

*vrije* Universiteit *amsterdam*

Faculteit der Exacte Wetenschappen

## Onderwijs- en examenregelingen

### Masteropleidingen FEW

#### Deel A

##### Preamble

In deze Onderwijs- en Examenregeling (OER) zijn alle door de Wet Hoger Onderwijs (WHW) vereiste regels en regelingen opgenomen met betrekking tot de onderwijs en examens van de masteropleidingen bij de Faculteit der Exacte Wetenschappen, te weten:

- Artificial Intelligence
- Bioinformatics
- Business Mathematics and Informatics
- Chemistry
- Computer Science
- Information Sciences
- Mathematics
- Medical Natural Sciences
- Parallel and Distributed Computer Systems
- Drug Discovery & Safety
- Physics
- Stochastics and Financial Mathematics

In dit document wordt een A en een B gedeelte onderscheiden. In deel A zijn de algemene bepalingen opgenomen die van toepassing zijn op het totale aanbod aan masteropleidingen van FEW. In deel B komen per opleiding specifieke zaken aan de orde, namelijk doelstellingen, eindtermen, opbouw en inhoud van het opleidingsprogramma.

De inhoud van deze OER is zoveel mogelijk afgestemd met de door VU en UvA gezamenlijk aangeboden masteropleidingen.

#### Index

<b>Paragraaf 1 - Algemeen</b>	<b>3</b>
Artikel 1 Toepasselijkheid van de regeling	3
Artikel 2 Begripsbepalingen	3
Artikel 3 Het examen van de opleiding	4
<b>Paragraaf 2 – Inrichting van de opleiding</b>	<b>4</b>
Artikel 4 Samenstelling	4
Artikel 5 Taal van het onderwijs	4
<b>Paragraaf 3 - Toelating</b>	<b>4</b>
Artikel 6 Vooropleidingseisen	4
Artikel 7 Equivalente vooropleiding	4

Artikel 8	Niet-equivalente vooropleiding	5
<b>Paragraaf 4 - Tentamens</b>		<b>5</b>
Artikel 9	Bepalingen met betrekking tot de toelating tot het examen en de tentamens.	5
Artikel 10	Aanmelding en afmelding	6
Artikel 11	Vorm van de tentamens	6
Artikel 12	Tentamenstof	6
Artikel 13	Mondelinge tentamens	7
Artikel 14	Praktisch werk	7
Artikel 15	Frequentie van de tentamens	7
Artikel 16	Toetshandleiding	8
Artikel 17	Fraude	8
<b>Paragraaf 5 - Tentamenresultaten</b>		<b>9</b>
Artikel 18	Vaststelling en bekendmaking van de uitslag	9
Artikel 19	Grensteken	10
Artikel 20	Inzagerecht	10
Artikel 21	Geldigheidsduur	10
<b>Paragraaf 6 – Vrijstellingen</b>		<b>10</b>
Artikel 22	Vrijstelling voor examenonderdelen	11
<b>Paragraaf 7 – Vervangingen</b>		<b>11</b>
Artikel 23	Vervanging door VU-vak	11
Artikel 24	Elders behaalde vakken	11
<b>Paragraaf 8 – Examen</b>		<b>11</b>
Artikel 25	Goedkeuringsprocedure vakkenpakket	11
Artikel 26	Overgangsbepalingen	12
<b>Artikel 27 Vrije master</b>		<b>12</b>
<b>Artikel 28 Dubbele masters</b>		<b>12</b>
Artikel 29	Tijdvakken en frequentie afleggen examen	12
Artikel 30	Uitslag examen	12
Artikel 31	Graad	13
Artikel 32	Beroepsrecht	13
<b>Paragraaf 9 - Studiebegeleiding</b>		<b>13</b>
Artikel 33	Studievoortgang en studiebegeleiding	13
<b>Paragraaf 10 - Evaluatie</b>		<b>13</b>
Artikel 34	Evaluatieplan	13
<b>Paragraaf 11 - Slot- en invoeringsbepalingen</b>		<b>13</b>
Artikel 35	Wijzigingen van deze regeling	13
Artikel 36	Bekendmaking van deze regeling en wijzigingen daarvan	14
Artikel 37	Slotbepalingen	14

## Paragraaf 1 - Algemeen

### Artikel 1 *Toepasselijkheid van de regeling*

1. Deze regeling is van toepassing op het onderwijs en het examen van de masteropleiding, verder te noemen: de opleiding.
2. De opleiding wordt verzorgd door de Faculteit der Exacte Wetenschappen aan de Vrije Universiteit te Amsterdam.

### Artikel 2 *Begripsbepalingen*

De wet:	De wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW).
Student:	Hij/zij die is ingeschreven aan de universiteit voor het volgen van het onderwijs en/of het afleggen van de tentamens en het examen van de opleiding.
Examen:	Het masterexamen van de opleiding.
Examenonderdeel:	Een onderwijseenheid of vak van de opleiding met een afsluitende beoordeling (artikel 7.3 WHW), waarvoor in ISIS+ een aparte code bestaat.
Tentamen:	Een onderzoek naar de kennis, het inzicht dan wel de vaardigheden van de student, alsmede de beoordeling van de uitkomsten van dat onderzoek.
Praktisch werk:	Een praktische oefening waarvan de beoordeling onderdeel uitmaakt van de eindbeoordeling van het examenonderdeel, als bedoeld in art. 7.13 van de wet, in een van de volgende vormen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het maken van een werkstuk of een proefontwerp,</li> <li>- het uitvoeren van een onderzoeksopdracht,</li> <li>- het doorlopen van een stage,</li> <li>- of het deelnemen aan een andere onderwijsleeractiviteit, die gericht is op het bereiken van bepaalde vaardigheden.</li> </ul>
Semester:	Één van de 2 delen van het academisch jaar, voor of na 1 februari, waarin het onderwijs wordt aangeboden.
Periode:	Één van de 3 onderwijsperioden waarin een semester wordt verdeeld en die centraal door de VU worden vastgesteld.
Studiepunt:	De eenheid van studiewaardering die binnen de Europese gemeenschap worden gehanteerd volgens het European Community Course Credit Transfer System (ECTS).
Examencommissie:	De commissie die de regels en richtlijnen vaststelt met betrekking tot de tentamens en examens.
Examinator:	De docent die verantwoordelijk is voor een examenonderdeel.
Masterproject:	Een examenonderdeel dat bestaat uit uitvoering van een onderzoeksopdracht op het eigen vakgebied, die uitmondt in een schriftelijke en één of meer mondelinge presentaties.

Scriptie:	Een examenonderdeel dat bestaat uit literatuuronderzoek en een schriftelijk verslag daarvan.
Premasterprogramma:	Een programma van maximaal zestig studiepunten, dat een voorbereiding vormt op de aansluitende masteropleiding.
Portfolio:	Een verzameling documenten m.b.t. de prestaties van de student binnen de gekozen opleiding.

*Artikel 3 Het examen van de opleiding*

Ter afsluiting van de opleiding kan het masterexamen worden afgelegd.

## **Paragraaf 2 – Inrichting van de opleiding**

*Artikel 4 Samenstelling*

De omvang en de examenonderdelen van de opleiding worden omschreven in deel B van deze regeling.

*Artikel 5 Taal van het onderwijs*

1. Het onderwijs wordt in principe in het Engels verzorgd.
2. Indien voor het onderwijs geen niet-Nederlandstalige studenten zijn aangemeld, kan de examinerator besluiten het onderwijs in het Nederlands te verzorgen.
3. De communicatie-, educatie- en maatschappelijke varianten worden in het Nederlands aangeboden.

## **Paragraaf 3 - Toelating**

*Artikel 6 Vooropleidingseisen*

In deel B wordt aangegeven welk bachelordiploma rechtstreeks toegang geeft tot de masteropleiding.

*Artikel 7 Equivalente vooropleiding*

1. Onverminderd het bepaalde in artikel 6 kan de examencommissie toegang verlenen tot de opleiding indien zij van mening is dat de vooropleiding van een kandidaat gelijkwaardig is met het in artikel 6 genoemde bachelordiploma. De examencommissie kan een lijst met examenonderdelen vaststellen tot een maximum van 12 studiepunten, ten laste van de keuzeruimte, die door de student moeten worden gevolgd, teneinde deficiënties weg te werken.
2. **Met betrekking tot de beheersing van de Engelse taal gelden de volgende toelatingseisen:**
  - kennis van het Engels op VWO-niveau *of*
  - minimale score op de TOEFL-test
    - o Internet-toets (iBT): 89 *of*
    - o Computer-toets (CBT): 235 *of*
    - o Papieren toets (PBT): 580 *of*
  - Minimumscore op de IELTS-test van een 6.5 *of*

- **Cambridge Examination Score met een minimum score CAE A of B of CPE B**

*Artikel 8 Niet-equivalente vooropleiding*

1. Onverminderd het bepaalde in artikel 6 en artikel 7 kan de examencommissie toegang verlenen tot de opleiding indien een student een andere vooropleiding heeft, en de examencommissie van oordeel is dat hij/zij binnen redelijke termijn kan voldoen aan de toelatingseisen. De examencommissie stelt dan een programma voor een premaster op van maximaal 60 studiepunten; afronding van dit programma leidt tot een toelatingsverklaring voor uitsluitend de genoemde masteropleiding. In bijzondere gevallen, zoals voor niet-Nederlandstalige studenten, kan de examencommissie besluiten te volstaan met het opleggen van een eis t.a.v. maximaal 21 studiepunten in de keuzeruimte.
2. **Met betrekking tot de beheersing van de Engelse taal gelden de volgende toelatingseisen:**
  - **kennis van het Engels op VWO-niveau of**
  - **minimale score op de TOEFL-test**
    - o **Internet-toets (iBT): 89 of**
    - o **Computer-toets (CBT): 235 of**
    - o **Papieren toets (PBT): 580 of**
  - **Minimumscore op de IELTS-test van een 6.5 of**
  - **Cambridge Examination Score met een minimum score CAE A of B of CPE B**

**Paragraaf 4 - Tentamens**

*Artikel 9 Bepalingen met betrekking tot de toelating tot het examen en de tentamens.*

1. Het masterexamen of een onderdeel daarvan kan niet worden afgelegd indien niet aan de vooropleidingseisen, zoals vermeld in artikel 6, artikel 7 en artikel 8, is voldaan.
2. De examencommissie kan, op verzoek van de student en de studieadviseur van de bacheloropleiding, hem/haar toestemming geven om examenonderdelen van de masteropleiding af te leggen nog voordat hij/zij het bachelorexamen heeft gehaald, mits tenminste 150 studiepunten van de bacheloropleiding behaald zijn, het bachelorproject is afgerond en de examencommissie het bachelorprogramma heeft goedgekeurd.
3. De toelating, zoals bedoeld in lid 2, geldt voor maximaal 60-x studiepunten, waarbij x staat voor het aantal studiepunten dat nog in de bacheloropleiding moet worden behaald, en voor een termijn van ten hoogste twaalf maanden. De gemaakte afspraken worden vastgelegd in een studieplan.
4. **Examenonderdelen die langer dan een jaar voor aanvang van de opleiding zijn gehaald tellen niet mee voor het examen.**
5. De examencommissie is gerechtigd, indien de student als gevolg van het in lid 2 gestelde ernstige studieovertraging oploopt, af te wijken van deze regel.
6. Indien een student na tweemaal te hebben deelgenomen aan een tentamen niet is geslaagd, dient de student, voordat deze opnieuw tentamen wil

afleggen, hierover afspraken te maken met de examiner. De examiner kan bepalen onder welke voorwaarden en op welke wijze het tentamen de volgende keer kan worden afgelegd. De student dient het initiatief te nemen om hierover op tijd afspraken te maken met de examiner. **~~Indien deze afspraak niet is gemaakt kan de examiner de student uitsluiten van deelname aan een tentamen van het betreffende onderdeel.~~**

#### *Artikel 10 Aanmelding en afmelding*

1. Om toegelaten te worden tot een tentamen dient de student zich uiterlijk 8 dagen voor het tentamen aan te melden. Indien een student verhinderd is voor een tentamen waarvoor hij zich heeft aangemeld, dient deze zich tijdig af te melden. De wijze van aanmelding en afmelding en de termijnen hiervoor staan vermeld op de website voor studenten van de faculteit.
2. Indien een student zonder zich te hebben afgemeld niet aan een tentamen deelneemt, telt dit als een niet behaald tentamen.

#### *Artikel 11 Vorm van de tentamens*

1. Tentamens worden afgenomen in de taal waarin het onderwijs is verzorgd.
2. Voor ieder examenonderdeel wordt, op de studiegidsite duidelijk vermeld wat de vereisten zijn, waaronder:
  - a. de vorm van het tentamen, **dan wel deeltentamen (bij deeltentamens of er sprake is van een theoretisch en een praktisch deel);**
  - b. **de wijze waarop eventuele deeltentamens bijdragen aan de eindbeoordeling;**
  - c. **de wijze waarop eventuele schriftelijke werkstukken en praktische opdrachten en mondelinge presentaties bijdragen aan de eindbeoordeling;**
  - d. de geldigheidsduur van resultaten voor onderdelen van het tentamen;
  - e. de taal van het tentamen;
  - f. afwijkende tentamenvormen bij een tweede of latere tentamengelegenheid.
3. Op verzoek van de student kan de examencommissie c.q. examiner toestaan dat een tentamen op een andere wijze dan hiervoor beschreven wordt afgelegd.
4. Aan lichamelijk of zintuiglijk gehandicapte studenten wordt de gelegenheid geboden de tentamens op een zoveel mogelijk aan hun individuele handicap aangepaste wijze af te leggen. De examencommissie c.q. examiner wint zo nodig deskundig advies in alvorens te beslissen.
5. In bijzondere gevallen kan, op voorstel van de desbetreffende examiner en met instemming van de betrokken studenten, een tentamen op een andere wijze dan hiervoor bedoeld worden afgenomen.
6. **Nadere regels over de vorm van de tentamens zijn opgenomen in het hoofdstuk toetsen-en-beoordelen op de docentensite.**

#### *Artikel 12 Tentamenstof*

De bronnen waaraan de tentamenstof wordt ontleend, worden voor de aanvang van het examenonderdeel schriftelijk bekend gemaakt. Uiterlijk een maand voor de tentamendatum wordt de precieze omvang van de tentamenstof schriftelijk dan wel via de website van de faculteit bekend gemaakt. De vragen van het tentamen gaan de tevoren bekend gemaakte bronnen en tentamenstof niet te buiten.

*Artikel 13 Mondelinge tentamens*

1. Het mondeling afnemen van tentamens is openbaar, tenzij de examencommissie of examinerator in bijzondere gevallen anders heeft bepaald dan wel de student daartegen bezwaar heeft gemaakt.
2. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getentamineerd, tenzij de examinerator en elk van de studenten overeenkomen dit met meer personen te doen.
3. Het mondeling afnemen van een tentamen kan ook de vorm hebben van het onder toezicht van de betreffende examinerator uitwerken van vraagstukken en een aansluitende bespreking.
4. **Zowel de examinerator als de student kan verzoeken een derde persoon als observator bij het mondelinge tentamen aanwezig te laten zijn.**

*Artikel 14 Praktisch werk*

1. De examinerator bepaalt of een examenonderdeel gedeeltelijk of geheel bestaat uit het uitvoeren van praktisch werk. Dit wordt vastgesteld en bekend gemaakt op de studiegids voor de aanvang van het semester waarin het desbetreffende onderwijs plaatsvindt. De opdrachten voor dit werk worden verstrekt bij aanvang van het tijdvak waarin het moet worden uitgevoerd. Het werk moet zijn afgerond voor het einde van het laatstgenoemde tijdvak. Als het werk niet tijdig afgerond is wordt het gedane werk als niet gedaan beschouwd en moet opnieuw aan het praktisch werk worden deelgenomen als het betreffende examenonderdeel opnieuw wordt gegeven.
2. Voor een aantal examenonderdelen, vast te stellen door de examinerator c.q. de examencommissie, is deelname aan het tentamen slechts toegestaan indien het bijbehorend praktisch werk met een voldoende is beoordeeld. Deze examenonderdelen worden voor de aanvang van het tijdvak waarin het onderwijs plaatsvindt bekend gemaakt.
3. Een tentamen dat bestaat uit zowel een theoretisch als een praktisch gedeelte is pas met goed gevolg afgelegd als beide gedeeltes met goed gevolg zijn afgelegd.
4. In bijzondere gevallen kan de examinerator c.q. de examencommissie de termijn voor de afronding van het praktisch werk zoals vermeld in het eerste of tweede lid verlengen of ontheffing verlenen van het bepaalde in het eerste of tweede lid.

*Artikel 15 Frequentie van de tentamens*

1. Tot het afleggen van de tentamens van de in de aanhangsels genoemde examenonderdelen wordt per studiejaar tenminste tweemaal de gelegenheid gegeven.
2. ~~In afwijking van het bepaalde in lid 1 wordt voor een onderdeel dat na een bepaald studiejaar niet meer wordt aangeboden het jaar daaropvolgend ten minste eenmaal de gelegenheid gegeven tot het afleggen van het tentamen.~~
3. In afwijking van het bepaalde in lid 1 vindt de beoordeling van een praktisch examenonderdeel alleen plaats in aansluiting op de verzorging van het onderdeel.
4. De eerste gelegenheid tot het afleggen van schriftelijke (deel)tentamens is aan het eind van de onderwijsperiode waarin het betreffende

- examenonderdeel wordt afgesloten. De data hiervan worden voorafgaand aan de start van het examenonderdeel bekend gemaakt.
5. Een examinerator kan niet-schriftelijke tentamenvormen afnemen op alle met een redelijke tussenruimte te bepalen tijdstippen.
  6. Gelegenheid tot schriftelijke herkansingen voor examenonderdelen worden zo spoedig mogelijk na de eerste gelegenheid geboden, als regel binnen twee periodes daarna en uiterlijk in de periode direct voorafgaand aan het nieuwe academisch jaar.
  7. Het inleveren van een schriftelijk verslag van praktisch werk dat zelfstandig en naar eigen tijdsplanning uitgevoerd kan worden is als herkansing mogelijk op de vrijdag, zes weken na afloop van het eerste beoordelingsmoment.
  8. De tweede inlevergelegenheid voor de masterthesis kan in overleg met de docent op uiterlijk zes weken na afloop van het eerste beoordelingsmoment worden gesteld.
  9. De data van (deel)tentamens die direct volgen op het onderwijs worden voorafgaand aan de start van het examenonderdeel bekend gemaakt. De data van overige tentamengelegenheden worden uiterlijk 2 maanden tevoren bekend gemaakt.
  10. In bijzondere gevallen kan de examencommissie toestaan dat op verzoek van de student wordt afgeweken van de tijdvakken, vermeld in de leden 4 en 6.

#### *Artikel 16 Toetshandleiding*

Het faculteitsbestuur beschikt over een toetshandleiding voor docenten. Het faculteitsbestuur stelt deze handleiding vast. **De toetshandleiding is opgenomen in het hoofdstuk toetsen-en-beoordelen op de docentensite.**

#### *Artikel 17 Fraude*

1. Fraude en/of onregelmatigheden in het kader van toetsing betreft het handelen of nalaten van een student dat naar de mening van de examinerator of surveillant het vormen van een juist oordeel van de Examencommissie met betrekking tot de kennis en/of vaardigheden van de betreffende student dan wel een andere student bemoeilijkt of onmogelijk maakt.
2. Fraude kan zowel op het moment van frauderen als ook achteraf bij of na de beoordeling worden vastgesteld.
3. Constatering van fraude kan bijvoorbeeld zijn:
  - Tijdens het tentamen wordt een student betrapt op afkijken, of het bij zich hebben van ongeoorloofd materiaal (bijvoorbeeld spiekbrieftjes, of boeken met bijgeschreven teksten, of personal organizers met daarin bestanden die het te tentamineren examenonderdeel betreffen).
  - Tijdens het tentamen wordt geconstateerd dat de student werk inlevert onder een andere naam dan de zijne.
  - Tijdens het tentamen wordt geconstateerd dat de student zich niet houdt aan regels die mede zijn ingesteld om fraude te voorkomen, zoals bijvoorbeeld de verplichting om mobiele telefoons uit te zetten of tassen voorin de zaal neer te leggen.
  - Bij het nazien van het tentamen wordt iets ontdekt waardoor het vermoeden van fraude rijst.
  - Bij het inleveren van werkstukken, programma's, afstudeerscripties en dergelijke rijst het vermoeden dat stukken van anderen zijn gebruikt.



- Geconstateerd wordt dat een student zijn eigen materiaal aan anderen ter beschikking heeft gesteld om als (onderdeel van) te beoordelen werk in te leveren.
- 4. In het geval van ter beoordeling ingeleverde werkstukken, opdrachten of de thesis wordt het als fraude cq. plagiaat aangemerkt wanneer:
  - delen van het werk van anderen of eerder gepubliceerd eigen werk letterlijk, al dan niet met aanhalingstekens, in de nieuwe tekst worden verwerkt zonder verdere specificatie of zonder dat dit uit de bronvermelding blijkt;
  - delen van het werk van anderen of eerder eigen werk in eigen woorden in de nieuwe tekst worden verwerkt zonder dat dit uit de bronvermelding blijkt;
  - uitgewerkte ideeën of vondsten van anderen worden gepresenteerd als eigen ideeën of vondsten.
- 5. Het aanwenden van vervalste gegevens voor onderzoek in het kader van een examenonderdeel wordt eveneens als fraude aangemerkt.
- 6. Elk geval van verdenking van fraude wordt door de examinerator gemeld bij de Examencommissie.
- 7. De Examencommissie kan de fraudepleger een sanctie opleggen conform de regels zoals vastgesteld in de Regels en Richtlijnen.

## Paragraaf 5 - Tentamenresultaten

### *Artikel 18 Vaststelling en bekendmaking van de uitslag*

1. De examinerator stelt terstond na het afnemen van een mondeling tentamen de uitslag vast en reikt de student een desbetreffend schriftelijk bewijsstuk uit.
2. De uitslag van een schriftelijk tentamen wordt binnen 15 werkdagen na de dag waarop het is afgelegd bekend gemaakt, ofwel via TIS en een lijst op het mededelingenbord, of via een schriftelijk bewijsstuk uitgereikt aan iedere student persoonlijk. Bovendien moet de uitslag van een tentamen bekend zijn tenminste twee weken voor het eerstvolgende hertentamen van het betreffende examenonderdeel.
3. De uitslag van een practicum of praktisch werk als bedoeld in artikel 14 lid 1 wordt binnen minimaal een week en uiterlijk 20 werkdagen na beëindiging van dit examenonderdeel bekend gemaakt via TIS en een lijst op het mededelingenbord, **of via een schriftelijk bewijsstuk uitgereikt aan iedere student persoonlijk.**
4. Het praktisch werk dient uiterlijk een week voor het inlevermoment van het daaropvolgende praktisch werk dan wel het tentamen, gecorrigeerd te zijn.
5. Bij conflicten gaat lid 3 altijd boven lid 4.
6. Van examenonderdelen die op een andere wijze beoordeeld worden dan via een tentamen of practicum stelt de examinerator de uitslag vast. Binnen 20 werkdagen na beëindiging van dit examenonderdeel wordt een schriftelijk bewijsstuk omtrent de uitslag aan de student uitgereikt door de examinerator.
7. **Aan het einde van het afstudeerproject en afstudeerverslag wordt door de verantwoordelijke docent aan de hand van een beoordelingsformulier getoetst of de student in voldoende mate de gestelde eindtermen heeft bereikt.**
8. **Bij de beoordeling van het afstudeerproject en afstudeerverslag wordt het advies van een tweede stafflid ingewonnen.**

9. De student kan een tussentijdse beoordeling van zijn onderzoekstage of keuzevakstage aanvragen bij de betreffende docent, waar echter geen studiepunten aan toegekend worden. Daarvan wordt een schriftelijk bewijsstuk uitgereikt.
10. Indien een student meerdere keren deelneemt aan het tentamen van hetzelfde examenonderdeel, geldt het hoogst behaalde resultaat.
11. Bij het bekend maken van de uitslag van een tentamen wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in artikel 20, eerste lid, alsmede op de beroepsmogelijkheid bij het college van beroep voor de examens (art.7.61 van de WHW).

#### *Artikel 19 Grensteken*

1. **De uitslag van een examenonderdeel wordt gegeven in hele of halve cijfers tussen 1 en 10. Het cijfer 5,5 wordt niet gegeven als eindcijfer van een examenonderdeel.**
2. **Een examenonderdeel is met goed gevolg afgelegd indien daarvoor het cijfer 6 of hoger is gegeven.**
3. **In afwijking van het gestelde in lid 2 kan een examenonderdeel worden afgesloten met het predikaat ‘voldaan’.**

#### *Artikel 20 Inzagerecht*

1. Gedurende tenminste 22 werkdagen (of 45 werkdagen bij tentamens afgelegd in de maanden juni en juli) na bekendmaking van de uitslag van een schriftelijk tentamen krijgt de student op zijn verzoek inzage in zijn beoordeeld werk.
2. Gedurende de in het eerste lid genoemde termijn kan elke belangstellende kennis nemen van vragen en opdrachten van het desbetreffende tentamen, alsmede van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden.
3. De wijze van beoordeling van het tentamen stelt de geëxamineerde in staat na te gaan hoe de uitslag tot stand is gekomen.
4. Inzage of kennismaking vindt plaats aan de balie van het onderwijsbureau.
5. Op verzoek van de student wordt hem een kopie verschaft van het gemaakte werk.
6. Het beoordeelde werk en de normen van de beoordeling worden tenminste gedurende 1 jaar na de tentamendatum bewaard.

#### *Artikel 21 Geldigheidsduur*

1. De geldigheidsduur van tentamenresultaten voor onderdelen behorende tot de masteropleiding bedraagt 4 jaar.
2. In bijzondere gevallen kan de examencommissie deze geldigheidsduur verlengen dan wel een aanvullend of vervangend tentamen opleggen.

### **Paragraaf 6 – Vrijstellingen**

**Artikel 22** *Vrijstelling voor examenonderdelen*

1. De examencommissie kan vrijstelling verlenen voor een examenonderdeel van de opleiding (of gedeelten daarvan), indien de student met goed gevolg geëxamineerd is in een qua inhoud en studielast overeenkomstig examenonderdeel van een andere universitaire opleiding dan wel van een vergelijkbare hogere beroepsopleiding. Vrijstelling kan ook verleend worden indien de student beschikt over een bewijs van beroepservaring op het betrokken vakgebied.
2. De examencommissie kan de examinerator machtigen om vrijstelling te geven voor een examenonderdeel van de opleiding.
3. Voor verleende vrijstellingen van onderdelen geldt een zelfde geldigheidsduur als voor tentamenresultaten (zie artikel 19).
4. De student kan bij de examencommissie vragen om vrijstelling van het deelnemen aan praktische oefeningen. Deze vrijstelling kan ondermeer worden verleend op grond van gewetensbezwaren. De examencommissie bepaalt aan welke aanvullende eisen de student moet voldoen.

**Paragraaf 7 – Vervangingen****Artikel 23** *Vervanging door VU-vak*

In bijzondere gevallen kan de examencommissie, na een gemotiveerd verzoek van de student, toestemming verlenen een examenonderdeel te vervangen door een ander door de VU aangeboden vak dat past in het examenprogramma. Bij de beoordeling van het verzoek let de examencommissie in ieder geval op samenhang van (delen van) het vakkenpakket en het niveau der vakken.

**Artikel 24** *Elders behaalde vakken*

De examencommissie kan, na een gemotiveerd verzoek van de student, voorafgaande toestemming verlenen een examenonderdeel te vervangen door, dan wel een keuzeonderdeel ervan in te vullen met, een of meer vakken die gevolgd worden aan een andere universiteit in binnen- of buitenland. Bij de beoordeling van het verzoek let de examencommissie in ieder geval op samenhang van (delen van) het vakkenpakket en het niveau der vakken.

**Paragraaf 8 – Examen****Artikel 25** *Goedkeuringsprocedure vakkenpakket*

1. Het door de student gekozen vakkenpakket voor het masterexamen dient te voldoen aan de Onderwijs- en Examenregeling geldig in het studiejaar waarin het examen wordt afgelegd
2. Voor het vakkenpakket, met name de daarin opgenomen keuzevakken, is de goedkeuring van de examencommissie vereist. De regels omtrent de goedkeuringsprocedure zijn te vinden in de ‘Regelen en Richtlijnen voor de examens’.
3. Het is mogelijk maximaal 2 studiepunten te benutten voor extra-curriculaire activiteiten. De tekst van de regeling studiepunten voor extra-curriculaire activiteiten wordt gepubliceerd op de studentensite.

*Artikel 26 Overgangsbepalingen*

In afwijking van het bepaalde in artikel 25 lid 1 kan de examencommissie onderdelen van het masterexamen goedkeuren die beschreven staan in oudere Onderwijs- en Examenregelingen van de opleiding. Deze Onderwijs- en Examenregelingen mogen niet ouder zijn dan **drie** studiejaren voorafgaand aan het studiejaar waarin het masterexamen wordt afgelegd.

*Artikel 27 Vrije master*

**De student heeft de mogelijkheid om een afwijkend samenhangend vakkenpakket met een omvang van 120 studiepunten op het gebied van de opleiding, inclusief een motivering, aan de examencommissie ter goedkeuring voor te leggen.**

*Artikel 28 Dubbele masters*

**Voor het verkrijgen van twee masterdiploma's of een vermelding op het masterdiploma dat twee masterprogramma's zijn gedaan binnen de opleiding, wordt het volgende geëist:**

- 1. Het totale programma van de kandidaat bedraagt tenminste 180 studiepunten (bij Information Sciences 120 sp). Het werk dat de kandidaat in zijn masterprogramma heeft gedaan (colleges, onderzoekwerk etc) is zodanig dat aan de eisen van elk van beide programma's op zich is voldaan.**
- 2. De kandidaat heeft voor beide masterdiploma's afzonderlijke proeven van bekwaamheid (onderzoek) verricht. Dit kunnen twee afzonderlijke proeven zijn met begeleiders uit de beide opleidingen. Als het een geïntegreerd project is, moet dit worden begeleid door medewerkers aangewezen uit beide opleidingen; beide medewerkers moeten het werk als voldoende beoordeelden.**
- 3. Kandidaten moeten vòòr aanvang van het tweede jaar van hun masteropleiding aan de examencommissie van de tweede opleiding toelating tot die masteropleiding vragen en ook aan de examencommissie van de eerste opleiding het voornemen bekendmaken om een dubbel masterdiploma te behalen.**
- 4. Van bovenstaande regels kan in voorkomende gevallen worden afgeweken door de betreffende examencommissies.**

*Artikel 29 Tijdvakken en frequentie afleggen examen*

- 1. Tot het afleggen van het examen wordt maandelijks de gelegenheid geboden, met uitzondering van de maand juli.**
- 2. De uitreiking van de bullen vindt doorgaans plaats op een later tijdstip dan de examendatum.**
- 3. De examendata en de data van de buluitreiking worden door de examencommissie vastgesteld en minimaal 3 maanden tevoren bekend gemaakt.**

*Artikel 30 Uitslag examen*

Voor het vaststellen van de uitslag van het examen hanteert de examencommissie de 'Regelen en Richtlijnen voor de examens'.

*Artikel 31 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 de bul aangetekend.

*Artikel 32 Beroepsrecht*

Tegen de beschikking van de examencommissie dan wel examinatoren staat, binnen vier weken na de bekendmaking van de uitslag van het tentamen of examen, beroep open bij het college van beroep voor de examens (art.7.61 van de WHW).

### **Paragraaf 9 - Studiebegeleiding**

*Artikel 33 Studievoortgang en studiebegeleiding*

1. De faculteit beschikt over een beleidsdocument studiebegeleiding. Het faculteitsbestuur stelt dit document vast en draagt zorg voor de toegankelijkheid ervan.
2. De faculteit draagt zorg voor een zodanige registratie van de studieresultaten, dat tenminste eenmaal per half jaar aan elke student een overzicht verschaft wordt van de door hem behaalde resultaten.
3. De faculteit draagt zorg voor studiebegeleiding van de studenten, die voor de opleiding zijn ingeschreven, mede ten behoeve van hun oriëntatie op mogelijke studiewegen in en buiten de opleiding.

### **Paragraaf 10 - Evaluatie**

*Artikel 34 Evaluatieplan*

Elke opleiding of groep van opleidingen beschikt over een evaluatieplan voor het onderwijs. Het faculteitsbestuur stelt dit plan voor een nader te bepalen termijn vast en draagt zorg voor de toegankelijkheid ervan.

### **Paragraaf 11 - Slot- en invoeringsbepalingen**

*Artikel 35 Wijzigingen van deze regeling*

1. Wijzigingen van deze regeling worden door het faculteitsbestuur, gehoord hebbende de opleidingscommissie en de examencommissie en na instemming van de facultaire gemeenschappelijke vergadering, bij afzonderlijk besluit vastgesteld.
2. Geen wijzigingen vinden plaats die van toepassing zijn op het lopende studiejaar, tenzij de belangen van de studenten hierdoor redelijkerwijs niet worden geschaad.
3. De examencommissie kan in bijzondere gevallen toestaan dat ten voordele van de student wordt afgeweken van de bepalingen in de onderwijs- en examenregeling

*Artikel 36 Bekendmaking van deze regeling en wijzigingen daarvan*

1. Het faculteitsbestuur draagt zorg voor bekendmaking van deze regeling, van de regelen en richtlijnen die door de examencommissie zijn vastgesteld en van wijzigingen daarvan, die later mochten worden vastgesteld.
2. Elke belangstellende kan op het onderwijsbureau een exemplaar van de in het eerste lid bedoelde stukken verkrijgen.

*Artikel 37 Slotbepalingen*

1. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist het faculteitsbestuur na advies van de examencommissie.
2. Deze regeling is op xxxx vastgesteld door het faculteitsbestuur en treedt in werking op 01-09-2008.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.