMb	BK1	IST	² LV 2
40	okt 4	Leidens ontzet				IST	KMb	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	KMb	BK1	IST	UPB
41	11	STF1	AN3	STF1		IST	KMb	AL2	QM1	QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	^v KmB	BK1	IST	² LV 2
42	18	STF1	QM1	STF1																T KmB
43	25	STF1	AN3	LV 2		IST	QM1	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	² LV 3
44	nov 1	STF1	AN3	STF1		IST	QM1	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	² LV 3
45	8	STF1	AN3			IST	QM1	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	² LV 3
46	15	STF1	QM1	STF1								t QM1								Open Dag
47	22	STF1	AN3			IST	QM1	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	clev.lez
48	29	STF1	AN3	STF1		IST		AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	
49	dec 6	STF1	AN3			IST	QM1	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	
50	13	STF1	AN3	STF1		IST	i NO	AL2		QM1	AN3	AL2		BK1	LA2	LA2	lpc	BK1	IST	^v STF1
51	20						T STF1													T AL2
52	27	gesloten			gesloten			gesloten			gesloten			gesloten			gesloten			
1	jan 3							T LA2												H KmB
2	10	T AN3	IN4				QM1	NO		QM1		NO		NO	NO		NO		NO	NO
3	17	NO	T BK1			flp2	QM1	NO		QM1		NO		NO	Rino				T IST	NO
4	24	NO	NO			flp2	QM1	NO			KED			H AL2	NO				H STF1	NO

Dubbele bachelor Wiskunde + Natuurkunde, Semester 4, voorjaar 2011

		MAANDAG						DINSDAG						WOENSDAG						DONDERDAG						VRIJDAG															
wk	datum	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
5	31	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2	^v QM1	NO		AL3		TO					AL3		TO						KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO										
6	feb 7	NM1	AL3		gnw		T QM1	dies		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
7	14	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2	QM2	NO		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1																						
8	21	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2	QM2	NO		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
9	28	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2		NO		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
10	mrt 7	NM1	AL3	NO	gnw/NO		QM2	NO		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
11	14	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2	QM2	NO		AL3	QM2	TO	KED	KED	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
12	21				H QM1								H LA2																											T KED	
13	28	NM1	AL3	NO	gnw/NO	flp2	QM2	NO		AL3	QM2	TO		red	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
14	apr 4	NM1	AL3	NO	gnw/NO	IVS	QM2	NO	flp2/NO	AL3	QM2	TO	red	red	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
15	11	NM1	AL3	NO	gnw/NO	IVS	QM2	NO	flp2/NO	AL3	QM2	TO	red	red	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	H BK1																					
16	18	NM1	AL3	NO	gnw/NO	IVS	IVS	QM2	flp2	AL3	QM2	TO	red	red	AN4	TO	lpc	goede vrijdag																							
17	25	2e paasdag				IVS	IVS		flp2	AL3	QM2	TO	red	red	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
18	mei 2	NO		NO		IVS	IVS	NO				T flp2	bevrijdingsdag																												
19	9	NM1	AL3		gnw	IVS	IVS	QM2		AL3	^N PC1b	TO	red	red	AN4	TO	lpc	AN4	NM1	NO																					
20	16	NM1	AL3		gnw																																				
21	23				gnw	IVS	IVS						pres NO	T TO																											
22	30				^v QM2	^v gnw		T QM2					pres NO	hemelvaartsdag						vrij																					
23	juni 6	T gnw		T AL3								pres NO	pres NO																												
24	13	2e pinksterdag							T IVS	pres NO		pres NO								T AN4																					
25	20									posters																															
26	27	T red										posters																													
31	aug 1					H AL3																																			
32	8					H TO		H IVS				H AN4								H flp2																					
33	15	el cid week						el cid week						el cid week						el cid week																					
34	22					H KED								H red								H STF1																			
35	29											H QM2																													

Rooster Dubbele Propedeuse Wiskunde en Informatica, Semester 1, Najaar 2011

week	Datum	Ma								Di								Wo								Do								Vr							
nr	Ma	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
36	6 sep		Iwis			LA1				lnf	Pr	w Pr						AN1	WS	opfris						WS				CA	opfris			LA1		CA					Stud ver
37	13 sep	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr	VI				AN1	WS	opfris						WS				CA	opfris			DLF weekend							
38	20 sep	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS	opfris						WS				CA	opfris			LA1				CA			
39	27 sep	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
40	4 okt	Leidens ontzet								Dite	Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA				
41	11 okt	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
42	18 okt		t AN1			t Dite																						t LA1		DLF Excursie											
43	25 okt	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
44	1 nov	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
45	8 nov	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
46	15 nov					Dite						Pr	w Pr																												
47	22 nov	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS			DLF Symposium				WS				CA				LA1				CA			
48	29 nov	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
49	6 dec	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
50	13 dec	AN1		LA1		Dite						Pr	w Pr					AN1	WS							WS				CA				LA1				CA			
51	20 dec	AN1		LA1																										T LA1											
52	27 dec	Gesloten								Gesloten								Gesloten								Gesloten															
1	3 jan											T Pr																													
2	10 jan					T AN1																																		T Dite	
3	17 jan																													T WS											DLF weekend
4	24 jan	DLF weekend																												T CA											

Tentamens en hertentamens zijn van 10-13 uur of van 14-17 uur

Afk.	Vak	Docent	Zaal
AN1	Analyse 1	Dr. O. van Gaans	412
CA	Caleidoscoop	Dr. H. Finkelberg/Dr.F. Spijksma	412
Dite	Digitale technieken	Dr. Ir. T.P.Stefanov	174
lnf	Introductie	Dr. J.M. de Graaf/M. Derogee	174
IWis	Introductie Wiskunde	Dr. V. Rottschäfer	412
LA1	Lineaire algebra 1	Dr. R.M. van Luijk	412/B1,B2
	Mentoraat	Dr. F. Verbeek	
opfris	Opfriscursus wiskunde	Dr. O. van Gaans	8,15,22/9 De Sitter/ 9,16/9 C1/ 23/9 C2
Pr	Programmeermethoden	Dr. W.A. Kusters	C2
VI	Veiligheidsinstructie	M. Fluttert	412
WS	Wiskundige structuren	Prof.dr. S.J.Edixhoven	412

Op maandag 6 december wordt om 13.15 uur door de Opleidingscommissie een korte mondelinge evaluatie georganiseerd

Rooster Dubbele Propedeuse Wiskunde en Informatica, Semester 2, Voorjaar 2011

week nr	Datum	Ma								Di								Wo								Do								Vr							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
5	31 jan	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2										AL1	AL1							Alg	Lo			
6	7 feb	Db		AN2	IKR							w Db		Dies			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
7	14 feb	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
8	21 feb	Db		AN2	IKR												IKR		AN2		H Pr						AL1	AL1									H Dite				
9	28 feb	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
10	7 mrt	Db		AN2	IKR							t AN2		w Db		CCSS	IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
11	14 mrt	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
12	21 mrt	Db				H AN1						w Db		CCSS							w Lo				w Alg			H LA1									Alg	Lo			
13	28 mrt	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
14	4 apr	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
15	11 apr	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
16	18 apr	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Goede Vrijdag				
17	25 apr											w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
18	2 mei	Db										w Db		CCSS							w Lo								Bevrijdingsdag								Alg	Lo			
19	9 mei	Db		AN2	IKR							w Db		CCSS			IKR		AN2		w Lo				w Alg		AL1	AL1									Alg	Lo			
20	16 mei			AN2	IKR												IKR		AN2								AL1	AL1													
21	23 mei																											H WS													
22	30 mei			H CA																									Hemelveertsdag								Gesloten				
23	6 juni																														T AN2										
24	13 juni																														T AL1										
25	20 juni																														T IKR										
31	01 aug					H Pr																							H Db								H Dite				
32	08 aug					H AN2																							H IKR								H Lo				
33	15 aug																																								

Tentamens en hertentamens zijn van 10-13 uur of van 14-17 uur

Afk.	Vak	Docent	Zaal
AL1	Algebra 1	Dr. R.M. van Lwijk	De Sitter
Alg	Algoritmiek	Dr. J.M. de Graaf	174
AN2	Analyse 2	Prof.dr. A. Doelman	412
CCSS	Challenges in CS seminar	Dr. H.J. Hoogeboom	174
Db	Databases	Dr. M. Emmerich	174
IKR	Inleiding Kansrekening	Prof.dr. E. Verbitskiy	412/401/402
Lo	Logica	Dr. M.M. Bonsangue	174
	Mentoraat	Dr. F. Verbeek	

Op donderdag 28 april wordt om 13.15 uur door de Opleidingscommissie een korte mondelinge evaluatie georganiseerd

Jaarindelingen TU Delft/Universiteit Leiden 2010/2011

Jaarindeling TU Delft, studiejaar 2010/2011

1E SEMESTER

Week nr.	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4
Week-type	C	C	C	C	C	C	C	CW	CWT	T	C	C	C	C	C	C	V	V	C	CW	CWT	T
aantal	1-01	1-02	1-03	1-04	1-05	1-06	1-07	1-08	1-09	1-10	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-			2-07	2-08	2-09	2-10
Maan-dag	30 Open. Ac. Jr.	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Dins-dag	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Woens-dag	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Donder-dag	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Vrijdag	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Zater-dag	4/09	11/09	18/09	25/09	2/10	9/10	16/10	23/10	30/10	6/11	13/11	20/11	27/11	4/12	11/12	18/12	25/12	1/01	8/01	15/01	22/01	29/01
Zondag	5/09	12/09	19/09	26/09	3/10	10/10	17/10	24/10	31/11	7/11	14/11	21/11	28/11	5/12	12/12	19/12	26/12	2/01	9/01	16/01	23/01	30/01

2E SEMESTER

weeknum	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
weektype	C	C	C	V	C	C	C	C	CW	CW	T	C	C	C	C	C	C	C	C	CW	CWT	T
aantal	3-01	3-	3-		3-	3-	3-	3-	3-08	3-09	3-10	4-01	4-02	4-03	4-04	4-05	4-06	4-07	4-08	4-09	4-10	4-11
maandag	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	2 ^e Paas dag	2	9	16	23	30	6	2 ^e Pink ster	20	27
dinsdag	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
woensdag	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
donderdag	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	Be vrijd. dag	12	19	26	He mel vrt	9	16	23	30
Vrijdag	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	Goe de Vrijd	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1
zaterdag	5/02	12/02	19/02	26/02	5/03	12/03	19/03	26/03	2/04	9/04	16/04	23/04	30/04	7/05	14/05	21/05	28/05	04/06	11/06	18/06	25/06	2/07
Zondag	6/02	13/02	20/02	27/02	6/03	13/03	20/03	27/03	3/04	10/04	17/04	24/04	1/05	8/05	15/05	22/05	29/05	05/06	12/06	19/06	26/06	3/07

JAARINDELING 2010/2011, ZOMERPERIODE

weeknummer	27	28	29	30	31	32	33	34	35
weektype	V	V	V	V	V	V	V	H	
maandag	4	11	18	25	1	8	15	22	29
dinsdag	5	12	19	26	2	9	16	23	30
woensdag	6	13	20	27	3	10	17	24	31
donderdag	7	14	21	28	4	11	18	25	
vrijdag	8	15	22	29	5	12	19	26	
zaterdag	9/7	16/7	23/7	30/7	6/8	13/8	20/8	27/8	
zondag	10/7	17/7	24/7	31/7	7/8	14/8	21/8	28/8	

C = colleges en andere onderwijsactiviteiten
CW = colleges / witte week; invulling per opleiding
CWT = colleges / witte week / tentamens; invulling per opleiding
T = tentamens
H = herkansingen
V = geen onderwijs; betreft vakantie of officiële feestdag

JAARINDELING UNIVERSITEIT LEIDEN 2010-2011

semester I: 6/09/2010 t/m 28/01/2011

	SEPTEMBER 2010					OKTOBER					NOVEMBER					DECEMBER				
	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52
Ma		6	13	20	27		4	11	18	25	1	8	15	22	29		6	13	20	27
Di		7	14	21	28		5	12	19	26	2	9	16	23	30		7	14	21	28
Wo	1	8	15	22	29		6	13	20	27	3	10	17	24		1	8	15	22	29
Do	2	9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25		2	9	16	23	30
Vr	3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24	31
Za	4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25	
Zo	5	12	19	26		3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26	

semester II: 31/01/2011 t/m 30/06/2011

	JANUARI 2011					FEBRUARI					MAART					APRIL					
	52	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
Ma		3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28		4	11	18	25
Di		4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29		5	12	19	26
Wo		5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30		6	13	20	27
Do		6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31		7	14	21	28
Vr		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25		1	8	15	22	29
Za	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26		2	9	16	23	30
Zo	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27		3	10	17	24	

	MEI					JUNI					JULI					AUGUSTUS					
	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Ma		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25	1	8	15	22	29
Di		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26	2	9	16	23	30
Wo		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27	3	10	17	24	31
Do		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25	
Vr		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Za		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Zo	1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31	7	14	21	28	

Opening academisch jaar
 Feestdagen/verplichte vrije dagen
 Collegevrij, herkansingen
 EL CID introductieweek

Toelichting:

1. Jaarindeling

- Het collegejaar bestaat uit 2 semesters van elk 20 weken (gerekend zonder feest/verplichte vrije dagen) waarbinnen onderwijs, toetsing, uitvoering van opdrachten enz. plaats vindt
- In juli en augustus kunnen herkansingen worden afgenomen (zie hiervoor '2. Tentamens')
- Zie voor de onderwijs en tentamenroosters de facultaire websites
- Opening academisch jaar in 2010: 6 sept., in 2011: 5 sept.

2. Tentamens

- Gedurende Semester I en II kunnen tentamens en herkansingen plaatsvinden
- In juli en augustus kunnen herkansingen plaatsvinden, met uitzondering van de EL CID introductieweek (15 t/m 19 augustus 2011); tijdens deze week kunnen alleen propedeuseherkansingen worden afgenomen en geen postpropedeutische herkansingen

3. Feestdagen/verplichte vrije dagen

- 10 september 2010: vanaf 13.00 uur onderwijsvrij i.v.m. de inauguraties bij de studentenverenigingen*
- 17 september 2010: vanaf 17.00 uur onderwijsvrij i.v.m. de introductieweekenden van de studieverenigingen*
- Leidens ontzet: 4 oktober 2010 (aangezien 3 okt. op een zondag valt, is de viering op 4 okt.)
- Cleveringa oratie: 26 november 2010, tussen 16.00-17.00 uur onderwijsvrij
- Kerst en nieuwjaar: 25 december 2010 t/m 1 januari 2011
- Dies: 8 februari 2011, tussen 13.00-17.00 uur onderwijsvrij
- Goede Vrijdag: 22 april 2011
- Pasen: 24 en 25 april 2011
- Koninginnedag: 30 april 2011
- Bevrijdingsdag: 5 mei 2011
- Hemelvaart: 2 en 3 juni 2011
- Pinksteren: 12 en 13 juni 2011

(*Afspraken met de Commissie Overlap)

De jaarindeling geldt universiteitsbreed m.u.v. Geneeskunde

Studievereisten, regeling voor deelname aan vakken, werkgroepen, practica, (her)tentamens, minoren en examens

uSis (alleen voor Leiden)

uSis (toegankelijk via <http://www.usis.leidenuniv.nl> met je ULCN-wachtwoord, zie “nuttige informatie” verderop) is het elektronische studentenregistratiesysteem van de Universiteit Leiden. Hierin worden alle gegevens studenten zoals adres, studie en cijfers bijgehouden. Als student kun je dus zelf je studievoortgang controleren. Aanmelding voor vakken, tentamens, minoren etc. gebeurt ook via uSis.

Meer informatie over het systeem, handleidingen en veelgestelde vragen zijn te vinden op: [http://studenten.leidenuniv.nl/voorzieningen-en-studentenleven/studiefaciliteiten /studenteninformatiesysteem-usis](http://studenten.leidenuniv.nl/voorzieningen-en-studentenleven/studiefaciliteiten/studenteninformatiesysteem-usis)

Studievereisten (studieplan – Leiden)

In uSis is er voor iedere student een adviesrapport met daarin de studievereisten ingericht. Dit adviesrapport, ook wel studieplan genoemd, is het overzicht van het studieprogramma waar je als student aan moet voldoen om een propedeuse- of bachelorexamen te halen. De studievereisten zijn het belangrijkste element binnen uSis. Controleer daarom goed of je ingeschreven staat voor de juiste opleiding met – indien van toepassing – de juiste specialisatie. De studievereisten bestaan uit de verplichte onderdelen, gelimiteerde en vrije keuzeruimte van het curriculum van je opleiding. Door middel van het adviesrapport kan je makkelijk je inschrijvingen, behaalde cijfers en openstaande onderdelen, oftewel je studievoortgang monitoren.

Fouten in het adviesrapport kun je het beste direct melden bij het Educatief Centrum via uSis-FWN@edufwn.leidenuniv.nl.

Aanmelden voor vakken, tentamens, werkgroepen en practica (Leiden)

Om deel te kunnen nemen aan het onderwijs aan de Faculteit (Wiskunde en Natuurwetenschappen) dienen studenten zich via uSis (studentenregistratiesysteem, zie onder “Nuttige informatie” verderop, toegankelijk via <http://www.usis.leidenuniv.nl>) aan te melden. Zonder tijdige aanmelding is deelname uitgesloten en kan een eventueel behaald cijfer niet worden geregistreerd.

Eerstejaars-studenten worden voor aanvang van het eerste semester automatisch ingeschreven voor de onderdelen van dat semester. Voor het tweede semester dienen zij zich zelf in te schrijven.

De inschrijving voor de vakken start zes weken voor aanvang van het semester en sluit één week voor aanvang van het onderwijs. De inschrijving geldt zowel voor het vak als voor het tentamen.

In de R&R (Regels en Richtlijnen voor de tentamens, practica en examens, zie www.science.leidenuniv.nl, informatie voor studenten, _regels en procedures) staat vermeld of er voorwaarden zijn gekoppeld aan deelname aan een tweede tentamengelegenheid. Inschrijving voor een (her)tentamen is mogelijk tot één week voor de dag van het (her)tentamen.

Aanmelding voor mondelinge tentamens gebeurt in afspraak met de docenten.

Nieuwe regeling voor hertentamens (Leiden)

Bij elk vak zijn er in principe twee tentamenmogelijkheden: het reguliere (eerste) tentamen en het hertentamen. De Faculteit streeft ernaar dat zoveel mogelijk studenten aan de reguliere tentamens deelnemen en die ook halen, en geen hertentamens hoeven te doen. Daarom worden met ingang van 2010-2011 voor enkele vakken voorwaarden opgelegd aan deelname aan een hertentamen. Het ligt in de bedoeling deze regeling in de toekomst uit te breiden naar andere vakken.

Analyse 1

Voor het mogen doen van het hertentamen van dit vak dient men, blijkens ondertekening van de presentielijst, tenminste **twintigmaal** aan de colleges van dit vak in Leiden te hebben deelgenomen. Van deze regeling kan door de docent in individuele gevallen ontheffing worden verleend. Dit zal in de regel alleen gebeuren indien voor **iedere** absentie bij het college overmacht kan worden aangetoond.

Caleidoscoop

Zelfde regeling als Analyse 1.

Analyse 4

Voor het mogen doen van het hertentamen van dit vak dient men, blijkens ondertekening van de presentielijst, tenminste **tienmaal** aan de werkgroep van dit vak in Leiden te hebben deelgenomen. Van deze regeling kan door de docent in individuele gevallen ontheffing worden verleend. Dit zal in de regel alleen gebeuren indien voor **iedere** absentie bij de werkgroep overmacht kan worden aangetoond.

Aanmelden voor minoren (Leiden)

Om deel te kunnen nemen aan een minor, is inschrijving via uSis verplicht. Naast inschrijving voor de minor, moet de student zich ook voor ieder afzonderlijk vak aanmelden. Inschrijving voor de minor betekent dus niet automatisch inschrijving voor de bijbehorende vakken.

Meer informatie met betrekking tot de minoren is te vinden op www.minoren.leidenuniv.nl.

Tentamenuitslagen (Leiden)

De door de examiner van het vak vastgestelde tentamencijfers worden door het Educatief Centrum in het studentenvolgsysteem uSis ingevoerd. De student kan deze resultaten via www.usis.leidenuniv.nl zelf inzien en zijn studievoortgang bijhouden.

Tentamenkaarten en andere vormen van beoordelingsformulieren kunnen voor individuele onderwijsonderdelen, zoals stages, scripties of mondelinge tentamen, gebruikt worden. Deze beoordelingen dienen te worden ingeleverd bij het Educatief Centrum, waar deze worden geregistreerd. Het individuele onderwijsonderdeel moet vooraf goedgekeurd zijn door de examencommissie. Dit moet voor aanvang van het onderwijsonderdeel via een verzoekschrift in uSis worden aangevraagd.

Aanvragen van de propedeuse of het bachelorexamen (Leiden)

Deelname aan het propedeutisch examen resp. bachelorexamen vindt automatisch plaats door deelname aan de tentamens van de propedeuse resp. het bachelorprogramma, tenzij de student de studie voortijdig beëindigt. De uitreiking van het getuigschrift vindt plaats op data die tijdens het collegejaar bekend zullen worden gemaakt. Voor de bachelor zal dat in juni en september 2010 zijn; studenten die hiervoor in aanmerking willen komen dienen uiterlijk begin mei resp. augustus contact op te nemen met de studieadviseur dr. Vivi Rottschäfer om de administratieve details te regelen. De student kan de examencommissie verzoeken de uitslag van het propedeutische resp. bachelorexamen te bepalen op een ander moment dan de vooraf vastgestelde examendata; het beargumenteerd verzoek moet tenminste dertig dagen voor de gewenste examendatum ingediend worden. Terugtrekking voor een examen is te allen tijde toegestaan. De examencommissie kan in bijzondere gevallen toestaan dat een latere aanmelding niettemin als tijdig wordt aangemerkt. Studenten die na 1 september elders verder studeren kunnen het diploma en de bijlagen in augustus uitgereikt krijgen.

De studieadviseur van de opleiding stelt het gevolgde examenprogramma vast en beoordeelt of aan alle voorwaarden is - of zeer binnenkort zal zijn - voldaan.

Het standaard examenprogramma met keuzevakken conform de opgave in het OER (en de studiegids) wordt getekend door de examencommissie of de studieadviseur/-coördinator.

Een afwijkend examenprogramma en niet-standaard keuzevakken worden altijd door de examencommissie getekend.

Wanneer een student meent voldaan te hebben aan de eisen gesteld aan de propedeuse of het bachelorexamen, kan worden overgegaan tot het aanvragen hiervan.

Wanneer het propedeutisch examen in één jaar is behaald, de zogeheten P in

1, ontvangt de student automatisch een uitnodiging voor de uitreiking. Wanneer het propedeutisch examen niet in één jaar is behaald, moet deze via uSis worden aangevraagd.

Vijf weken voor de geplande uitreikingsdatum van het bachelorexamen moet de student zich melden via uSis. Alle cijfers van het bachelorprogramma moeten op dat moment in uSis geregistreerd staan. Neem tijdig contact op met de studieadviseur om er zorg voor te dragen dat al je onderwijsonderdelen goed in uSis zijn geregistreerd.

Verzoekschriften (Leiden)

Op basis van je opleiding krijg je de studievereisten te zien die horen bij jouw opleiding. Met behulp van verzoekschriften kun je hier wijzigingen in aanbrengen en zodoende specifiek maken voor jouw situatie.

Met behulp van verzoekschriften dien je een verzoek in bij de examencommissie om iets aan te mogen passen. De examencommissie kan een verzoekschrift goed of afkeuren. Indien een verzoekschrift wordt goedgekeurd leidt dit tot een aanpassing van je studievereisten. Je kunt verzoekschriften indienen voor de volgende doeleinden:

- Vrijstelling aanvragen voor een vak
- Afwijkend aantal studiepunten aanvragen voor een vak
- Extracurriculair vak inbrengen
- Vervanging van een vak door een ander vak van de universiteit Leiden
- Vakken gedaan bij andere universiteiten kun je inbrengen via Extern onderwijs
- Aanvragen van (onderzoeks)stage en scriptie

Aanmelding voor tentamens (Delft)

Via het Blackboard en OSIRIS kun je je on-line aan- en afmelden voor schriftelijke tentamens. Je **moet** je uiterlijk twee weken vóór aanvang van de tentamenperiode aanmelden. Dit is verplicht bij zowel de bachelor- als de mastertentamens. Niet aanmelden leidt tot *uitsluiting* van het tentamen! Als je je wegens overmacht te laat hebt aangemeld, neem dan vóór het betreffende tentamen contact op met de TAS-coördinator voor Technische Wiskunde, prof.dr.ir. A.W. Heemink.

Bij het begin van je studie krijg je een password opgestuurd om in te loggen in Blackboard. Als je eenmaal een password hebt dan kun je inloggen vanaf iedere PC met een internetaansluiting (<http://blackboard.tudelft.nl>). Als je deelneemt aan een tentamen moet je je collegekaart of een ander bewijs van toelating tot de opleiding kunnen tonen – zorg dus dat je dat bij je hebt. Bij ieder tentamen moet je je naam, adres en studienummer invullen op een tentamenkaart. De regels kunnen per tentamen verschillen. In sommige

gevallen mag je boeken, dictaten, eigen aantekeningen en calculatoren meenemen.

Als Nederlands (Engels in de masterfase) niet je moedertaal is, dan is een woordenboek toegestaan.

Aanvragen propedeuse- of bachelor examen (Delft)

**Informatie over afstuderen en examens vind je op
studenten.tudelft.nl → onderwijs → Afstuderen/Examens → EWI**

Nuttige informatie

ULCN account (alleen voor Leiden)

Iedere student ontvangt bij inschrijving aan de Universiteit Leiden en studentnummer en bijbehorend ULCN account. Het ULCN account geeft toegang tot de volgende faciliteiten:

- VUW-Werkplekken
Toegang tot werkplekken (PC's) van de faculteiten, het Studentencentrum Plexus en de Universiteitsbibliotheek.
- Leiden University Wireless Access (LUWA)
LUWA geeft draadloos toegang tot internet met eigen laptop.
- uMail
Toegang tot uMailbox, inclusief mailforwarding naar alternatief mailadres.
- uSis
Aan- en afmelden voor tentamens, werkgroepen en cursussen, opvragen van tentamenresultaten en doorgeven van adreswijziging.
- uPrefs
Wijzigen van ULCN-wachtwoord en opgeven extra instellingen voor Blackboard.
- Blackboard
Toegang tot digitale leeromgeving.
- Catalogus UB
Zoeken naar boeken en tijdschriften (ook elektronische) van de bibliotheken van de Universitaire Bibliotheken Leiden.
- Digitale Bibliotheek
Toegang tot catalogi, bibliografische bestanden, full-textbronnen en elektronische tijdschriften van de Universitaire Bibliotheken Leiden.
- eStemmen
Stemmen op studentleden van de universiteits- en faculteitsraad.
- Surfspot
Bestellen van software via campuslicentie.
- Weblog
Bijhouden van een (academisch) blog.

Voor problemen met je ULCN account, neem contact op met je lokale ICT-hulpdesk.

Regels en reglementen

Leiden

De Universiteit en de Faculteit (Wiskunde en Natuurwetenschappen) hebben een Studentenstatuut waarin beschreven staat wat de student van de Universiteit, Faculteit en opleiding verwachten kan. Tevens legt het Studentenstatuut vast wat er van de student verwacht wordt. Het statuut is vooral een verzameling van alle rechten en plichten van studenten maar geeft daarnaast ook aan welke universitaire voorzieningen er voor studenten zijn.

Bovendien bevat het een overzicht van de rechtsbescherming van studenten. De rechten en plichten opgenomen in het Studentenstatuut vloeien voort uit de wet- en regelgeving vastgelegd in de Wet op het Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek (WHW).

Iedere student wordt geacht kennis te hebben genomen van alle onderdelen van het Studentenstatuut.

Het statuut bestaat uit twee delen. Het instellingsdeel is voor iedere student gelijk. Het is te vinden op de website van de Universiteit; www.studentenstatuut.leidenuniv.nl en ligt ter inzage bij PITSstop (Plexus Informatie Trefpunt voor Studenten).

Het opleidingsdeel, dat is bedoeld voor studenten van een bepaalde opleiding (studie), bestaat op zijn beurt weer uit 2 onderdelen: het Onderwijs- en Examenreglement (OER) en de Regels en Richtlijnen voor de tentamens, practica en examens (R&R). In het OER en de R&R zijn o.a. de facultaire regels omtrent toelating, tentamens, het studieprogramma en de organisatie vastgelegd, daarnaast zijn de verschillende slaagregelingen voor tentamens en examens hierin vastgelegd. De teksten van het OER en de R&R zijn te vinden op de facultaire website; www.science.leidenuniv.nl, informatie voor studenten, regels en procedures.

Delft

Er is een aantal reglementen waarin de regels staan voor de organisatie van de faculteit en de opleidingen. Dit zijn:

- Het Faculteitsreglement.
- Het Onderwijs en Examen Reglement (OER).
- (Per opleiding) Uitvoeringsregeling (UR) van het Onderwijs en Examen Reglement.
- De Regels en Richtlijnen van de Examen Commissie (RRvE).
- Het Studentenstatuut.
- Overgangsregeling van het studieprogramma 1999 naar het huidige bachelorprogramma.

Deze reglementen worden jaarlijks op het web gepubliceerd, zie studenten.tudelft.nl > EWI > onderwijs > reglementen. Raadpleeg in gevallen van twijfel het Servicepunt EWI (tel. (015) 27 89803, e-mail: servicepuntewi@tudelft.nl), je opleidingsdirecteur, onderwijscoördinator of je studieadviseur.

Studiebegeleiding

Leiden

Dr. Vivi Rottschäfer resp. dr. Martin Lübke is de studieadviseur voor bachelor- resp. master- en doctoraalstudenten van de opleiding Wiskunde. Zij dienen onder meer de examencommissie van advies. Zij geven voorlichting aan

(aspirant) studenten over de studiemogelijkheden binnen en buiten de opleiding en kunnen hulp verlenen bij het opstellen van een studieprogramma. Stuit je tijdens je studie op problemen, of loop je vertraging op, dan kan de studieadviseur je helpen de achterstand in te halen, waar nodig in overleg met de studentendecaan of andere hulpverleners. Indien je vragen hebt over de opleiding of wanneer zich moeilijkheden voordoen, kun je het beste zo snel mogelijk contact opnemen met je studieadviseur. Veelal zullen zij ook zelf het initiatief nemen indien zij menen dat daartoe aanleiding bestaat.

Wanneer het bachelordiploma in zicht komt, moet je kiezen of je doorgaat voor een master's. De studieadviseur kan je helpen bij die keuze, en er is ook een informatiebijeenkomst. De adviseur voor de masterfase is Martin Lübke.

Delft

studenten.tudelft.nl → studiebegeleiding → studieadviseurs

Opleidingscommissie

In Leiden en Delft is de Opleidingscommissie Wiskunde (OCW) het adviesorgaan dat de opleidingsdirecteur adviseert. De Opleidingscommissie bestaat voor de helft uit studenten, die elk najaar worden verkozen door en uit de studenten wiskunde. In de Opleidingscommissie komen allerlei onderwerpen aan bod die te maken hebben met het onderwijs, waaronder bijvoorbeeld onderwijsvernieuwingen en de evaluatie van de kwaliteit van de colleges en practica. Wil jij ook meepraten over het onderwijs, stel je dan verkiesbaar voor de Opleidingscommissie Wiskunde. Voor meer informatie kun je contact opnemen met de voorzitters van de OCW: dr. M.F.E. de Jeu (UL) en prof.dr.ir. C. Vuik (TU Delft).

De organisatie van de opleiding

Aan de opleidingen Wiskunde wordt leiding gegeven door de opleidingsdirecteuren prof.dr. S.J. Edixhoven (UL) en dr. J.W. van der Woude (TU Delft). Zij dragen zorg voor de invulling van het studieprogramma.

Voor organisatorische zaken, zoals bijvoorbeeld administratie van de cijfers en examens, kun je in Leiden terecht bij het Educatief Centrum, Huygens Laboratorium, kamer 123, en in Delft bij het Servicepunt, EWI-gebouw, centrale hal.

Voor alle zaken die te maken hebben met studiebegeleiding en studieadvies, kun je je wenden tot de studieadviseurs.

Studieverenigingen

De Leidsche Flesch (Leiden)

Sinds 1923 bestaat de studievereniging 'De Leidsche Flesch', speciaal bedoeld voor studenten Wiskunde, Informatica, Natuurkunde en Sterrenkunde.

De Leidsche Flesch organiseert onder meer het eerstejaarsweekend,



een gezamenlijke boekeninkoop, excursies, buitenlandreizen, lezingen, filmavonden, sportdagen, symposia en allerlei borrels en andere leuke activiteiten. Ook worden oude tentamens aangeboden via Internet. Surf naar de website van De Leidsche Flesch voor meer informatie en bv. foto's van excursies: <http://www.deleidscheflesch.nl/>

Christiaan Huygens (Delft)

Al vanaf 1957 is 'Christiaan Huygens' (CH) de studievereniging voor de wiskunde- en informaticastudenten van de faculteit EWI van de TU Delft. CH behartigt de (studie)belangen van de studenten Technische Informatica en Technische Wiskunde en wil tussen hen een onderlinge band scheppen. CH geeft hiertoe het ledenblad 'MaCHazine' uit en organiseert diverse activiteiten zoals het eerstejaarsweekend, een gezamenlijke boekenin- en verkoop, excursies, enzovoort. Via collegeresponsiegroepen en een afvaardiging in de OCV bewaakt CH het onderwijs.

Zie verder <http://www.ch.tudelft.nl>

Studie of stage in het buitenland

Wanneer?

Sinds de invoering van de minoren bieden de meeste opleidingen van de Faculty of Science studenten de mogelijkheid om die periode in het buitenland te verblijven en daar Bachelorvakken te volgen. Houd er rekening mee dat het onderwijs meestal in de landstaal wordt aangeboden. Er zijn in Leiden diverse mogelijkheden om je taalkennis uit te breiden, zowel 's avonds als tijdens de zomerperiode, zie <http://www.hum.leidenuniv.nl/talencentrum/taalonderwijs/> Het is vaak ook mogelijk om aan de gastinstelling een taal cursus te volgen voordat je het programma start.

De meeste studenten gaan tijdens hun Masteropleiding naar het buitenland, voor onderzoek of vakken volgen aan een universiteit of voor een stage bij een bedrijf. Bespreek je plannen altijd ruim van tevoren met Gloria Schildwacht, van het facultair International Office. Zij nomineert studenten bij de Erasmus-partneruniversiteiten. Bovendien kan ze adviseren over de mogelijkheden, aanvraagprocedures, financiële zaken, beurzen, verzekeringen, visa's en veiligheid. Verder kun je bij haar reisverslagen inzien van je voorgangers die je helpen je voor te bereiden.

Waarheen?

De Universiteit Leiden heeft uitwisselingsovereenkomsten met universiteiten over de hele wereld. Daarnaast heeft de Faculteit zelf ook nog ongeveer 150 Erasmus overeenkomsten gesloten specifiek op vakgebied, met universiteiten binnen Europa.

Het is ook verstandig om bij een stafflid van je eigen opleiding te informeren welke persoonlijke contacten die heeft en wat hij of zij je aanraadt. Vaak kan je

staf lid je ook introduceren bij zijn of haar buitenlandse collega, en dat opent deuren! Goede cijfers helpen natuurlijk ook.

Toestemming

Vergeet niet dat je altijd vooraf toestemming moet vragen aan de examencommissie van je opleiding zodat de studiepunten die je in het buitenland haalt, in Leiden erkend kunnen worden.

Beurzen

Er kan altijd wel een beurs worden aangevraagd als tegemoetkoming in de extra kosten van studeren in het buitenland.

Informatie

Meer informatie vind je op www.buitenland.leidenuniv.nl en de facultaire website:

http://science.leidenuniv.nl/index.php/faculteit/onderwijs/studeren_in_buitenland/uitwisseling

De Erasmus overeenkomsten per opleiding tref je aan op:

http://science.leidenuniv.nl/index.php/faculteit/onderwijs/studeren_in_buitenland/contracten

Neem voor verdere vragen contact op met

International Office Faculty of Science,

Gloria Schildwacht,

Email: schildwacht@edufwn.leidenuniv.nl,

Huygenslaboratorium kamer 127,

Niels Bohrweg 2, Leiden,

tel. 071 527 5783.

Contactgegevens van de docenten

Docenten TU Delft

Via de zoekfunctie van de website van de TU Delft (www.tudelft.nl) vind je de contactgegevens van de meeste docenten. Maak telefonisch of per e-mail een afspraak als je iemand wilt spreken.

Docenten Universiteit Leiden

De kamers zijn in het Mathematisch Instituut, Snellius, Niels Bohrweg 1, Leiden, tenzij anders aangegeven.

Aardal, Prof.dr. K. TUD	(015) 27 85093 K.I.Aardal@tudelft.nl
Birrer, Drs. F.A.J. Kamer 148	(071) 527 7048 birrer@math.leidenuniv.nl
Cramer, Prof.dr. R.J.F. Kamer 225	(071) 527 7146 cramer@math.leidenuniv.nl
Daems, Drs.J.L.A.H. Kamer 233	(071) 527 7133 jdaems@math.leidenuniv.nl
Doelman, Prof.dr. A Kamer 204	(071) 527 7123 A.Doelman@cwil.nl
Edixhoven, Prof.dr. S.J. Kamer 236	(071) 527 7136 edix@math.leidenuniv.nl
Evertse, Dr. J.-H. Kamer 248	(071) 527 7148 evertse@math.leidenuniv.nl
Fehr, Dr. S. CWI	(020) 592 4257 Serge.Fehr@cwil.nl
Finkelberg, Dr. J. Kamer 224	(071) 527 7124 hfinkeln@math.leidenuniv.nl
Gaans, Dr.ir. O.W. van Kamer 222	(071) 527 7122 vangaans@math.leidenuniv.nl
Gijswijt, Dr. D.C. Kamer 252	(071) 527 7149 dion@math.leidenuniv.nl
Heydenreich, Dr. M. Kamer 2??	(071) 527 ???? ????
Gill, Prof.dr. R.D. Kamer 230	(071) 527 7137 gill@math.leidenuniv.nl
Grünwald, Prof.dr. P.D. Kamer 226	(071) 527 7116 Peter.Grunwald@cwil.nl
Hart, Dr. K.P.	(015) 27 84572

TUD	K.P.Hart@tudelft.nl
Hille, Dr. S.C. Kamer 220	(071) 527 7112 shille@math.leidenuniv.nl
Hollander, Prof.dr. W.Th.F. den Kamer 216	(071) 527 7105 denholla@math.leidenuniv.nl
Jeu, Dr. M.F.E. de Kamer 218	(071) 527 7118 mdejeu@math.leidenuniv.nl
Jong, Dr. R.S. de Kamer 240	(071) 527 7140 rdejong@math.leidenuniv.nl
Kooman, Dr. R.J. Kamer 224	(071) 527 7124 kooman@math.leidenuniv.nl
Kop, Drs. P.M.G.M. (ICLON) Kamer 203	(071) 527 7103/3470 koppmgm@iclon.leidenuniv.nl
Koren, Prof.dr.ir. B. Kamer 226	(071) 527 7044 barry.koren@math.leidenuniv.nl
Kraaikamp, Dr. C. TUD	(015) 27 81910 C.Kraaikamp@tudelft.nl
Lenstra, Prof.dr. H.W. Kamer 227	(071) 527 7127 hwl@math.leidenuniv.nl
Lübke, Dr. M. Kamer 206a	(071) 527 7110 lubke@math.leidenuniv.nl
Luijk, Dr. R. van Kamer 229	(071) 527 7093 rvi@math.leidenuniv.nl
Rademacher, Dr. J.D.M. CWI	(020) 592 4240 Jens.Rademacher@cwil.nl
Rottschäfer, Dr. V. Kamer 206	(071) 527 7113 vivi@math.leidenuniv.nl
Sidoravicius, Dr. V. CWI	(020) 592 4018 V.Sidoravicius@cwil.nl
Smit, Dr. B. de Kamer 244	(071) 527 7144 desmit@math.leidenuniv.nl
Spieksma, Dr. F.M. Kamer 228	(071) 527 7128 spieksma@math.leidenuniv.nl
Stevenhagen, Prof.dr. P. Kamer 246	(071) 527 7125 psh@math.leidenuniv.nl
Taelman, Dr. L.D.J.	(071) 527 7140

Kamer 240

Verduyn Lunel, Prof.dr. S.M.

Kamer 211

lenny@math.leidenuniv.nl

(071) 527 5265

verduyn@math.leidenuniv.nl

Adressenlijst TU Delft

Bijna alle belangrijke informatie die je als student, ingeschreven bij de TU Delft, nodig hebt vind je op de website van de Universiteit bij

www.studenten.tudelft.nl

Informatie over de aansluiting tussen bachelor en master vind je op: Bamas:

www.bamas.nl

TU Delft - O&S

Jaffalaan 9A

telefoon (015) 27 88012

geopend ma-vr 9.00-17.00

os@tudelft.nl

Servicepunt

EWI-gebouw, Centrale Hal

telefoon (015) 27 89803

servicepuntewi@tudelft.nl

openingstijden ma-vr 9.00-17.00

Internationalisering

dhr. J. de Vries

EWI-gebouw, HB 03.160

(015) 27 85952

J.devries@tudelft.nl

spreekuur 10.00-12.00 uur en 14.00-16.00 uur (niet op woensdag)

Stichting Studentengezondheidszorg (SGZ)

Beukenlaan 4

2612 VC Delft

www.sgz.nl

Ombudsman voor Studenten

W. J. M. Knippenberg

Aula, Mekelweg 5

(015) 27 84403

ombudsman@tudelft.nl

Sportcentrum TU Delft

Mekelweg 8

(015) 27 82443

Sportcentrum@tudelft.nl

Huisvesting: Stichting DUWO

Kanaalweg 4, Postbus 54, 2600 AB Delft

(015) 219 22 00

info@duwo.nl

Adressenlijst Universiteit Leiden

De Universiteit Leiden is een grote instelling met veel organisaties, veel gebouwen en een groot informatieaanbod. Voor een student is het soms moeilijk de juiste weg te vinden. Als je weet welke instantie je moet hebben is onderstaande adressenlijst erg handig. Als je niet weet waar je met je vraag terecht kunt, kun je aankloppen bij de studieadviseur. Ook de medewerkers van het Studenteninformatiecentrum Plexus kunnen veel vragen van studenten beantwoorden en hen de juiste weg wijzen. Veel belangrijke informatie die je als student, ingeschreven bij de Universiteit Leiden, nodig hebt, kun je vinden op de website van de Universiteit www.leidenuniv.nl, onder 'studenten'.

Studentenadministratie Wiskunde

Mw. B. ten Hove

Educatief Centrum

Huygens Laboratorium, kamer 123

Tel. (071) 527 4282

E-mail hove@edufwn.leidenuniv.nl

Men wordt dringend verzocht het Onderwijsbureau tijdig op de hoogte te brengen van wijzigingen in adres, studierichting, etc. Het zenden van een bericht aan het Studenteninformatiecentrum is niet voldoende!

International Office W&N

Mw. G. Schildwacht

Huygenslaboratorium

Niels Bohrweg 2

Kamer 127

Telefoon (071) 527 5783 (ma/di/do/vr)

schildwacht@edufwn.leidenuniv.nl

Informatiebalie studentencentrum Plexus

Studentencentrum Plexus

Kaiserstraat 25

Postbus 9500

2300 RA Leiden

tel. (071) 527 80 11

informatiecentrum@ics.leidenuniv.nl

www.studenten.leidenuniv.nl

Openingstijden: maandag t/m vrijdag 09.00-17.00 uur

dinsdag en donderdag 17.00-21.00 uur

Plexus biedt allerlei faciliteiten voor studenten: studiezalen, computerzalen, fitnesszaal, infotheek, Universiteitswinkel, etc.

PITSstop (Plexus Informatie Trefpunt voor Studenten)

Studentencentrum Plexus (adres en openingstijden: zie boven)

tel. (071) 527 80 25

PITSstop@plexus.leidenuniv.nl

www.pitsstop.leidenuniv.nl

Studentendecanen

Medewerkers: Mw.drs. R.T. Biagioni, Dhr. L.J. Buis, Dhr. M.F.M. Melchers
Studentencentrum Plexus (adres: zie boven)

tel. (071) 527 80 26 en (071) 527 80 11

decanen@ics.leidenuniv.nl

www.studenten.leidenuniv.nl

Mogelijkheid tot afspraken: bel voor een afspraak het bovenstaande telefoonnummer of kom naar het open spreekuur in Plexus, op maandag t/m vrijdag van 15:30-16:30.

BUL – Studiekeuze & Loopbaan Service

Medewerkers: Mw.drs. F.W. Bouhuijs, Mw.drs. N.T.W. Campagne,
Mw.drs. S.J.M. Keijsers

Studentencentrum Plexus (adres: zie boven)

tel. (071) 527 80 11

bul@ics.leidenuniv.nl

www.bul.leidenuniv.nl

Mogelijkheid tot afspraken: bel voor een afspraak het bovenstaande telefoonnummer of kom naar het open spreekuur, iedere dinsdag van 10-11 uur (nabespreken studiekeuzetest + bespreken c.v. en sollicitatiebrief).

Ombudsfunctionaris

Mw. Prof. Dr. T.M. Willemsen

Studentencentrum Plexus (adres: zie boven)

tel. (071) 527 36 57

ombudsfunctionaris@leidenuniv.nl

www.studenten.leidenuniv.nl

Openingstijden secretariaat (tel.) : maandag t/m vrijdag 10.00-12.30 uur

Studentenpsychologen

Medewerkers: Mw.drs. G.P. O' Connor (International Counselor),
Mw.drs. C.M.A. Filippo, Mw.drs. D.A. Kruise, Mw. drs. E.T. Melker.
Oude U.B.

Rapenburg 70

Postbus 9500

2300 RA Leiden

tel. (071) 527 80 26

psychologen@ics.leidenuniv.nl

www.studietips.leidenuniv.nl

Mogelijkheid tot afspraken: bel voor een afspraak het bovenstaande telefoonnummer of kom naar het open spreekuur op maandag t/m vrijdag van 11-12 uur. Afspraken vinden plaats op Rapenburg 70, het open spreekuur vindt plaats in Studentencentrum Plexus.

Studielijn

Oude UB

Rapenburg 70

Postbus 9500, 2300 RA Leiden

tel. (071) 527 11 11

studielijn@ics.leidenuniv.nl

www.studereninleiden.nl

Openingstijden: maandag t/m vrijdag 09.00-17.00 uur

Secretariaat Expertisecentrum Internationalisering, Communicatie en Studenten (ICS)

Oude UB

Rapenburg 70

Postbus 9500, 2300 RA Leiden

tel. (071) 527 80 26

fax (071) 527 71 82

secretariaat@ics.leidenuniv.nl

www.studenten.leidenuniv.nl

Openingstijden: ma: 10.00-17.00 uur, dinsdag t/m vrijdag: 09.00-17.00 uur

Sport

Universitair Sportcentrum (USC), Einsteinweg 6

Telefoon (071) 527 4610

www.sport.leidenuniv.nl

(Seksuele) Intimidatie

Vertrouwenspersonen: Mw. A.J. van de Lustgraaf-Dijkman,

Mw. A. Mertens-Keunen

Gemeenschappelijke Bedrijfsgezondheidsdienst (GBGD)

Poortgebouw Zuid (3^e verdieping)

Rijnsburgerweg 10

2333 AA Leiden

tel. (071) 527 80 15

Openingstijden: maandag t/m vrijdag 9.00-17.00 uur

Informatie Beheer Groep (IBG)

Regiokantoor IBG

Koninginnegracht 12b/13

2514 AA Den Haag

tel. 050 599 77 55

vragen@ib-groep.nl

www.ib-groep.nl

Openingstijden: maandag t/m vrijdag 9.00-17.00 uur

Stichting Leidse Studentenhuisvesting (SLS)

Bezoekadres: Doelengracht 4b, 2311 VM, Leiden

Postadres: Postbus 11275, 2301 EG, Leiden

Telefoon (071) 516 1718

www.sls.nl

Verklarende woordenlijst

Ab actis

Secretaris van een commissie of van een bestuur.

AIO

Assistent in opleiding; promovendus aangesteld bij de universiteit.

Alumnus (mv. alumni)

Afgestudeerde aan de universiteit.

Assessor

De assessor, het student-lid van het faculteitsbestuur, behartigt de belangen van de studenten binnen de faculteit, op allerlei terreinen: onderwijsbeleid, dienstverlening aan studenten, medezeggenschap van studenten, kwaliteitszorg, klachtenbehandeling, e.d.

Bacheloropleiding

Aan de universiteit is dit een driejarige opleiding, die drempelloos toegang geeft tot in elk geval één universitaire masteropleiding.

Blackboard

Blackboard is een digitale leeromgeving. Via Blackboard krijgen studenten via het internet, onafhankelijk van tijd en plaats, toegang tot het onderwijsmateriaal dat docenten binnen hun Blackboard Courses hebben geplaatst. Daarnaast maakt Blackboard de uitwisseling van berichten en documenten mogelijk tussen docent en student en tussen studenten onderling.

BUL - Studiekeuze & Loopbaan Service (Leiden)

Het centrale loopbaancentrum van de Universiteit Leiden, waar studenten terecht kunnen voor ondersteuning en advies op het gebied van studiekeuze, loopbaan en de overstap naar de arbeidsmarkt.

Colloquium doctum

Letterlijk: 'geleerd gesprek'. Het is een bijzondere toelatingsprocedure tot een universitaire opleiding voor diegenen die niet voldoen aan de wettelijke toelatingseisen en 21 jaar of ouder zijn.

Colstructie (Delft)

Combinatie van college en instructie.

CourseBase (Delft)

CourseBase, de digitale studiegids (studiegids.tudelft.nl).

Curatorenfondsen (Leiden)

De curatorenfondsen zijn bedoeld voor tegemoetkomingen in de studiekosten van studenten die nergens anders terecht kunnen voor financiële steun of leningen. Daarnaast worden uit de curatorenfondsen aan studenten eenmalige reissubsidies verstrekt voor studieactiviteiten in het buitenland.

Curriculum

Het geheel van opleidingsonderdelen dat leidt tot een diploma.

Deficiëntie

Een vak dat vereist is voor de toelating tot een bepaalde opleiding, maar waaraan de aanstaande student nog niet voldoet.

Dies Natalis

Verjaardag van de Universiteit Leiden op 8 februari.

De dag van oprichting van de Technische Universiteit Delft: viering jaarlijks begin januari.

EC

European Credit (EC). Eén EC staat voor 28 uur studeren (college volgen, opdrachten maken, literatuur bestuderen); één studiejaar omvat 60 EC.

Examencommissie

De examencommissie is ingesteld ten behoeve van het afnemen van examens en de organisatie en coördinatie van de tentamens (WHW art 7.12). Studenten kunnen zich tot de examencommissie wenden met klachten over de uitvoering van het onderwijs. De examencommissie behandelt ook individuele verzoeken om een curriculum vast te stellen dat afwijkt van de in de OER opgenomen curricula.

Faculteit

Organisatie waarin verwante opleidingen en onderzoek zijn ondergebracht.

Hoorcollege

Voor een (grote) groep studenten behandelt een docent een onderwerp.

Keuzevak

De meeste opleidingen hebben vrije keuzeruimte die – soms met enige beperkingen – kan worden ingevuld.

Major–minorcombinatie

De Bachelor is ingericht volgens de major/minor structuur. Leidse wiskundestudenten kunnen naar keuze naast hun major (hoofdrichting) een minor volgen. Leiden biedt ongeveer zestig combinaties. Delftse wiskundestudenten zijn verplicht een minor te volgen, ze kunnen kiezen uit een veertigtal minors.

Masteropleiding

Een tweejarige opleiding, die volgt op de bacheloropleiding.

Mentor/tutor

Alle eerstejaars studenten hebben een mentor/tutor en deze is het eerste aanspreekpunt bij vragen.

Monodisciplinair

In een monodisciplinaire opleiding richt je je voornamelijk op één vakgebied.

Niveau (Leiden)

100. Dit zijn cursussen met een inleidend karakter, waarvoor geen andere voorkennis wordt gevraagd dan wat verwacht kan worden van een VWO-leerling die aan de toegangseisen voldoet. De cursussen bieden een elementaire introductie in het vakgebied. Er wordt aandacht besteed aan de

wijze waarop stof zelfstandig kan worden verwerkt.

200. Dit zijn cursussen met een inleidend karakter, waarvoor vakinhoudelijke voorkennis op het 100-niveau en tevens ervaring met het zelfstandig studeren wordt verondersteld.

300. Dit zijn cursussen voor gevorderden. Over het algemeen wordt de succesvolle afsluiting van een cursus op 100- of 200-niveau als toegangseis gehanteerd.

400. Dit zijn gespecialiseerde cursussen voor gevorderden waarin actuele wetenschappelijke vraagstukken worden behandeld.. Als ingangseis geldt de succesvolle afsluiting van een cursus op 200- of 300-niveau.

500. Dit zijn cursussen waarin complexe wetenschappelijke vraagstukken worden behandeld. Ze worden uitsluitend aangeboden in masterprogramma's. Ingangseis is het toegelaten zijn tot het masterprogramma [dan wel, bij ander onderwijsbeleid: de succesvolle afsluiting van een cursus op 300- of 400-niveau].

600. Dit zijn zeer gespecialiseerde cursussen, uitsluitend in het masterprogramma, rondom de laatste vorderingen in het wetenschappelijk denken. Ingangseis is het succesvol afsluiten van een cursus op 400- of 500-niveau. De toetsing bestaat uit een zelfstandige bijdrage in de vorm van een origineel, creatief en vernieuwend onderzoek, waarover in mondelinge en schriftelijke vorm wordt gerapporteerd.

Andere onderwijsvormen, zoals practicum, vaardigheidsonderwijs, training, onderzoeksprojecten, tutoraat, etc. moeten op dezelfde schaal worden geplaatst.

OIO

Onderzoeker in Opleiding; promovendus aangesteld bij tweede geldstroomorganisatie.

Onderwijs- en Examenreglement (OER)

Hoe opleidingen zijn ingericht, wordt geregeld in het OER. Ook worden in het OER belangrijke rechten en plichten van de opleiding en de student vastgesteld. Zo komen, bijvoorbeeld, de volgende zaken in het OER aan de orde:

- Wat is de inhoud van de opleiding?
- Hoe en hoe vaak worden tentamens afgenomen?
- Welke toegangseisen gelden voor deelname aan cursussen?

Opleidingscommissie (OC)

De Opleidingscommissie is voor studenten een belangrijk orgaan. De commissie bestaat meestal uit acht leden, waarvan vier studenten en vier docenten. De studieadviseur heeft een adviserende stem. De OC adviseert over alle zaken die met het onderwijs samenhangen (opbouw, uitvoering, evaluatie en wenselijke wijzigingen).

Opleidingsdirecteur (OD)

Eindverantwoordelijke voor de organisatie en uitvoering van het onderwijs van de opleiding.

Oratie

Redevoering waarmee een zojuist benoemde hoogleraar zijn of haar ambt officieel aanvaardt.

OSIRIS (Delft)

Het studentvolgsysteem en registratiesysteem van tentamencijfers in Delft. Ook kun je je in OSIRIS voor vakken en tentamens inschrijven.

PhD-student

PhD-student is de Engelse benaming voor promovendus.

Plexus (Leiden)

Studentencentrum Plexus is totaal gericht op de behoeften van de Leidse student. Er zijn vier studiezalen, een computerzaal met meer dan 80 pc's, een fitnessruimte, een café en de universiteitswinkel.

Postdoc

Gepromoveerde onderzoeker met een tijdelijke aanstelling bij een universiteit.

Promotie

In aansluiting op een master opleiding kan worden gesolliciteerd naar een promotieplaats. In vier jaar wordt een onderzoek gedaan en op grond daarvan een proefschrift geschreven. Na een succesvolle verdediging wordt de doctorsgraad (dr.) ontvangen.

Promovendus (voorheen AIO of OIO)

Iemand die in vier jaar een onderzoek doet dat leidt tot een proefschrift. Als dat tot een goed einde wordt gebracht wordt de titel doctor (dr.) ontvangen.

Propedeuse

Het eerste studiejaar van de bacheloropleiding.

Referaat

Spreekbeurt.

Semester

Een aantal faculteiten werkt in semesters. Dat wil zeggen dat het studiejaar is verdeeld in twee periodes. De periodes lopen van september tot en met januari en van februari tot en met juni.

Servicepunt (Delft)

De balie van de studentenadministratie van de faculteit EWI in Delft.

SFC (Delft)

Het Student Facility Center. Hier is alle informatie voor (aspirant-)studenten te verkrijgen.

Studentendecaan

Studentendecanen adviseren studenten van alle opleidingen op het gebied van de zakelijke kanten van de studie (studievertraging, financiën, enz.). Tevens bemiddelen zij bij conflicten.

Studentenpsychologen

Studentenpsychologen helpen studenten van alle opleidingen bij het oplossen van studie- en studentenproblemen. Naast individuele gesprekken zijn er workshops en trainingen (planning, tentamenvrees, studiestress, enz.).

Studentenvereniging

Een muziek-, sport- of algemene vereniging waar je gedurende je studie anderen leert kennen en de mogelijkheid krijgt om te ontspannen.

Studieadviseur/studiecoördinator

De studieadviseur/studiecoördinator van jouw opleiding is de deskundige op het gebied van deze studie en eventuele problemen (planning, examenregelingen, vertraging, enz.).

Studievereniging

Studieverenigingen zijn aan opleidingen verbonden studentenverenigingen. Dit betekent dat studieverenigingen er zijn om binding te creëren tussen de studenten van de opleidingen. De vereniging organiseert over het algemeen activiteiten die de studie verrijken.

Trimester

Een aantal faculteiten werkt in trimesters. Dat wil zeggen dat het studiejaar is verdeeld in drie periodes. Elk trimester wordt afgesloten met een aantal tentamens (examens).

ULCN (Leiden)

ULCN (Universiteit Leiden Community Network) is een verzameling van ICT gerelateerde diensten aan de Universiteit. Daaronder vallen o.a. e-mail en Blackboard.

uSis (Leiden)

Student Informatie Systeem: het registratiesysteem van tentamencijfers in Leiden.

Werkgroep / Werkcollege (Leiden)

Je krijgt les in een kleine groep, waarbij verwacht wordt dat je actief meedoet aan opdrachten en discussies.

Veiligheid, Gezondheid en Bedrijfshulpverlening TU Delft

Als student bij de TU Delft heb je net als werknemers recht op een veilige en gezonde werk- of studieplek. Je hebt daarbij ook de verplichting om je veilig voor jezelf en anderen te gedragen. In Nederland zijn de veiligheidseisen en gedragsregels vastgelegd in de Arbeidsomstandigheden (Arbo) -wetgeving. Binnen de TU Delft gelden daarnaast ook specifieke veiligheidsregels en milieuregels.

Basisregels

Studenten mogen geen technische ruimten binnengaan. Het verrichten van handelingen en experimenten waaraan risico verbonden is, mag alleen na passende instructie en na toestemming van de begeleider. Wie het vermoeden heeft risico te lopen bij het uitvoeren van een opdracht kan deze weigeren en hierover contact opnemen met de Arbo- Milieu adviseur.

Ongewenst gedrag

Agressie, seksuele intimidatie, bedreiging, pesten en discriminatie worden beschouwd als ongewenst gedrag en worden niet getolereerd. Ongewenst gedrag kan je melden bij het College van Bestuur. Je kunt hierover ook contact opnemen met de Vertrouwenspersoon van de faculteit, die klachten discreet kan behandelen.

Rookverbod

Bij de TU Delft geldt een algeheel rookverbod, met uitzondering van de rookruimten en locaties waar roken* tijdelijk wordt toegestaan. Overtreding van het rookverbod geldt als ongewenst gedrag. Wie last heeft van rookoverlast kan dit melden bij de Arbo- en Milieuadviseur* (AMa) of de vertrouwenspersoon*.

Beeldschermwerk

Intensief beeldschermwerk kan leiden tot aandoeningen van de bovenste ledematen en de nek. Dit wordt algemeen RSI genoemd. De kans op RSI wordt groter als onder spanning wordt gewerkt, bij voorbeeld tijdens het maken van een scriptie. Vergevoerde RSI is moeilijk te genezen en moet dus vermeden worden. Zorg voor een goede werkhouding en neem regelmatig korte werkpauses; het programma "workpace" kan hierbij helpen. De Arbo- en Milieuadviseur kan advies geven en een meting uitvoeren op de werkplek.

Calamiteiten en Bedrijfshulpverlening

De TU Delft heeft een organisatie voor bedrijfshulpverlening (BHV). Leden hiervan zijn bekend bij het personeel. Ze verrichten EHBO en treden op bij calamiteiten. Laat verwondingen altijd behandelen. Meld ongevallen en bijna-ongevallen altijd bij de BHV. Bij brand, een bedrijfsongeval of een bedreigende situatie gelden de volgende regels:

- Een 'slow whoop' sirene van de omroepinstallatie duidt een alarm aan. Volg direct de instructies op.
- Stel jezelf in veiligheid en waarschuw anderen.
- Druk bij brand een brandmelder in.
- Meld een calamiteit via 112 vanuit een vast toestel en beantwoord de vragen.
- Volg de instructies op van de Bedrijfshulpverlening (BHV).

Veiligheidsinformatie Universiteit Leiden

Wat te doen bij brand, een ongeval of andere calamiteiten?

BEL 112 NIET!

maar

BEL HET ALARMNUMMER (zie de oranje sticker op het telefoontoestel of buiten werktijd: 4444)

BIJ BRAND

- ★ ACTIVEER het brandalarm ('hand-brandmelder')
- ★ Bij een BEGINNENDE OF KLEINE BRAND
 - probeer zelf te blussen
 - maak gebruik van de handblusser of slanghaspel
- ★ Bij een GROTE BRAND
 - sluit deuren en ramen
 - Ga naar de verzamelplaats* (kantine of parkeerplaats) en volg de instructies van de bedrijfshulpverleners (BHV-ers)

Wat te doen als het Alarmsignaal ("Slow Whoop") afgaat?

Sluit ramen en deuren, verlaat de ruimte en sluit de deur.

- ★ Gebruik de VLUCHTRROUTE (groene pictogram-bordjes)
- ★ Gebruik bij BRAND de trappen en NOOIT de lift

Ga naar de VERZAMELPLAATS* (kantine of parkeerplaats)

- ★ Ga niet naar huis. Alle personen die aanwezig waren in het gebouw moeten worden geregistreerd
- ★ laat hulpverleners niet onnodig zoeken naar mensen.

VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES van de reguliere en bedrijfshulpverleners (BHV-ers) op.

Wat te doen er een onveilige situatie is geconstateerd?

Vul een MELDINGSFORMULIER in

- ★ digitaal op amd.leidenuniv.nl
- ★ het rode formulier verkrijgbaar bij de receptie

of

NEEM CONTACT OP met de facultaire arbo- & milieudienst

- ★ amd@science.leidenuniv.nl
- ★ 071 – 527 4333

* VERZAMELPLAATSEN staan vermeld in het ontruimingsplan van het betreffende gebouw. Inzage in het ontruimingsplan is mogelijk bij receptie of via amd.leidenuniv.nl

Gebruikte gebouwnummers:

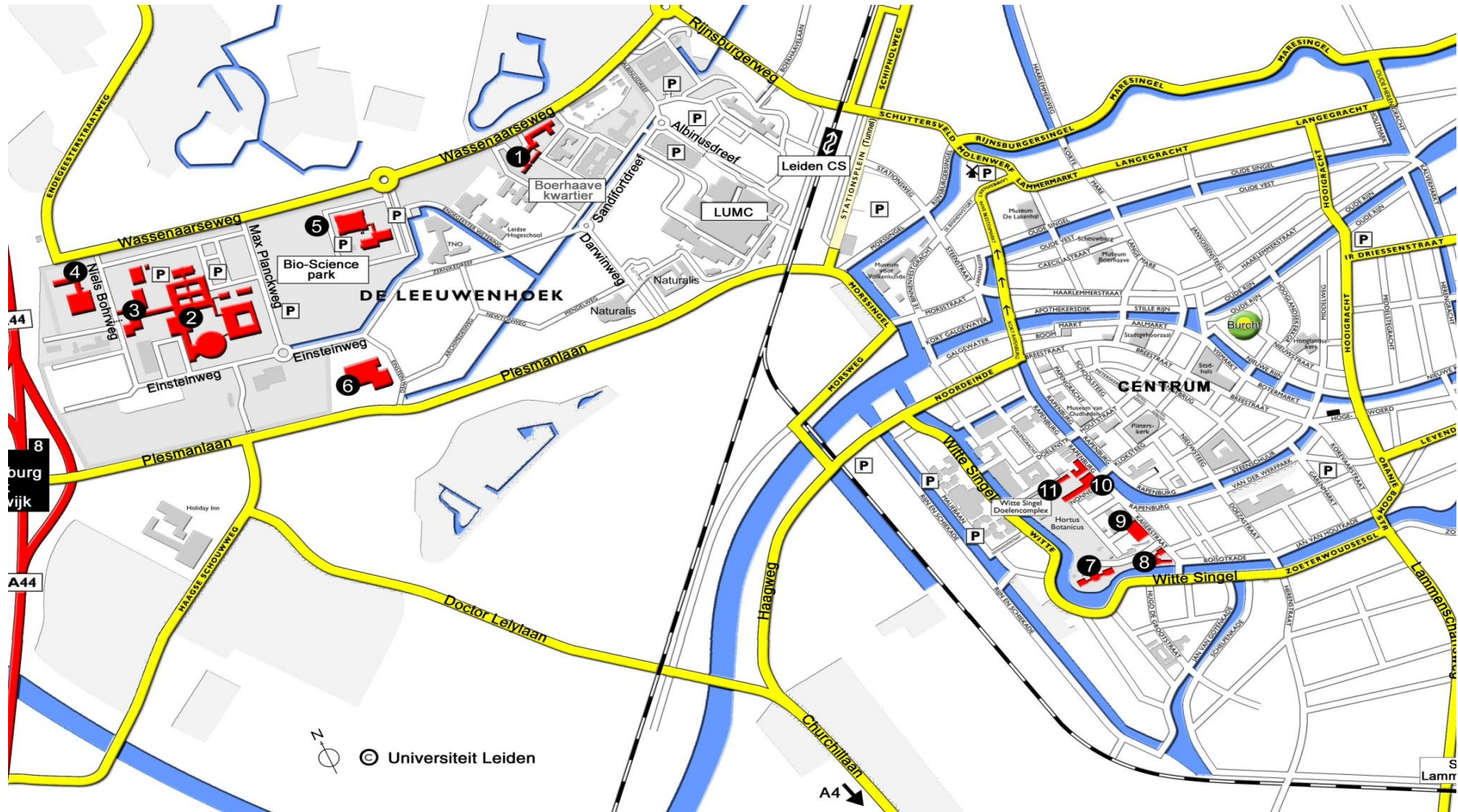
20	Aula	Aula	Mekelweg 5
22	TN	Applied Sciences	Lorentzweg 1
23	CT	Civil Engineering and Geosciences	Stevinweg 1
35	DW	Exam rooms, en EWI Practicumruimten	Drebbelweg 5
36	EWI	Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science	Mekelweg 4
37	Sportcentrum	Sports Centre	Mekelweg 8
65	DTC	DTC (voormalig HLO gebouw)	Kluyverweg 6
62	LR	Aerospace Engineering	Kluyverweg 1
180	RW	De zalen RW-1 t/m RW-7	Rotterdamseweg 380 (tegenover gebouw 62 LR)

Bereikbaarheid TU-wijk

Bereikbaarheid van de TU-wijk met openbaar vervoer

De bussen 63, 121 en 129 brengen u van Centraal Station Delft naar de TU-wijk. De regionale buslijnen rijden van verschillende plaatsen naar Delft Centraal Station.

Plattegrond Leiden



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Clusius Laboratorium
Wassenaarseweg 64
2333 AL Leiden | 6 | Van Steenis gebouw
Einsteinweg 2
2333 CC Leiden |
| 2 | Gorlaeus Laboratoria
Einsteinweg 55
2333 CC Leiden | 7 | Oude Sterrenwacht
Sterrewachtlaan 7
2311 GW Leiden |
| 3 | Huygens Laboratorium
Kamerlingh Onnes Laboratorium
Oort-Building
Niels Bohrweg 2
2333 CA Leiden | 8 | Van der Klaauw Laboratorium
Kaiserstraat 63
2311 GP Leiden |
| 4 | Snellius gebouw
Niels Bohrweg 1
2333 CA Leiden | 9 | Plexus, Student Informatie Centrum
Kaiserstraat 25
2311 GN Leiden |
| 5 | Sylvius Laboratorium
Sylviusweg 72
2333 AL Leiden | 10 | Academiegebouw
Rapenburg 73
2311 GJ Leiden |
| | | 11 | Hortus Botanicus
Rapenburg 73
2311 GJ Leiden |

Bereikbaarheid Snellius

Bus 43 Leiden Centraal-Den Haag Centraal: uitstappen halte Universiteitsterrein (bij Gorlaeus)

Bus 57 Leiden Centraal-Lisse/Hoofddorp: uitstappen halte Corpus (Wassenaarseweg bij Snellius)

