

Onderwijs- en examenregeling
Masteropleidingen
Graduate School of Natural Sciences

2011-2012

Inhoud

PARAGRAAF 1 – ALGEMENE BEPALINGEN	4
ART. 1.1 – TOEPASSELIJKHEID VAN DE REGELING	4
ART. 1.2 – BEGRIPSBEPALINGEN	4
PARAGRAAF 2 – TOELATING	6
ART. 2.1 – TOELATINGSEISEN OPLEIDING	6
ART. 2.2 – TAAL	6
<i>Engelse taal</i>	6
<i>Nederlandse taal</i>	6
ART. 2.3 – TOELATING PROGRAMMA’S	6
ART. 2.4 – PREMASTER	7
ART. 2.5 – TOELATINGSPROCEDURE	7
ART. 2.6 – HARDHEIDSCLAUSULE TOELATING	7
PARAGRAAF 3 – INHOUD EN INRICHTING VAN DE OPLEIDING	9
ART. 3.1 – DOEL VAN DE OPLEIDING	9
ART. 3.2 – VORM VAN DE OPLEIDING	9
ART. 3.3 – TAAL WAARIN DE OPLEIDING WORDT VERZORGD	9
ART. 3.4 – STUDIELAST	9
ART. 3.5 – STARTMOMENTEN	9
ART. 3.6 – SAMENSTELLING PROGRAMMA’S	10
ART. 3.7 – ONDERDELEN ELDERS EN ONDERDELEN BEHAALD VOOR TOELATING	10
ART. 3.8 – HONOURSPROGRAMMA	10
PARAGRAAF 4 – ONDERWIJS	11
ART. 4.1 – CURSUS	11
ART. 4.2 – INGANGSEISEN CURSUSSEN	11
ART. 4.3 – INSCHRIJVING VOOR CURSUSSEN	11
ART. 4.4 – AANWEZIGHEIDS- EN INSPANNINGSVERPLICHTING	11
PARAGRAAF 5 – TOETSING	12
ART. 5.1 – ALGEMEEN	12
ART. 5.2 – TOETSING STAGE OF ONDERZOEKSOPDRACHT	12
ART. 5.3 – CIJFERS	12
ART. 5.4 – REPARATIE: AANVULLENDE OF VERVANGENDE TOETS	12
ART. 5.5 – TOETSVORM	12
ART. 5.6 – MONDELINGE TOETSEN	12
ART. 5.7 – TOETSVOORZIENING BIJZONDERE GEVALLEN	12
ART. 5.8 – TERMIJN BEOORDELING	13
ART. 5.9 – GELDIGHEIDSDUUR	13
ART. 5.10 – INZAGERECHT	13
ART. 5.11 – BEWAARTERMIJN TOETSEN	13
ART. 5.12 – VRIJSTELLING	13
ART. 5.13 – FRAUDE EN PLAGIAAT	14
PARAGRAAF 6 – EXAMEN	17
ART. 6.1 – EXAMEN	17

ART. 6.2 – JUDICIUM CUM LAUDE	17
ART. 6.3 – GRAAD	18
ART. 6.4 – HONOURS	18
ART. 6.5 – GETUIGSCHRIFT	18
ART. 6.6 – FINAL GRADE POINT AVERAGE (GPA)	18
PARAGRAAF 7 – STUDIEBEGELEIDING.....	19
ART. 7.1 – STUDIEVOORTGANGSADMINISTRATIE	19
ART. 7.2 – STUDIEBEGELEIDING	19
ART. 7.3 – HANDICAP	19
PARAGRAAF 8 – OVERGANGS- EN SLOTBEPALINGEN.....	20
ART. 8.1 – VANGNETREGELING	20
ART. 8.2 – CUM LAUDE VOOR STUDENTEN DIE VOOR 1 SEPTEMBER 2011 ZIJN GESTART.....	20
ART. 8.3 – WIJZIGING	20
ART. 8.4 – BEKENDMAKING	20
ART. 8.5 – INWERKINGTREDING.....	20

In de Onderwijs- en Examenregeling zijn de opleidingsspecifieke rechten en plichten opgenomen van studenten enerzijds en de Universiteit Utrecht anderzijds. In het (algemene universitaire) Studentenstatuut staan de rechten en plichten die voor alle studenten gelden.

PARAGRAAF 1 – ALGEMENE BEPALINGEN

art. 1.1 – toepasselijkheid van de regeling

Deze regeling is van toepassing op het onderwijs, de toetsen en het examen van de masteropleidingen en – programma's:

Opleiding (volgens URO)	Opleiding - Engelse benaming	Programma
Chemische Wetenschappen	Chemical Sciences	Nanomaterials: Chemistry and Physics
Communicatie en Educatie van de Natuurwetenschappen	Science Education and Communication	Science Education and Communication
Informatica	Computer Science	Technical Artificial Intelligence
		Game and Media Technology
		Computing Science
Geschiedenis en Wijsbegeerte van de Wiskunde en Natuurwetenschappen	History and Philosophy of Science	History and Philosophy of Science
Information Science	Information Science	Business Informatics
Lerarenopleiding Informatica	-	Science Education and Communication
Mathematische Wetenschappen	Mathematical Sciences	Mathematical Sciences
Natuurkunde en Meteorologie & Fysische Oceanografie	Physics and Climate Science	Particle Physics
		Meteorology, Physical Oceanography and Climate
		Nanomaterials: Chemistry and Physics
		Theoretical Physics
Natuurwetenschappen en Bedrijf	Science and Business	Energy Science
		Science and Business Management
Sterrenkunde	Astrophysics	Astrophysics and Space Research

hierna te noemen: de opleiding en het programma, en op alle studenten die voor de opleiding staan ingeschreven. De opleidingen worden verzorgd door de Graduate School of Natural Sciences binnen de Faculteit Bètawetenschappen, hierna te noemen: de School en de Faculteit.

art. 1.2 – begripsbepalingen

In deze regeling wordt verstaan onder:

- de wet: de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek;
- opleiding: de masteropleiding genoemd in art. 1.1 van deze regeling. Een opleiding kan bestaan uit meerdere masterprogramma's.
- student: degene die is ingeschreven aan de universiteit voor het volgen van het onderwijs en/of het afleggen van de tentamens en de examens van de opleiding;
- studiepunt: eenheid gelijk aan één ECTS (één studiepunt in het European Credit Transfer System); een studiepunt staat gelijk aan 28 uur studielast;
- gedragscode taal: de op grond van art. 7.2 sub c van de wet door het college van bestuur vastgestelde gedragsregels ten aanzien van het verzorgen van het onderwijs en de examens in een andere taal dan het Nederlands;

- f. programma: een samenhangend geheel van onderwijseenheden binnen een opleiding, zoals beschreven in art. 3.6 van deze regeling.;
- g. onderdeel: een onderwijseenheid van de opleiding, opgenomen in de Universitaire Onderwijscatalogus;
- h. cursus: het geheel van onderwijs en toetsing van een onderdeel;
- i. toets: tentamen als bedoeld in art. 7.10 van de wet;
- j. examen: het afsluitend masterexamen van de opleiding dat met goed gevolg is afgelegd als aan alle verplichtingen van de gehele masteropleiding is voldaan;
- k. Universitaire Onderwijscatalogus: het onder verantwoordelijkheid van het college van bestuur gehouden register van de binnen de universiteit verzorgde cursussen;
- l. contract onderwijsvoorzieningen: het door de gehandicapte student en een functionaris namens de opleiding samen met het bureau onderwijszaken afgesloten contract waarin is vastgelegd op welke noodzakelijke en redelijke voorzieningen de student recht heeft;
- m. Internationaal Diploma Supplement: de bijlage bij het mastergetuigschrift waarin een toelichting is opgenomen m.b.t. de aard en de inhoud van de opleiding (mede in internationale context);
- n. Examencommissie: examencommissie van de School;
- o. Toelatingscommissie: toelatingscommissie van de School;
- p. Opleidingscommissie: opleidingscommissie van de School;
- q. Programmacoördinator: lid van de academische staf welke het betreffende programma verzorgt, die fungeert als contactpersoon voor de student;
- r. Programmaleider: door de School aangewezen lid van de academische staf welke het programma verzorgt, die primair verantwoordelijk is voor vormgeving, uitvoering en kwaliteitszorg van het betreffende programma.

De overige begrippen hebben de betekenis die de wet daaraan toekent.

PARAGRAAF 2 – TOELATING

art. 2.1 – toelatingseisen opleiding

1. Toelaatbaar tot de opleiding is de bezitter van een Nederlands of een buitenlands diploma die aantoonst te beschikken over de kennis, inzicht en vaardigheden zoals gespecificeerd per programma in de programmabijlage.
2. In de programmabijlage wordt tevens per programma benoemd voor welke Utrechtse bacheloropleidingen de bezitters van het betreffende diploma worden geacht te beschikken over de kennis, het inzicht en de vaardigheden, bedoeld in het eerste lid en genoemd in de bijlage, en uit dien hoofde worden toegelaten tot de opleiding. Deze kandidaten bezitten voor het betreffende programma een *doorstroomrecht* na afronding van de genoemde bacheloropleiding.

art. 2.2 – taal

Engelse taal

1. Inschrijving voor de opleiding is pas mogelijk nadat is aangetoond dat voldaan is aan de eis van voldoende beheersing van de Engelse taal. Deficiënties in de vooropleiding in Engels worden voor aanvang van de opleiding vervuld door het succesvol afleggen van één van de volgende toetsen:
 - a. IELTS (International English Language Testing System). De minimum vereiste IELTS score (overall band) is: 6,5 met tenminste 6,0 voor het onderdeel 'schrijven'.
 - b. TOEFL (Test Of English as a Foreign Language). De minimum vereiste TOEFL score is: 237 voor de computertest; 580 voor de schriftelijke test; 93 voor de internettest.
 - c. Cambridge EFL (English as a Foreign Language) Examinations, met een van de volgende certificaten:
 - Cambridge Certificate in Advanced English; minimum score: B;
 - Cambridge Certificate of Proficiency in English; minimum score: C.
2. Aan de eis van voldoende beheersing van de Engelse taal worden geacht te voldoen:
 - a. De bezitter van een in Nederland behaald universitair of HBO-bachelordiploma;
 - b. De bezitter van bachelordiploma van een Engelstalige opleiding;
 - c. Een kandidaat met Engels als moedertaal

Nederlandse taal

Inschrijving voor de opleiding met als doel het volgen van een Nederlandstalig programma voor de bezitter van (uitsluitend) een buitenlands diploma van een opleiding die niet in de Nederlandse taal is gevolgd is pas mogelijk na het met goed gevolg afleggen van het staatsexamen Nederlands als tweede taal, programma 2 dan wel het certificaat Nederlands als Vreemde Taal, 'Profiel Academische Taalvaardigheid' (PAT) of 'Profiel Taalvaardigheid Hoger Onderwijs' (PTHO)

art. 2.3 – toelating programma's

Voor de onderscheidene programma's van de opleiding gelden, in aanvulling op het in art. 2.1 bepaalde, de toelatingsvoorwaarden genoemd in de programmabijlage.

art. 2.4 – premaster

Degenen die niet aan de toelatingseisen genoemd in art. 2.1 en 2.3 voldoen, kunnen hieraan in voorkomende gevallen, ter beoordeling door de toelatingscommissie, voldoen door een op het masterprogramma toegesneden premastertraject van de Universiteit Utrecht met goed gevolg af te ronden, zoals aangegeven in de voorwaardelijke toelatingsbeschikking van de toelatingscommissie. Het premastertraject heeft een maximale omvang van 60 studiepunten.

De toelatingscommissie beslist na haar toelatingsonderzoek over omvang en inhoud van een eventueel premasterprogramma.

art. 2.5 – toelatingsprocedure

1. De toelating tot de opleiding en de onderscheidene programma's is opgedragen aan de toelatingscommissie.
2. Met het oog op de toelating tot de opleiding stelt de toelatingscommissie een toelatingsonderzoek in naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de kandidaat. In aanvulling op schriftelijke bewijzen van de gevolgde opleiding(en) kan de commissie bepaalde kennis, inzicht en vaardigheden laten toetsen door deskundigen in of buiten de universiteit.
3. Met het oog op de toelating tot een programma onderzoekt de toelatingscommissie of de kandidaat voldoet dan wel tijdig zal voldoen aan de daarvoor in art. 2.3 gestelde voorwaarden. De commissie betreft bij haar onderzoek de motivatie en ambitie van de kandidaat m.b.t. het desbetreffende programma, alsmede de kennis van de kandidaat van de taal waarin het onderwijs van het programma wordt verzorgd.
4. Het toelatingsonderzoek vindt plaats binnen zes weken na het indienen van alle benodigde toelatingsbescheiden bij de toelatingscommissie.
5. Een verzoek te worden toegelaten tot de opleiding en een bepaald programma wordt voor de op de studiekiezerswebsite (www.uu.nl/masters of www.uu.nl/internationalmasters) vermelde relevante deadline ingediend bij de toelatingscommissie.
In bijzondere gevallen kan de toelatingscommissie een na deze sluitingsdata ingediend verzoek in behandeling nemen.
6. De toelatingscommissie beslist voor 1 juni resp. 15 november op het verzoek. De toelating wordt verleend onder de voorwaarde dat de kandidaat uiterlijk op de betreffende begindatum van de opleiding zal voldoen aan de in art. 2.3 bedoelde eisen t.a.v. kennis en vaardigheden, zoals die blijken uit getuigschriften van door hem gevolgde opleidingen.
7. De kandidaat ontvangt een schriftelijk bewijsstuk van de toelatings- c.q. afwijzingsbeslissing tot de opleiding en een bepaald programma. Hierin wordt gewezen op de beroepsmogelijkheid bij het College van beroep voor de examens.

art. 2.6 – hardheidsclausule toelating

1.
 - a. In bijzondere gevallen kan de toelatingscommissie de kandidaat die zich voorbereidt op het afsluitend examen van de in art. 2.1, tweede lid, genoemde bacheloropleiding, op diens verzoek voor een half jaar toelaten tot een programma, indien
 - i) hij de verplichte onderdelen van de major heeft behaald en hij overigens van de bacheloropleiding nog slechts onderdelen met een gezamenlijke studielast van ten hoogste 15 studiepunten moet behalen, en

- ii) de gerechtvaardigde verwachting bestaat dat hij de bacheloropleiding in zeer korte tijd, doch maximaal binnen een half jaar vanaf het moment dat student voorlopig is toegelaten tot de masteropleiding zal kunnen afronden, en
 - iii) hij ten gevolge van overmacht onvoldoende heeft kunnen doorstromen en er een onevenredige studievertraging zou optreden indien hij niet alvast aan de masteropleiding kan beginnen.
 - b. Na het behalen van het afsluitend examen van de in art. 2.1, tweede lid, genoemde bacheloropleiding wordt de toelating voor een half jaar omgezet in een definitieve toelating.
 - c. Indien de student niet binnen 6 maanden na aanvang van de masteropleiding het afsluitend examen van de in art. 2.1, tweede lid, genoemde bacheloropleiding heeft behaald, wordt hij uitgesloten van verdere deelname aan de masteropleiding totdat het bachelorexamen is behaald.
- 2.
 - a. De toelatingscommissie kan besluiten de kandidaat die zich voorbereidt op het afsluitend examen van een door de Undergraduate School Bètawetenschappen verzorgde bacheloropleiding op diens verzoek voor twee weken toelaten tot een programma, indien
 - i) het genoemde examen nog slechts afhangt van de toetsuitslag van onderdelen, die op het moment van het verzoek ter beoordeling van de betreffende examiner(en) ligt;
 - ii) de gerechtvaardigde verwachting bestaat dat het genoemde examen met positief gevolg kan worden afgelegd.
 - b. Na het behalen van het genoemde examen wordt de toelating voor twee weken omgezet in een definitieve toelating.
 - c. Indien de student niet binnen twee weken na aanvang van de masteropleiding het genoemde examen heeft behaald, wordt hij uitgesloten van verdere deelname aan de masteropleiding totdat het genoemde examen is behaald.

PARAGRAAF 3 – INHOUD EN INRICHTING VAN DE OPLEIDING

art. 3.1 – doel van de opleiding

1. Met de opleiding wordt beoogd:

- gespecialiseerde kennis, vaardigheid en inzicht op een gebied van Natural Sciences, en het bereiken van de eindkwalificaties genoemd in het tweede lid
- voorbereiding op de beroepsuitoefening in
 - toegepast en fundamenteel onderzoek, of
 - beleid en management, of
 - communicatie en educatie, of
 - als eerstegraads leraarin de maatschappij c.q. op het gebied van de Natural Sciences, en
- voorbereiding op de opleiding tot onderzoeker op het gebied van de Natural Sciences.

2. De afgestudeerde:

- heeft diepgaande kennis van en inzicht in het vakgebied van het masterprogramma;
- heeft een grondige kennis van een specialisme binnen de opleiding, dan wel een gedegen kennis op het snijvlak van de opleiding en een ander vakgebied;
- heeft de vaardigheid om zelfstandig problemen op het terrein van het masterprogramma te signaleren, formuleren, analyseren en eventuele oplossingen aan te dragen;
- heeft de vaardigheid om onderzoek op het terrein van het masterprogramma uit te voeren en daarover te rapporteren op een wijze die voldoet aan de gebruikelijke disciplinaire normen;
- beschikt over professionele en academische vaardigheden, in het bijzonder met betrekking tot het masterprogramma;
- is in staat om kennis en inzicht op dusdanige wijze toe te passen, dat dit een professionele benadering van zijn/haar werk of beroep laat zien;
- is in staat om conclusies, alsmede kennis, motieven en overwegingen die hieraan ten grondslag liggen over te brengen op een publiek bestaande uit specialisten of niet-specialisten.

art. 3.2 – vorm van de opleiding

De opleiding wordt voltijds verzorgd.

art. 3.3 – taal waarin de opleiding wordt verzorgd

De opleiding wordt in het Engels verzorgd. Daarbij is de Gedragscode Taal van de Universiteit Utrecht van toepassing. In uitzondering hierop zijn de programma's Science Education and Communication en Lerarenopleiding Informatica Engelstalig, maar kent de lerarencomponent van de programma's zowel een Nederlands- als Engelstalige (U-Teach) variant.

art. 3.4 – studielast

De opleiding heeft een studielast van 120 studiepunten.

art. 3.5 – startmomenten

Tenzij anders vermeld in de bijlage, zijn de startmomenten van de opleiding 1 februari en 1 september.

art. 3.6 – samenstelling programma's

1. Elk onderscheiden programma bevat minimaal de volgende componenten:
 - een aantal verplichte onderdelen en/of aan het programma gebonden keuzeonderdelen;
 - een aantal keuzeonderdelen;
 - een verplichte onderzoeksopdracht van doorgaans 45 studiepunten.

Binnen de keuzeruimte bestaat altijd de mogelijkheid om tenminste 7,5 ECTS te besteden aan profileringsonderdelen, al dan niet op het vakgebied van het programma. Meer uitgebreide informatie over inhoud en opbouw van elk programma is te vinden in de bijlage bij deze regeling.

2. In de universitaire onderwijscatalogus worden de inhoud en de onderwijsvorm van de verplichte onderdelen van de onderscheiden programma's nader omschreven of verwezen, onder vermelding van de voorkennis die gewenst is om aan het desbetreffende onderdeel met goed gevolg te kunnen deelnemen.
3. De toelatingscommissie kan voor een individuele student een beperkt aantal onderdelen verplichtend opleggen ter compensatie van deficiënties uit de vooropleiding. De studielast van deze onderdelen gaat ten koste van de keuzeruimte. Onderdelen in het programma die expliciet gegeven worden om deficiënties op te vangen kunnen - indien er een overlap bestaat met de gekozen invulling van de opleiding op grond waarvan toelating tot het programma is verkregen- geen deel uitmaken van de gekozen invulling van het programma.
4. Onderdelen die reeds opgevoerd zijn op de cijferlijst van een voorafgaande Bachelor- of andere vooropleiding kunnen niet nogmaals opgevoerd worden.
5. De programmaleider kan de student verplichten zijn invulling van het programma ter voorlopige goedkeuring voor te leggen aan de programmacoördinator of programmaleider. Een definitieve goedkeuring kan alleen door de examencommissie worden vastgesteld.

art. 3.7 – onderdelen elders en onderdelen behaald voor toelating

1. Voorwaarde voor het behalen van het getuigschrift van het masterexamen van de opleiding is dat ten minste de helft van de studiepunten van het onderwijsprogramma is behaald via onderdelen verzorgd door de Universiteit Utrecht.
2. Onderdelen die tijdens de opleiding elders behaald worden, kunnen uitsluitend met toestemming van de examencommissie worden ingebracht in het examenprogramma van de student.
3. Voor onderdelen die voorafgaand aan de start van en de toelating tot de masteropleiding zijn behaald aan een instelling voor hoger onderwijs, kan slechts op grond van art. 5.12 vrijstelling worden verleend; artikel 5.12, lid 2 blijft hierbij onverminderd van toepassing.

art. 3.8 – honoursprogramma

1. De school kent een honoursprogramma op het grensgebied van de wiskunde en de theoretische natuurkunde. Het honoursprogramma is toegankelijk voor studenten uit de programma's *Mathematical Sciences* en *Theoretical Physics*. De samenstelling van het honoursprogramma is vermeld in de bijlagen.
2. Jaarlijks wordt door een selectiecommissie een aantal studenten geselecteerd voor deelname aan het honoursprogramma. Daarbij wordt in beschouwing genomen:
 - de motivatie van de student;
 - het CV;
 - in het verleden behaalde studieresultaten

PARAGRAAF 4 – ONDERWIJS

art. 4.1 – cursus

Alle cursussen die deel uit kunnen maken van de opleiding zijn opgenomen in de Universitaire Onderwijscatalogus. Cursussen die enkel incidenteel, of door andere universiteiten aangeboden worden staan in de programmabijlage vermeld met tevens de richtlijnen betreffende de opname van deze cursussen binnen het specifieke masterprogramma.

art. 4.2 – ingangseisen cursussen

1. Tenzij anders vermeld in de programmabijlage moeten de verplichte onderdelen van een programma zijn afgerond alvorens aan de onderzoeksopdracht kan worden begonnen.
2. De ingangseisen voor de cursussen worden vermeld in de cursusbeschrijving in de Universitaire Onderwijscatalogus.
3. Alle door de School in het kader van de onderscheidene opleidingen aangeboden cursussen zijn uitsluitend toegankelijk voor studenten die zijn toegelaten tot een masteropleiding aan een Nederlandse universiteit.
4. In uitzondering op lid 3 kan de programmaleider in individuele gevallen cursussen toelaatbaar maken, zoals daar zijn bij uitwisselingsstudenten, getalenteerde bachelorstudenten, of studenten van een interuniversitaire opleiding.
5. In uitzondering op lid 3 kan de Examencommissie op voorstel van de programmaleider de toelating tot een cursus nader inperken tot studenten van gespecificeerde programma's.
6. In uitzondering op lid 3 kan de Examencommissie op voorstel van de programmaleider besluiten per programma cursussen toegankelijk te maken voor bachelorstudenten van een gespecificeerde bacheloropleiding.
7. Bij de toepassing van lid 4 en lid 6 blijft artikel 3.7 onverminderd van toepassing.

art. 4.3 – inschrijving voor cursussen

Aan een cursus kan pas worden deelgenomen nadat de student zich tijdig daarvoor heeft ingeschreven.

Zie: www.uu.nl/inschrijfperiodes.

art. 4.4 – aanwezigheids- en inspanningsverplichting

1. Van elke student wordt actieve deelname verwacht aan de cursus waarvoor hij staat ingeschreven.
2. In de Universitaire Onderwijscatalogus wordt verwezen naar of worden aanvullende eisen per onderdeel omschreven. Tenzij aldaar anders vermeld, is de minimum aanvullende eis dat een student participeert in alle toetsonderdelen van een cursus en alle eventuele deadlines haalt.
3. Bij een kwalitatief of kwantitatief onvoldoende deelname kan de docent de student uitsluiten van verdere deelname aan de cursus of een gedeelte daarvan.

PARAGRAAF 5 – TOETSING

art. 5.1 – algemeen

1. Tijdens de cursus wordt de student op academische vorming getoetst en wordt getoetst of de student in voldoende mate de gestelde leerdoelen bereikt. De toetsing van de student is afgerond bij het einde van de cursus.
2. In de Universitaire Onderwijscatalogus wordt verwezen naar of staat beschreven aan welke prestaties de student moet voldoen om de cursus met succes af te ronden en wat de criteria zijn waarop de student beoordeeld wordt.
3. In het Reglement van de examencommissie staat de gang van zaken bij toetsing beschreven.

art. 5.2 – toetsing stage of onderzoeksopdracht

1. De toetsing van een stage of van een onderzoeksopdracht wordt verricht door de desbetreffende begeleider van de UU en één of meer andere interne en/of externe deskundigen, aangewezen in overleg met en onder verantwoordelijkheid van de programmaleider.
2. Bij de beoordeling van een onderzoeksopdracht van 30 studiepunten of meer zijn tenminste twee docenten van de UU betrokken.

art. 5.3 – cijfers

Cijfers worden gegeven op een schaal van 1 tot en met 10; in halve punten vanaf de 6 en in hele punten onder de 6. De eindbeoordeling van een cursus is voldoende dan wel onvoldoende, in cijfers uitgedrukt: 6 of hoger, respectievelijk 5 of lager.

art. 5.4 – reparatie: aanvullende of vervangende toets

Indien de student aan alle inspanningsverplichtingen tijdens de cursus heeft voldaan en hem niettemin geen voldoende is toegekend, maar wel het eindcijfer zoals in Osiris vastgelegd van ten minste een 4, wordt hij eenmaal in de gelegenheid gesteld een aanvullende of een vervangende toets af te leggen.

art. 5.5 – toetsvorm

1. Toetsing binnen een cursus vindt plaats op de wijze als vermeld in of verwezen door de Universitaire Onderwijscatalogus.
2. Op verzoek kan de examencommissie toestaan dat een toets op een andere wijze dan krachtens het eerste lid is bepaald, wordt afgelegd.

art. 5.6 – mondelinge toetsen

1. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getoetst, tenzij de examencommissie anders heeft bepaald.
2. Het mondeling afnemen van een toets is openbaar, tenzij de examencommissie of de desbetreffende examinerator in een bijzonder geval anders heeft bepaald, dan wel de student daartegen bezwaar heeft gemaakt.

art. 5.7 – toetsvoorziening bijzondere gevallen

1. Indien het niet verlenen van een individuele toetsvoorziening zou leiden tot een bijzonder geval van onbillijkheid van overwegende aard kan de examencommissie besluiten een toetsvoorziening toe te kennen.
2. Verzoeken om een bijzondere toetsvoorziening moeten zo snel mogelijk met bewijsstukken schriftelijk worden ingediend bij de examencommissie.

art. 5.8 – termijn beoordeling

1. De examiner stelt direct of uiterlijk binnen 24 uur na het afnemen van een mondelinge toets het oordeel vast en reikt de student een desbetreffende schriftelijke verklaring uit.
2. De examiner stelt het oordeel over een schriftelijk of op andere wijze afgenomen toets vast binnen 10 werkdagen na de dag waarop deze is afgenomen en verschaft de administratie van de faculteit de nodige gegevens ten behoeve van de uitreiking van het schriftelijk of elektronisch bewijsstuk van het oordeel aan de student.
3. Op de elektronische verklaring van het oordeel over een toets wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in art. 5.10 en op de beroepsmogelijkheid bij het College van beroep voor de examens.

art. 5.9 – geldigheidsduur

1. De geldigheidsduur van behaalde onderdelen is onbeperkt.
In afwijking hiervan kan de examencommissie voor een onderdeel, waarvan de toets langer dan vijf jaar geleden is behaald, een aanvullende dan wel een vervangende toets opleggen.
2. Deeltoetsen en opdrachten die behaald zijn binnen een onderdeel dat niet met goed gevolg is afgelegd, vervallen 3 maanden na de datum van de eindtoets

art. 5.10 – inzagerecht

1. Gedurende dertig dagen na de bekendmaking van de uitslag van een schriftelijke toets krijgt de student op zijn verzoek inzage in zijn beoordeeld werk.

Tevens wordt hem op zijn verzoek tegen kostprijs een kopie verschaft van dat werk.

2. Gedurende de in het eerste lid genoemde termijn kan elke belanghebbende kennis nemen van vragen en opdrachten van de desbetreffende toets, alsmede van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden.

art. 5.11 – bewaartermijn toetsen

De opgaven en uitwerkingen van toetsen alsmede de schriftelijke producten (zoals scripties en theses) van onderzoekopdrachten van 30 studiepunten of meer worden gedurende vijf jaar bewaard. Het overige beoordeelde werk wordt gedurende 1 jaar bewaard.

art. 5.12 – vrijstelling

1. De examencommissie kan de student op diens verzoek, gehoord de desbetreffende examiner, vrijstelling verlenen van een onderdeel, indien de student:
 - a. hetzij een qua inhoud en niveau overeenkomstig onderdeel van een universitaire of hogere beroepsopleiding heeft voltooid;
 - b. hetzij aantoot door werk- c.q. beroepservaring over voldoende kennis en vaardigheden te beschikken m.b.t. het desbetreffende onderdeel.
2. Onderdelen waarvoor vrijstelling wordt verleend dienen te worden vervangen door keuzeonderdelen met een overeenkomstige studielast. In uitzondering hierop kan de examencommissie besluiten dat onderdelen met een maximale omvang van 15 studiepunten per student per programma niet hoeven te worden vervangen.

3. Credit transfer (1): Op verzoek van een student kan de examencommissie onderdelen die elders gedurende zijn inschrijving tot het programma zijn behaald aan een instelling voor hoger onderwijs, bijvoorbeeld in het kader van een uitwisselingssemester, laten bijdragen aan het voldoen van de exameneisen van het programma. De examencommissie beslist over het te vermelden resultaat en de daarbij behorende studielast.
4. Credit transfer (2): Op verzoek van een student kan de examencommissie onderdelen die gedurende zijn inschrijving tot een masterprogramma zijn behaald, maar niet zijn opgevoerd voor een diploma, laten bijdragen aan het voldoen van de exameneisen van een ander programma waartoe de student is toegelaten. De examencommissie beslist over het te vermelden resultaat en de daarbij behorende studielast.
5. Honoursprogramma: Op verzoek van een student kan de examencommissie vrijstelling verlenen voor het *thesis project*-onderdeel van een programma, met een maximale omvang van 60 studiepunten, zonder dat de student een vervangende invulling aan dit onderdeel hoeft te geven. Noodzakelijke voorwaarden hierbij zijn:
 - a. De student is toegelaten tot het honoursprogramma en voldoet aan alle overige voorwaarden om het getuigschrift als bedoeld in art. 6.4 te ontvangen;
 - b. De student is ingeschreven voor zowel het programma *Mathematical Sciences* als het programma *Theoretical Physics* en voldoet aan alle overige voorwaarden om voor beide programma's tegelijkertijd de getuigschriften als bedoeld in art. 6.5 te ontvangen;
 - c. De vrijstelling wordt slechts in een van beide programma's (*Mathematical Sciences* of *Theoretical Physics*) verleend;
 - d. De student heeft i.h.k.v. het andere programma een thesis project afgerond dat recht doet aan de thematiek van beide programma's, vanuit beide programma's is begeleid en vanuit beide programma's als voldoende is beoordeeld.
6. Op verzoek van een student die is ingeschreven voor de opleiding Communicatie en Educatie van de Natuurwetenschappen of de opleiding Lerarenopleiding Informatica kan de examencommissie additionele vrijstellingen verlenen volgens de EVC –procedure m.b.t. universitaire lerarenopleidingen zoals deze door de VSNU is vastgelegd, zonder dat de student een vervangende invulling aan de betreffende onderdelen hoeft te geven. De EVC-procedure (erkenning eerder verworven competenties) is te vinden via www.universitairelerarenopleidingen.nl.
7. Op verzoek van een student die is ingeschreven voor de Lerarenopleiding Informatica en die reeds in het bezit is van een masterdiploma op het gebied van de informatica of een aanverwant gebied kan de examencommissie additionele vrijstellingen voor vakinhoudelijke onderdelen (d.w.z. niet de onderwijs- of didactiekgerelateerde onderdelen) verlenen met een omvang van ten hoogste 60 ECTS, zonder dat de student een vervangende invulling aan de betreffende onderdelen hoeft te geven.

art. 5.13 – fraude en plagiaat

1. Onder fraude en plagiaat wordt verstaan het handelen of nalaten van een student waardoor een juist oordeel over zijn kennis, inzicht en vaardigheden geheel of gedeeltelijk onmogelijk wordt.
Onder fraude valt onder meer:
 - tijdens het tentamen spieken. Degene die gelegenheid biedt tot spieken is medeplichtig aan fraude;
 - tijdens het tentamen in het bezit te zijn van hulpmiddelen (voorgeprogrammeerde rekenmachine, mobiele telefoon, boeken, syllabi, aantekeningen etc), waarvan de raadpleging niet uitdrukkelijk is toegestaan;
 - door anderen laten maken van (delen van) een studieopdracht;

- zich voor de datum of het tijdstip waarop het tentamen zal plaatsvinden, in het bezit te stellen van de vragen of opgaven van het desbetreffende tentamen;
- vingers van enquête- of interviewantwoorden of onderzoekgegevens;
- Van plagiaat is sprake bij het in een scriptie of ander werkstuk gegevens of tekstgedeelten van anderen overnemen zonder bronvermelding. Onder plagiaat valt onder meer:
 - het knippen en plakken van tekst van digitale bronnen zoals encyclopedieën of digitale tijdschriften zonder aanhalingstekens en verwijzing;
 - het knippen en plakken van teksten van het internet zonder aanhalingstekens en verwijzing;
 - het overnemen van gedrukt materiaal zoals boeken, tijdschriften of encyclopedieën zonder aanhalingstekens of verwijzing;
 - het opnemen van een vertaling van bovengenoemde teksten zonder aanhalingstekens en verwijzing;
 - het parafraseren van bovengenoemde teksten zonder verwijzing. Een parafraze mag nooit bestaan uit louter vervangen van enkele woorden door synoniemen;
 - het overnemen van beeld-, geluids- of testmateriaal van anderen zonder verwijzing en zodoende laten doorgaan voor eigen werk;
 - het overnemen van werk van andere studenten en dit laten doorgaan voor eigen werk. Indien dit gebeurt met toestemming van de andere student is de laatste medeplichtig aan plagiaat;
 - ook wanneer in een gezamenlijk werkstuk door een van de auteurs plagiaat wordt gepleegd, zijn de andere auteurs medeplichtig aan plagiaat, indien zij hadden kunnen of moeten weten dat de ander plagiaat pleegde;
 - het indienen van werkstukken die verworven zijn van een commerciële instelling (zoals een internetsite met uitreksels of papers) of die tegen betaling door iemand anders zijn geschreven.

2.

- a. Wanneer fraude wordt geconstateerd of vermoed, deelt de examiner dit schriftelijk mee aan de examencommissie en de programmaleider.
- b. Wanneer de examiner plagiaat constateert of vermoedt:
 - deelt hij dit schriftelijk mee aan de student;
 - stelt hij de student in de gelegenheid schriftelijk daarop te reageren;
 - stuurt hij daarna de schriftelijke stukken en bevindingen naar de examencommissie.
- c. De examencommissie stelt de examinandus in de gelegenheid te worden gehoord.

3. De examencommissie stelt vast of er sprake is van fraude of plagiaat en deelt de examinandus schriftelijk haar besluit en de sancties conform het bepaalde in het vierde lid mede, onder vermelding van de beroepsmogelijkheid bij het College van beroep voor de examens.

4. Fraude en plagiaat wordt door de examencommissie als volgt bestraft:

- a. In ieder geval:
 - ongeldig verklaren van het ingeleverde werkstuk of tentamen
 - berisping, die aangetekend wordt in Osiris.
- b. En eventueel voorts, afhankelijk van aard en omvang van de fraude of plagiaat, en van de studiefase van de examinandus, één of meer van de volgende sancties:
 - verwijderen uit de cursus
 - het niet meer in aanmerking komen voor een positief judicium (cum laude) als bedoeld in art.6.2
 - uitsluiting van deelname aan tentamens of andere vormen van toetsing die behoren bij het betreffende onderwijsonderdeel voor het lopende academisch jaar, dan wel voor een periode van 12 maanden

- volledige uitsluiting van deelname aan alle tentamens of andere vormen van toetsing voor een periode van 12 maanden.
- c. Indien de student reeds eerder een berisping heeft gekregen:
volledige uitsluiting van deelname aan alle tentamens of andere vormen van toetsing voor een periode van 12 maanden.
- d. Bij zeer ernstige en/of herhaalde fraude kan de examencommissie het college van bestuur voorstellen de inschrijving voor de opleiding van de betrokkene definitief te beëindigen.

PARAGRAAF 6 – EXAMEN

art. 6.1 – examen

1. De examencommissie stelt de uitslag van het examen vast en reikt het getuigschrift als bedoeld in art. 6.5 uit zodra de student aan de eisen van het examenprogramma heeft voldaan. Alvorens de uitslag van het examen vast te stellen, kan de examencommissie zelf een onderzoek instellen naar de kennis van de student m.b.t. een of meer onderdelen of aspecten van de opleiding, indien en voorzover de uitslagen van de desbetreffende toetsen haar daartoe aanleiding geven.
2. Beoordeling van het examendossier maakt deel uit van het afsluitend examen. Als datum voor het examen geldt de laatste werkdag van de maand waarin de examencommissie heeft vastgesteld dat de student aan de eisen van het examenprogramma heeft voldaan.
3. Wanneer de in lid 3 bedoelde beoordeling positief uitvalt en de aanvraag zoals bedoeld in lid 1 plaatsvindt voor het laatste van toepassing zijnde toetsmoment, dan geldt -in uitzondering op lid 3- als datum voor het examen de laatste werkdag van de maand waarin het laatste toetsmoment ligt.
4. Voor het behalen van het examen geldt als voorwaarde dat voor alle onderdelen een voldoende is behaald.
5. Voor het behalen van het examen en de afgifte van het getuigschrift geldt tevens als voorwaarde dat de student ingeschreven was voor de opleiding in de periode dat de toetsen zijn afgelegd. Ingeval de student niet aan deze voorwaarde voldoet, kan het college van bestuur een verklaring van geen bezwaar afgeven met betrekking tot het behalen van het examen en de afgifte van het getuigschrift nadat de student de verschuldigde collegegelden en administratiekosten voor de 'ontbrekende' perioden heeft betaald.
6. Degene die het examen met goed gevolg heeft afgelegd en aanspraak heeft op uitreiking van een getuigschrift, kan de examencommissie verzoeken daartoe nog niet over te gaan. Dit verzoek moet worden ingediend binnen twee weken nadat de student op de hoogte is gebracht van de uitslag van het examen. Bij dit verzoek geeft de student aan wanneer hij het getuigschrift wil ontvangen. De examencommissie willigt het verzoek in het studiejaar 2011-2012 in ieder geval in wanneer de student:
 - een bestuursfunctie gaat vervullen waarvoor een bestuursbeurs van de Universiteit Utrecht beschikbaar is
 - een stage of onderdeel in het buitenland gaat volgenDe examencommissie kan het verzoek tevens inwilligen indien het niet inwilligen van het verzoek zal leiden tot een onbillijkheid van overwegende aard vanwege de omstandigheid dat betrokkene in de studieplanning geen rekening heeft kunnen houden met de invoering van het automatisch afstuderen per september 2011.

art. 6.2 – *judicium cum laude*

Het *judicium 'cum laude'* wordt toegekend aan het masterexamen, indien voldaan is aan elk van de volgende voorwaarden:

1. voor de onderdelen, niet inbegrepen de onderzoeksopdracht zoals bedoeld in lid 2 van dit artikel, en niet inbegrepen de onderdelen behaald aan een niet-Nederlandse universiteit, een naar studiepunten gewogen gemiddelde van tenminste het cijfer 8,0 is behaald;
2. er voor een onderzoeksopdracht tenminste het cijfer 8,5 is behaald. In het geval er meerdere onderzoeksopdrachten zijn gedaan, dan is dit lid van toepassing op de grootste opdracht. Mochten de twee

grootste opdrachten even groot zijn, dan bepaalt de betreffende programmabijlage op welke opdracht dit lid van toepassing is.

3. voor maximaal 15 studiepunten (waarbij de studiepunten i.h.k.v. art. 5.12 lid 5 niet worden meegeteld) zijn vrijstellingen verkregen, tenzij de examencommissie anders beslist;
4. er geen beslissing is van de examencommissie (als bedoeld in art. 5.13, lid 4 onder b) inhoudend dat er vanwege vastgestelde fraude/plagiaat de student niet meer in aanmerking komt voor een positief judicium (cum laude).
5. het masterexamen binnen drie jaar is behaald.

art. 6.3 – graad

1. Aan degene die het examen met goed gevolg heeft afgelegd, wordt de graad “Master of Science” verleend.
2. De verleende graad wordt op het getuigschrift van het examen aangetekend.

art. 6.4 – honours

Indien het honoursprogramma als bedoeld in art. 3.8 met goed gevolg is afgesloten, wordt een afzonderlijk getuigschrift uitgereikt waarop dit is vermeld.

art. 6.5 – getuigschrift

1. Ten bewijze dat het examen met goed gevolg is afgelegd wordt door de examencommissie een getuigschrift uitgereikt. Tentamenresultaten beneden de 6 verschijnen niet op het getuigschrift. Per opleiding wordt één getuigschrift uitgereikt, ook al rondt een student meerdere programma’s af.
2. De examencommissie voegt aan dit getuigschrift het Internationaal Diploma Supplement toe, waarmee (internationaal) inzicht wordt verschaft in de aard en inhoud van de afgeronde opleiding.

art. 6.6 – final Grade Point Average (GPA)

1. Op het Internationaal Diploma Supplement is het final Grade Point Average (GPA) vermeld om de academische prestaties van een student weer te geven.
2. Het final GPA is het gemiddelde cijfer van de resultaten die zijn behaald binnen het examenprogramma van de opleiding, gewogen naar studiepunten en uitgedrukt op een schaal van 0 tot en met 4 met twee decimalen.
3. De berekening van het final GPA gaat als volgt:
 - alle geldende tentamenresultaten behaald in het examenprogramma van de masteropleiding worden omgerekend naar quality points;
 - quality points zijn het geldend tentamenresultaat x aantal studiepunten (ECTS) van het betreffende onderdeel;
 - het totaal aantal behaalde quality points gedeeld door het totaal aantal behaalde studiepunten (ECTS) geven het gemiddeld tentamenresultaat;
 - het gemiddeld tentamenresultaat wordt omgezet in het final GPA via een omzettingstabel die door de Universiteit Utrecht gepubliceerd wordt.

PARAGRAAF 7 – STUDIEBEGELEIDING

art. 7.1 – studievoortgangsadministratie

1. De faculteit registreert de individuele studieresultaten van de studenten en stelt deze via Osiris-student ter beschikking.
2. Door de afdeling Onderwijs- en Studentenzaken kan een gewaarmerkt studievoortgangsdossier worden afgegeven.

art. 7.2 – studiebegeleiding

1. De faculteit draagt zorg voor de studiebegeleiding van de studenten, die voor de opleiding zijn ingeschreven.
2. De studiebegeleiding omvat:
 - toewijzing van een tutor op verzoek en van een studieadviseur;
 - het bieden van verwijzing en hulp bij door studenten ervaren moeilijkheden tijdens de studie.

art. 7.3 – handicap

Aan de student met een functiestoornis wordt de gelegenheid geboden het onderwijs te volgen en de toetsen af te leggen op de wijze zoals vastgelegd in zijn Contract onderwijsvoorzieningen. Verzoeken om een studiecontract af te sluiten worden ingediend bij de studieadviseur.

PARAGRAAF 8 – OVERGANGS- EN SLOTBEPALINGEN

art. 8.1 – vangnetregeling

In die gevallen waarin deze regeling niet voorziet, niet duidelijk voorziet of tot kennelijk onredelijke uitkomsten leidt, wordt door of namens de decaan beslist, na de examencommissie te hebben gehoord.

Art. 8.2 – cum laude voor studenten die voor 1 september 2011 zijn gestart

In afwijking van artikel 6.2 geldt voor studenten die voor 1 september 2011 voor de opleiding waren ingeschreven tot en met het studiejaar 2012-2013 dat het judicium 'cum laude' wordt toegekend aan het masterexamen, indien voldaan is aan elk van de volgende voorwaarden:

1. voor de verplichte onderdelen, niet inbegrepen de onderzoeksopdracht zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel, een naar studiepunten gewogen gemiddelde van tenminste het cijfer 8,0 is behaald;
2. voor de onderdelen, niet inbegrepen de onderzoeksopdracht zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel, een naar studiepunten gewogen gemiddelde van tenminste het cijfer 8,0 behaald;
3. er voor een onderzoeksopdracht met een omvang van tenminste 30 studiepunten tenminste het cijfer 8,5 is behaald;
4. voor maximaal 15 studiepunten (waarbij de studiepunten i.h.k.v. art. 5.12 lid 5 niet worden meegeteld) zijn vrijstellingen verkregen, tenzij de examencommissie anders beslist;
5. er geen beslissing is van de examencommissie (als bedoeld in art. 5.13, lid 4 onder b) inhoudend dat er vanwege vastgestelde fraude/plagiaat de student niet meer in aanmerking komt voor een positief judicium (cum laude).

art. 8.3 – wijziging

1. Wijzigingen van deze regeling worden door de decaan, gehoord de opleidingscommissie en na overleg met de faculteitsraad of opleidingsraad, bij afzonderlijk besluit vastgesteld.
2. Een wijziging van deze regeling heeft geen betrekking op het lopende studiejaar, tenzij de belangen van de studenten daardoor redelijkerwijs niet worden geschaad.
3. Een wijziging kan voorts niet ten nadele van studenten van invloed zijn op enige andere beslissing, die krachtens deze regeling door de examencommissie is genomen ten aanzien van een student.

art. 8.4 – bekendmaking

De decaan draagt zorg voor bekendmaking van deze regeling, alsmede van elke wijziging.

art. 8.5 – inwerkingtreding

Deze onderwijs- en examenregeling treedt in werking op 1 september 2011, en vervangt de onderwijs- en examenregeling van het academisch jaar 2010-2011.

Aldus vastgesteld door de decaan op 1 september 2011.