

# Onderwijs- en Examenregeling Master Biomedical Sciences 2016-2017

---



## Inhoud

Paragraaf 1 Algemene bepalingen .....	5
Artikel 1.1 Toepasselijkheid regeling.....	5
Artikel 1.2 Begripsbepalingen .....	5
Paragraaf 2 Inrichting en vormgeving van de opleiding.....	6
Artikel 2.1 Eindtermen van de opleiding.....	6
Artikel 2.2 Vorm van de opleiding .....	7
Artikel 2.3 Taal van de opleiding .....	7
Artikel 2.4 Indeling studiejaar .....	7
Artikel 2.5 Aantal contacturen .....	7
Artikel 2.6 Studielast .....	7
Paragraaf 3 De Masteropleiding.....	8
Artikel 3.1 Inhoud van de masteropleiding.....	8
Paragraaf 4 Vooropleiding.....	11
Artikel 4.1 Toelatingseisen .....	11
Artikel 4.2 Flexibele instroom in de masteropleiding .....	11
Paragraaf 5 Tentamens en examens van de opleiding.....	12
Artikel 5.1 De examens van de opleiding.....	12
Artikel 5.2 Vorm van de tentamens .....	12
Artikel 5.3 Frequentie tentamens .....	13
Artikel 5.4 Herkansing tentamens.....	13
Artikel 5.5 Geldigheidsduur.....	13
Artikel 5.6 Vaststelling en bekendmaking tentamenuitslag.....	13
Artikel 5.7 Regels en richtlijnen examencommissie.....	14
Artikel 5.8 Inzagerecht .....	14
Artikel 5.9 Bewaartermijnen .....	14
Artikel 5.10 Uitslag examen .....	14
Artikel 5.11 Judicium .....	15
Paragraaf 6 Overige bepalingen .....	16
Artikel 6.1 Studievoortgang en begeleiding .....	16
Artikel 6.2 Vrijstellingen .....	16
Artikel 6.3 Termijnen.....	16
Artikel 6.4 Judicium Abeundi.....	16

Paragraaf 7 Slotbepalingen .....	17
Artikel 7.1 Wijziging.....	17
Artikel 7.2 Bekendmaking .....	17
Artikel 7.3 Voorrang van Nederlandstalige versie.....	17
Artikel 7.4 Inwerkingtreding.....	17
BIJLAGE 1: MODULEN MASTEROPLEIDING BIOMEDICAL SCIENCES (BMS).....	18
BIJLAGE 2: OVERGANGSREGELING .....	20
BIJLAGE 3: AANVULLENDE VOOROPLEIDINGSEISEN MASTEROPLEIDING .....	21

## Paragraaf 1 Algemene bepalingen

### Artikel 1.1 Toepasselijkheid regeling

1. De regeling is van toepassing op de Masteropleiding Biomedical Sciences en beschrijft de geldende procedures, rechten en plichten met betrekking tot het onderwijs, de tentamens en de examens.
2. De opleiding wordt verzorgd binnen het Radboudumc dat in zijn geheel is verbonden aan de Radboud Universiteit Nijmegen.
3. Onverminderd het bepaalde in artikel 7 van de structuurregeling van de Radboud Universiteit (hierna verder: de structuurregeling), wordt deze regeling vastgesteld of gewijzigd door de decaan nadat de opleidingscommissies daarover hebben geadviseerd en de facultaire gemeenschappelijke vergadering daarmee heeft ingestemd.

### Artikel 1.2 Begripsbepalingen

1. De in deze regeling voorkomende begrippen hebben, indien die begrippen ook voorkomen in de structuurregeling en/of in de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (hierna verder: de WHW), de betekenis die de structuurregeling respectievelijk de WHW daaraan geven.
2. Naast de in lid 1 bedoelde begrippen wordt in deze regeling verstaan onder:
  - a. EC: *European Credits* (EC), zijnde de eenheid van studielast volgens het *European Credit Transfer System*, waarbij 1 EC gelijk staat aan 28 uren studie;
  - b. Fraude: elk handelen of nalaten van een student dat het vormen van een juist oordeel omtrent kennis, inzicht en vaardigheden geheel of gedeeltelijk onmogelijk maakt.
  - c. Programmaonderdeel: een thematisch samenhangend geheel van studieactiviteiten (zelfstudie en contactonderwijs). Ieder programmaonderdeel is verbonden met één of meer onderwijseenheden/tentamens.

## Paragraaf 2 Inrichting en vormgeving van de opleiding

### Artikel 2.1 Eindtermen van de opleiding

1. Met de *opleiding* wordt beoogd zodanige kennis, inzicht en vaardigheden bij te brengen op het gebied van de Biomedische Wetenschappen dat de afgestudeerde in staat is tot zelfstandige beroepsuitoefening in wetenschap of geëigende consultancy of communicatieve functies en andere relevante opleidingen.
2. De algemene eindtermen voor de masteropleiding zijn opgesteld volgens de vijf Dublin-descriptoren:

<i>Kennis en Inzicht</i>
De MSc beschikt
<ul style="list-style-type: none"><li>• op meer dan één specialistisch deelgebied van de biomedische wetenschappen over zodanige theoretische en praktische vaardigheden, inclusief ruime rapportage en ICT-ervaring, dat hij/zij (onder globale supervisie) onderzoek op dat deelgebied kan opzetten en uitvoeren.</li></ul>
<i>Toepassen van kennis en inzicht</i>
De MSc
<ul style="list-style-type: none"><li>• kan een brede wetenschappelijke of maatschappelijke probleemstelling herleiden tot relevante en experimenteel toegankelijke vraagstellingen</li><li>• beschikt over een dusdanig analytisch denkvermogen om internationale vakliteratuur uit verschillende deelgebieden binnen de biomedische wetenschappen met elkaar te verbinden en te integreren;</li><li>• kan grotendeels zelfstandig specialistisch biomedisch onderzoek opzetten en uitvoeren binnen de bredere kaders van een bestaande onderzoekslijn.</li></ul>
<i>Oordeelsvorming</i>
De MSc
<ul style="list-style-type: none"><li>• is binnen een specialistisch deelgebied van de biomedische wetenschappen in staat om op grond van (beperkte) informatie uit de internationale vakliteratuur oordelen te formuleren en wetenschappelijke vraagstukken te herleiden en om te zetten in concrete ideeën voor onderzoek;</li><li>• kan door reflectie over de maatschappelijke rol van de biomedische wetenschappen komen tot een ethisch verantwoorde attitude en overeenkomstige beroepsuitoefening.</li></ul>
<i>Communicatie</i>
De MSc kan
<ul style="list-style-type: none"><li>• met (internationale) vakgenoten op dusdanig niveau in de Engelse taal mondeling en schriftelijk communiceren en discussiëren dat effectieve samenwerking in onderzoeksverband mogelijk is</li><li>• bevindingen en conclusies van specialistisch biomedisch onderzoek op begrijpelijke wijze overbrengen aan niet-vakgenoten</li><li>• bevindingen en conclusies van specialistisch biomedisch onderzoek helder en ondubbelzinnig rapporteren aan vakgenoten in de vorm van een wetenschappelijk (concept-)artikel dat voldoet aan de specifieke standaarden van de internationale vakliteratuur.</li></ul>

## Leervaardigheden

De MSc kan

- met grote mate van zelfstandigheid de leervaardigheden gedefinieerd op bachelorniveau integreren tot een geheel dat hem of haar in staat stelt tot het aangaan van een vervolgstudie of loopbaan als professional in de biomedische wetenschappen.

### Artikel 2.2 Vorm van de opleiding

1. De opleiding wordt uitsluitend voltijds verzorgd.
2. De examencommissie kan voor studenten in verband met zwangerschap en/of zorg voor hun kinderen, maar ook in geval van ziekte of een lichamelijke of zintuiglijke handicap op hun verzoek (tijdelijk) een aangepast onderwijsprogramma vaststellen voor zover de aard van de opleiding zich daar niet tegen verzet.

### Artikel 2.3 Taal van de opleiding

1. De masteropleiding Biomedische Wetenschappen is een Engelstalige opleiding. Onderwijs en tentamens van alle onderdelen zijn in het Engels, tenzij de examencommissie anders beslist.
2. Voor deelname aan het in het Engels verzorgde onderwijs en de tentamens is een voldoende beheersing van het Engels vereist. Aan deze eis is voldaan, als de student:
  - a. in het bezit is van een diploma voorbereidend wetenschappelijk onderwijs; *of*
  - b. in het bezit is van een diploma van voortgezet onderwijs, behaald aan een Engelstalige instelling van voortgezet onderwijs binnen of buiten Nederland; *of*
  - c. in het bezit is van een diploma hoger beroepsonderwijs, *of*
  - d. een van de onderstaande toetsen heeft afgelegd:
    - de TOEFL met een score van 575 of hoger voor de papieren versie;
    - de TOEFL met een score van 232 of hoger voor de computer versie;
    - de TOEFL met een score van 90 of hoger voor de internet-based versie;
    - de IELTS met een score van 6,5 of hoger.
    - Cambridge examinations: een CAE of CPE examen met score C of hoger.
3. De examencommissie kan in voorkomende gevallen beoordelen of een student de Engelse taal in voldoende mate beheerst.

### Artikel 2.4 Indeling studiejaar

In 2016-2017 wordt het theoretisch onderwijs van de opleiding verzorgd in een jaarindeling met een openingsweek, vierweekse onderwijsblokken en ander keuzeonderwijs en tenminste twee individuele stageperiodes.

### Artikel 2.5 Aantal contacturen

1. Het aantal contacturen, in aanwezigheid van een docent, tijdens het theoretisch onderwijs bedraagt minimaal 12 uur per week.
2. Tijdens de onderzoeksstages (en profielstages) is er intensieve begeleiding door ervaren wetenschappers (begeleiders) van de stagebiedende afdeling.

### Artikel 2.6 Studielast

Het masterexamen heeft een studielast van minimaal 120 EC.

## Paragraaf 3 De Masteropleiding

### Artikel 3.1 Inhoud van de masteropleiding

1. De student kiest voor een van de drie onderzoeksinstituten van het Radboudumc
  - a. Radboud Institute for Molecular Life Sciences (RIMLS),
  - b. Radboud Institute for Health Sciences (RIHS)
  - c. Donders Centre for Neuroscience (DCN)Het is mogelijk om tijdens de twee-jarige master in twee instituten te verblijven.
2. De student dient een van de volgende **profielen** te kiezen:
  - a. het onderzoeksprofiel
  - b. het communicatief profiel
  - c. het consultancy profiel.
3. In overleg met een mentor vanuit het onderzoeksinstituut en -indien van toepassing- een profielcoördinator stelt de student zelf een individueel maar samenhangend en logisch pakket van stages en onderwijsmodules samen. De masteropleiding Biomedical Sciences (BMS) omvat meerdere programma componenten, de minimaal vereiste omvang hiervan is vastgelegd in onderstaande tabellen:

De masteropleiding BMS met het **onderzoeksprofiel** omvat de volgende examenonderdelen met de daarbij vermelde studielast:

Examenonderdeel	Aantal	EC
Modulen BMS	4+	22
Eerste onderzoeksstage (minimaal 27 weken)	1	38
Tweede onderzoeksstage (minimaal 18 weken)	1	25
Keuzeruimte		35
<b>Totaal</b>		<b>120</b>

De masteropleiding BMS **communicatief profiel** omvat de volgende examenonderdelen met de daarbij vermelde studielast:

Examenonderdeel	Aantal	EC
Modulen BMS	4+	22
Eerste onderzoeksstage (minimaal 27 weken)	1	38
Profiel specifieke verplichte modulen	2	11
Profielstage (minimaal 18 weken)	1	25
Keuzeruimte		24
<b>Totaal</b>		<b>120</b>



De masteropleiding BMS **consultancy profiel** omvat de volgende examenonderdelen met de daarbij vermelde studielast:

Examenonderdeel	Aantal	EC
Modulen BMS	4+	22
Eerste onderzoeksstage (minimaal 27 weken)	1	38
Profiel specifieke verplichte modules	3	16,5
Profielstage (minimaal 18 weken)	1	25
Keuzeruimte		18,5
<b>Totaal</b>		<b>120</b>

4. Een lijst met de BMS keuzemodules en profiel specifieke verplichte modules is opgenomen in een bijlage bij deze regeling (bijlage 1).
5. Stages hebben een omvang van 25 of 38 of 50 EC (18, 27 of 36 weken). Aan stages kan pas worden deelgenomen nadat goedkeuring is verleend door of namens de Examencommissie. Overeenkomstig artikel 2 van de 'Regels en richtlijnen' moeten stages van 38 en 50 EC vooraf door de examencommissie worden goedgekeurd. Stages van 25 EC moeten vooraf worden goedgekeurd door de mentor of profielcoördinator.
6. Keuzeruimte kan gevuld worden met extra stage of theoretische vakken. Er kan gekozen worden voor bestaande modules binnen het Radboudumc of voor vakken van andere universitaire opleidingen. Het is mogelijk om een individuele module te ontwikkelen (d.i. cursorisch onderwijs op maat gemaakt voor een of enkele studenten). Maximaal 16,5 EC van het keuzeonderwijs binnen het Radboudumc mag op bachelorniveau zijn (genoemde onderdelen mogen geen onderdeel uitmaken van het bachelorexamen van de betreffende student). Naast biomedische keuzevakken heeft elke student het recht om binnen de keuzeruimte 12 EC te besteden aan vakken, op academisch niveau, die niet biomedisch gerelateerd hoeven te zijn. Voor alle keuzevakken geldt dat de omvang 2,5 EC of meer per vak dient te zijn. Aan keuzevakken kan pas worden deelgenomen nadat door de examencommissie goedkeuring is verleend voor het volgen daarvan. Goedkeuring van de examencommissie voor het volgen van externe keuzevakken impliceert goedkeuring voor de taal waarin het vak onderwezen wordt.
7. Het is aanbevolen om in de keuzeruimte van de master een literature thesis te schrijven met een omvang van 6 of 12 EC over een relevant biomedisch onderwerp (ziekte, mechanisme of onderzoeksmethodologie).
8. De student moet de in dit artikel beschreven mogelijkheden om zijn of haar examenprogramma samen te stellen vastleggen in een **studieplan**, dat is te verstaan als een beschrijving van het samenhangend programma van modules, profielvak(ken), (vrije) keuzevakken en individueel onderwijs en tevens een volledige beschrijving van de binnen dit programma te volgen stages. De examencommissie geeft in de 'Regels en richtlijnen' nadere instructies over de wijze waarop dit studieplan moet worden ingediend en goedgekeurd.
9. De student mag naast de verplicht gestelde studielast zoals in dit artikel wordt beschreven, het examenprogramma uitbreiden met **extra-curriculaire examenonderdelen** in de vorm van stages of keuzevakken. De student die het examenprogramma wil uitbreiden met extra examenonderdelen, moet daartoe een verzoek (middels het studieplan) indienen bij de examencommissie. Deze zal het verzoek toetsen op niveau en totale omvang in relatie met de opleiding. Extra examenonderdelen waarmee de examencommissie heeft ingestemd, behoren

als individueel deel tot het examenprogramma van de betrokken student met de verplichting tot afronding daarvan met een voldoende resultaat. Aan de goedkeuring van de examencommissie tot opname van extra examenonderdelen in het programma kunnen geen rechten worden ontleend ten aanzien van inschrijving als student. Studenten dienen derhalve vóór aanvraag om goedkeuring na te gaan of zij hiervan geen nadelige gevolgen zullen ondervinden.

## Paragraaf 4 Vooropleiding

### Artikel 4.1 Toelatingseisen

Voor de masteropleiding Biomedical Sciences gelden de volgende vooropleidingseisen:

1. Het bezit van een bachelordiploma op grond van met goed gevolg afleggen van het afsluitend examen van de bacheloropleiding Biomedische Wetenschappen aan de Radboud Universiteit Nijmegen.
2. Het bezit van een bachelor diploma op grond van met goed gevolg afleggen van het afsluitend examen van andere, verwante bacheloropleidingen in Nederland die als zodanig door de decaan zijn aangewezen, met dien verstande dat door de examencommissie aanvullende eisen voor de masteropleiding kunnen worden gesteld.
3. Het bezit van een bewijs van toelating tot de masteropleiding, afgegeven door het College van Bestuur van de Radboud Universiteit Nijmegen aan kandidaten die in bezit zijn van een middelbare school diploma met het profiel Natuur en Techniek of Natuur en Gezondheid aangevuld met het vak natuurkunde en bovendien een diploma hoger beroepsonderwijs in de opleidingen Fysiotherapie, Hogere Laboratorium Opleiding richting Chemie en Biotechnologie of Hogere Laboratorium Opleiding Medische richting, nadat zij met goed gevolg hebben voldaan aan het programma van aanvullende vooropleidingseisen dat in een bijlage (bijlage 3) bij deze regeling is vastgelegd. Het resultaat van dit programma is voldoende wanneer voor alle onderdelen het cijfer 6 of hoger is behaald.
4. Het bezit van een bachelor diploma op grond van het met goed gevolg afleggen van het afsluitend examen van een verwante bacheloropleiding in het buitenland en in aanvulling daarop een met goed gevolg afgelegd Engelstalig interview met twee leden van de toelatingscommissie van de Examencommissie Biomedical Sciences. Toelating is afhankelijk van zowel de tijdens het interview getoonde biomedische kennis en ervaring in het vakgebied en de Engelse taalvaardigheid van de kandidaat als de beoordeling van de vooropleiding door de Examencommissie van de master Biomedical Sciences.

### Artikel 4.2 Flexibele instroom in de masteropleiding

1. De examencommissie kan desgevraagd, voor zover de beschikbare onderwijscapaciteit dit toelaat, besluiten dat de student die is ingeschreven voor de bacheloropleiding Biomedische Wetenschappen, voor de duur van het studiejaar toch reeds wordt toegelaten tot programma-onderdelen en bijbehorende tentamens van de masteropleiding Biomedical Sciences nog voordat de bacheloropleiding met goed gevolg is afgerond.
2. Het verzoek komt niet voor honorering in aanmerking indien:
  - a. Het propedeutisch examen van de bacheloropleiding nog niet met goed gevolg is afgelegd;
  - b. Er nog geen voldoende is behaald voor de afsluitende proeve van bekwaamheid (bacheloreindwerkstuk);
  - c. Er minder dan 88 EC van de 96 EC zijn behaald voor de overige examenonderdelen van de postpropedeutische fase van de bacheloropleiding, waarbij behaalde EC voor verleende vrijstellingen worden meegerekend.
3. De examencommissie kan in bijzondere gevallen toestaan dat ten voordele van de student wordt afgeweken van de in lid 2c genoemde conditie voor flexibele toelating.

4. De student die krachtens dit artikel wordt toegelaten tot de tentamens van de masteropleiding, heeft in geen geval recht het afsluitende examen van de masteropleiding af te leggen dan wel een aanvang te maken met de afsluitende proeve van bekwaamheid, zolang de bachelorgraad niet is behaald of het voor hem geldende schakelprogramma is afgerond en hij niet voor de masteropleiding is ingeschreven.

## Paragraaf 5 Tentamens en examens van de opleiding

### Artikel 5.1 De examens van de opleiding

In de opleiding wordt het masterexamen afgenomen.

Dit masterexamen verleent het recht tot het voeren van de titel 'Doctorandus' of 'Master of Science' en geeft toegang tot promotie.

### Artikel 5.2 Vorm van de tentamens

1. Voor ieder examenonderdeel, genoemd in artikel 3.1 met uitzondering van de onderdelen *Eerste onderzoeksstage*, *tweede onderzoeksstage* of *profielstage* en *vrije keuzevakken*, wordt door de examinator een toetsregeling opgesteld die de goedkeuring van de examencommissie behoeft. Deze toetsregeling beschrijft de vorm waarin het tentamen wordt afgenomen inclusief eventuele afwijkingen bij de tweede afname van het tentamen binnen het studiejaar. De toetsregelingen worden vóór aanvang van de onderwijsperiode van het betreffende examenonderdeel bekend gemaakt aan studenten.
2. De volgende tentamens worden op de onderstaand aangegeven wijze afgelegd.
  - a. *Onderzoeksstage*, genoemd in artikel 3.1: Uitvoeren van een wetenschappelijk onderzoek, vervaardigen van een concept research paper daarvan en verzorgen van een mondelinge rapportage.
  - b. *Profielstage*, genoemd in artikel 3.1: Uitvoeren van een praktische stage op een voor de opleiding relevant terrein, vervaardigen van een schriftelijk verslag daarvan en verzorgen van een mondelinge rapportage.
  - c. *Vrije keuzevakken*: Afhankelijk van de aard van het examenonderdeel en deel uitmakend van de goedkeuringsprocedure.
3. Op verzoek van de student kan de examencommissie toestaan dat een tentamen op een andere wijze dan voren bedoeld wordt afgelegd.
4. Indien een tentamen mondeling wordt afgelegd zal de examencommissie op verzoek van de student of van de eerst aangewezen examinator een tweede examinator aanwijzen. Mondeling wordt niet meer dan één persoon tegelijk getentamineerd, tenzij in de toetsregeling bedoeld in lid 1 anders is bepaald. Het mondeling afnemen van een tentamen is openbaar, tenzij de student daartegen bezwaar heeft gemaakt of in de toetsregeling bedoeld in lid 1 anders is bepaald.
5. 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, voor zover de aard van de opleiding zich daartegen niet verzet. De examencommissie wint zo nodig deskundig advies in alvorens te beslissen.

### Artikel 5.3 Frequentie tentamens

1. Tot het afleggen van de tentamens van de in paragraaf 3 genoemde *verplichte hoofdvakmodulen en profielspecifieke modulen* wordt in elk studiejaar tweemaal de gelegenheid gegeven, met dien verstande dat
  - a. de tentamens voor de eerste maal kunnen worden afgelegd binnen de voor het betreffende examenonderdeel geprogrammeerde onderwijsperiode.
2. de tentamens, die bij de eerste gelegenheid niet of met onvoldoende resultaat zijn afgelegd, opnieuw kunnen worden afgelegd binnen een door de examinator vast te stellen termijn.

### Artikel 5.4 Herkansing tentamens

1. Een met goed gevolg afgelegd tentamen mag zonder schriftelijke toestemming van de examencommissie niet worden herkanst.
2. Wanneer een tentamen wordt herkanst, is in alle gevallen het laatst behaalde cijfer bepalend

### Artikel 5.5 Geldigheidsduur

1. De geldigheidsduur van de behaalde examenonderdelen is onbeperkt.
2. Indien een student de studie wil hervatten na een onderbreking van meer dan een studiejaar, kan de examencommissie een onderzoek instellen naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student om te kunnen besluiten of aanvullende dan wel vervangende eisen gesteld moeten worden in het licht van het op dat moment vigerende examenprogramma.

### Artikel 5.6 Vaststelling en bekendmaking tentamenuitslag

1. De uitslag van een tentamen wordt uitgedrukt in een geheel getal van 1 t/m 10, in afwijking hiervan worden stages beoordeeld in hele of halve cijfers waarbij de uitslag van een stage niet kan worden uitgedrukt met een 5,5.
2. Uitzonderingen op hetgeen beschreven in lid 1 zijn:
  - a. Individuele examenonderdelen welke gevolgd worden binnen de RU maar buiten de Radboudumc kunnen worden geadministreerd als cijfer met decimalen
  - b. Van individuele examenonderdelen welke gevolgd worden buiten de RU maar binnen Nederland worden de cijfers geadministreerd met het aantal decimalen zoals aangeleverd.
  - c. Van individuele examenonderdelen welke gevolgd worden buiten Nederland kunnen de cijfers geadministreerd worden als cijfers met decimalen.
3. Indien de uitslag van een tentamen of een stage hoger of gelijk is aan 6 is het behaald. Indien de uitslag van een tentamen of een stage lager of gelijk is aan 5, is het niet behaald.
4. De examinator stelt terstond na een mondeling tentamen de uitslag vast en reikt de studenten een desbetreffende schriftelijke verklaring uit, die in kopie aan de studentenadministratie van het Radboudumc wordt verschaft.
5. De examinator stelt de uitslag van een schriftelijk tentamen vast binnen vier weken na de dag waarop het is afgelegd en verschaft de studentenadministratie van het Radboudumc de nodige gegevens ten behoeve van de bekendmaking van de uitslag aan de student. In afwijking hiervan stelt de examinator voor tentamens die uitsluitend bestaan uit meerkeuzevragen de uitslag vast binnen drie weken na de dag waarop het tentamen is afgelegd.
6. Op verzoek van de examinator kan de examencommissie deze termijn van uitslagbepaling verlengen tot zes weken. Het verzoek moet voor aanvang van het betreffende onderwijsblok

worden ingediend, zodat studenten tijdig van een besluit tot verlenging op de hoogte kunnen worden gesteld.

7. Onverminderd het hierboven bepaalde stelt de examinator de uitslag van een schriftelijke toets minimaal 15 dagen voor een geplande herhaltoets vast.
8. Ten aanzien van een op andere wijze dan mondeling of schriftelijk af te leggen tentamen bepaalt de examencommissie van tevoren op welke wijze en binnen welke termijn de student een schriftelijke verklaring omtrent de uitslag zal ontvangen.
9. Op de schriftelijke verklaring omtrent de uitslag van een tentamen wordt de student gewezen op het inzagerecht, bedoeld in artikel 5.9, alsmede op de bezwaarmogelijkheid bij het College van Beroep voor de Examens.

### Artikel 5.7 Regels en richtlijnen examencommissie

1. De examencommissie heeft in de wet omschreven taken en bevoegdheden, waaronder het borgen van de kwaliteit van de tentamens en examens en het binnen het kader van deze regeling vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om de uitslag van die tentamens en examens te beoordelen.
2. De examencommissie stelt regels vast over de uitvoering van de in lid 1 bedoelde taken en bevoegdheden en over de maatregelen die zij in dat verband kan nemen.

### Artikel 5.8 Inzagerecht

1. Na afloop van een schriftelijk tentamen worden de vragen en opdrachten van dat tentamen verschaft aan de studenten, die aan dat betreffende tentamen hebben deelgenomen.
2. Gedurende 4 weken na de bekendmaking van de uitslag van een schriftelijk tentamen krijgt de student op verzoek inzage in eigen beoordeeld werk.
3. Gedurende de in het tweede lid genoemde termijn kan kennis genomen worden van de vragen en opdrachten van het desbetreffende tentamen en van de normen aan de hand waarvan de beoordeling heeft plaatsgevonden.

### Artikel 5.9 Bewaartermijnen

De examinator bewaart de tentamens en andere onderdelen die meetellen bij de bepaling van de uitslag zoals werkstukken, opdrachten en dergelijke, ten minste twee jaar nadat het tentamen heeft plaatsgevonden. Verslagen van masterstages dienen gedurende ten minste zeven jaar bewaard te blijven.

### Artikel 5.10 Uitslag examen

1. De examencommissie stelt de uitslag van het **masterexamen** vast, nadat de student voor alle in artikel 3, zover van toepassing, genoemde en door de examencommissie goedgekeurde examenonderdelen een voldoende resultaat heeft behaald. Het resultaat van keuze-onderdelen van de masteropleiding is voldoende, indien voor de tentamens van alle examenonderdelen die volgens besluit van de examencommissie over het studieplan van de uitslag vragende student deel uitmaken van zijn examenprogramma, het cijfer 6 of hoger is behaald.
2. In afwijking van het bepaalde in het lid 1 van dit artikel kan de examencommissie, alvorens de uitslag van het examen vast te stellen, zelf een onderzoek instellen naar de kennis, het inzicht en de vaardigheden van de student met betrekking tot één of meer examenonderdelen van de opleiding, indien en voor zover de uitslagen van de desbetreffende tentamens haar daartoe aanleiding geven.

3. De examencommissie geeft in de Regels en Richtlijnen aanwijzingen ten aanzien van de organisatorische gang van zaken ten behoeve van het afstuderen.

### **Artikel 5.11 Judicium**

1. Met inachtneming van het in dit artikel bepaalde is de examencommissie het orgaan dat vaststelt of een, en zo ja welk, judicium wordt toegekend.
2. Het judicium
  - a. “cum laude” wordt toegekend indien de gewogen gemiddelde uitslag van de eindbeoordeling van de in lid 3 bedoelde onderdelen groter is dan of gelijk is aan 8,0, of
  - b. “summa cum laude” wordt toegekend indien de gewogen gemiddelde uitslag van de eindbeoordeling van de in de lid 3 bedoelde onderdelen groter is dan of gelijk is aan 9,0.
3. Het judicium wordt berekend over alle onderdelen van het examenprogramma waarvoor een cijfer is toegekend op een schaal van 1 tot en met 10.
4. Als weegfactor bij de berekening van de gewogen gemiddelde uitslag, geldt het aantal ECs van het onderdeel als bedoeld in lid 3.
5. Het judicium wordt niet toegekend indien twee of meer onderdelen van het examenprogramma herkanst zijn of indien een onderdeel meer dan eenmaal herkanst is, behoudens de bevoegdheid van de examencommissie om gemotiveerd anders te beslissen.
6. Het judicium wordt niet toegekend indien bij een van de onderdelen van het gehele examenprogramma fraude is geconstateerd.

## Paragraaf 6 Overige bepalingen

### Artikel 6.1 Studievoortgang en begeleiding

1. De decaan zorgt voor een zodanige registratie van de studieresultaten, dat aan elke student desgevraagd binnen een redelijke termijn een overzicht kan worden verschaft van de op dat moment in het systeem vastgelegde behaalde resultaten.
2. De decaan zorgt voor een adequate studiebegeleiding.

### Artikel 6.2 Vrijstellingen

1. De examencommissie kan op verzoek van de student vrijstelling verlenen voor een tentamen, indien de student voldoet aan de hierna te noemen voorwaarden met betrekking tot het desbetreffende examenonderdeel.
  - a. Behaald tentamen van een qua inhoud, niveau en studie-omvang overeenkomstig examenonderdeel van een andere universitaire opleiding in Nederland of daarbuiten.  
*of*
  - b. Een bewijs ten genoegen van de examencommissie van werkzaamheden gedurende een langere periode op het gebied van de Biomedische Wetenschappen.
2. Een vrijstelling wordt voor de bepalingen in artikel 3.7 beschouwd als een voldoende resultaat.

### Artikel 6.3 Termijnen

In geval van een verzoek van een student als bedoeld in deze regeling deelt de examencommissie haar besluit binnen vier weken na ontvangst van het verzoek aan de student mee, dan wel deelt zij binnen deze termijn mee het aantal weken waarbinnen een besluit zal worden medegedeeld

### Artikel 6.4 Judicium Abeundi

1. In geval van ernstig onprofessioneel gedrag dan wel anderszins laakbare gedragingen of uitlatingen van een student zoals bedoeld in de WHW, art 7.42a kan het College van Bestuur na advies van de Examencommissie of de decaan de inschrijving van een student beëindigen.
2. Lid 1 treedt pas in werking nadat een zorgvuldige afweging van belangen van student en instelling heeft plaatsgevonden en nadat tevens aannemelijk is gemaakt dat een student door zijn/haar gedragingen blijf heeft gegeven van ongeschiktheid voor de uitoefening van een of meer beroepen waartoe de hem/haar gevolgde studie opleidt, dan wel voor de praktische voorbereiding op de beroepsbeoefening



## **Paragraaf 7 Slotbepalingen**

### **Artikel 7.1 Wijziging**

1. Wijzigingen van deze regeling worden door de decaan bij afzonderlijk besluit vastgesteld.
2. Er worden geen wijzigingen ingevoerd voor het lopende studiejaar wanneer de belangen van de studenten daardoor kunnen worden geschaad.
3. Wijzigingen kunnen voorts niet ten nadele van de studenten van invloed zijn op de goedkeuring van examenprogramma's die door de examencommissie aan studenten is verleend of andere beslissingen, welke krachtens deze regeling door de examencommissie ten aanzien van studenten zijn genomen.

### **Artikel 7.2 Bekendmaking**

De decaan draagt zorg voor een passende bekendmaking van deze regeling, van de regels en richtlijnen die door de examencommissie zijn vastgesteld, en van eventuele wijzigingen van genoemde regelingen.

### **Artikel 7.3 Voorrang van Nederlandstalige versie**

In geval bepalingen in deze Nederlandstalige versie in tegenspraak zijn met hetgeen bepaald in de Engelstalige versie van deze Onderwijs- en Examenregeling, geldt de tekst zoals in deze Nederlandstalige versie is opgenomen.

### **Artikel 7.4 Inwerkingtreding**

Deze regeling treedt in werking op 1 september 2016. De eerder voor genoemde opleiding vastgestelde onderwijs- en examenregelingen komen per die datum te vervallen.

## BIJLAGE 1: MODULEN MASTEROPLEIDING BIOMEDICAL SCIENCES (BMS)

(behorende bij de Onderwijs- en Examenregeling Master Biomedische Wetenschappen, laatstelijk gewijzigd met ingang van 1 september 2016)

### A. BMS modulen

code	titel	EC
MED-5AM01	Laboratory animal science / radiation safety	5,5
MED-5AM08	Research and development of drugs	5,5
MED-5E003	Multivariable statistical methods	5,5
MED-5E004	Clinical epidemiology	5,5
MED-5E005	Genetic epidemiology	5,5
MED-5E006	Infectious disease epidemiology	5,5
MED-5E007	Molecular epidemiology	5,5
MED-5HM02	Tissue: biomechanics and engineering	5,5
MED-5HM03	Clinical exercise physiology	5,5
MED-5HM04	Neural control of movement and posture	5,5
MED-5HM05	Clinical rehabilitation sciences	5,5
MED-5HRA2	Risk characterization	5,5
MED-5HRA3	Disaster management	5,5
MED-5HRA4	Health risk management	5,5
MED-5HTA1	Economic analysis in health care	5,5
MED-5HTA2	Advanced modelling in observational research	5,5
MED-5HTA3	Health outcome measurement	5,5
MED-5HTA4	Policy Research	5,5
MED-5P003	Cause and effect in tissue damage	5,5
MED-5P004	Repair and regeneration of tissues and organs	5,5
MED-5P005	Cellular communication	5,5
MED-5T003	Chemical mutagenesis en carcinogenesis	5,5
MED-5T006	Clinical toxicology	5,5
MED-5T007	Cellular, Organs and Systems Toxicology	5,5
NWI-MM002	Environmental and ecological modelling	3,0
NWI-MM014	Risk Management of Chemicals	3,0
NWI-MM020	Sustainable production and consumption	3,0
MED-5KVZ12	Neglected diseases	5,5
MED-5KVZ2	International public health	5,5
MED-5KVZ7	AIDS	5,5
MED-5KIA6	Immunological defense against micro-organisms	5,5
MED-5KIA9	Pediatric infectious disease	5,5
MED-5KIA8	Severe infectious diseases	5,5
MED-M21	Vision: from molecule to perception and treatment	3,0
MED-M22	Hearing disorders	3,0
MED-M23	Neurodevelopmental disorders: bench to bedside	3,0
MED-M24	Warriors and worriers: human neurobiology of (mal) adaptation	3,0
MED-M25	Using human neural stem cells to model neurological disorders	3,0
MED-M26	Animal models of stress and (mal) adaptation	3,0
MED-M27	Emotional memory and post-traumatic stress disorders	3,0
MED-M28	Neuroscience of sleep	3,0

**B. Profielspecifieke verplichte modules**

Zoals beschreven in Artikel 1.7, Taal, heeft de examencommissie voor de profielspecifieke modules een uitzondering gemaakt op de regeling, deze modules zijn Nederlandstalig.

code	titel	EC
MED-5AM06	Popularisatie van biomedische wetenschap (consultancy én communicatief-profiel)	5,5
MED-5ECWO	Effectieve communicatie over biomedische kennis (communicatief profiel)	5,5
MED-5OZBC	Beleidsanalyse en advisering (consultancy profiel)	5,5
MED-5ICHC	Interventie en coördinatie in de gezondheidszorg (consultancy profiel)	5,5

## **BIJLAGE 2: OVERGANGSREGELING**

(behorende bij de Onderwijs- en Examenregeling Master Biomedische Wetenschappen Curriculum 2005, laatstelijk gewijzigd met ingang van 1 september 2016)

1. Overgangsbepaling betreffende judicia:  
In afwijking van het bepaalde in artikel 5.12 geldt tot en met 31 augustus 2018, voor studenten die tenminste vanaf 1 juni 2015 ononderbroken voor de masteropleiding staan ingeschreven, de judiciumregeling zoals die gold op 1 September 2014.
2. Voor studenten waarvoor, ter voorbereiding op een specialisatie naar keuze in de master, nog aanvullende inhoudelijke kennis uit bachelormodulen die met ingang van studiejaar 2015-2016 niet meer verzorgd worden vereist is, zal -waar de inhoud van de nieuw ingevoerde minoren niet voorziet- aan studieleiders de mogelijkheid worden geboden om deze modules op min of meer individuele basis aan te bieden.
3. Studenten die voor het studiejaar 2016-2017 met de masteropleiding gestart zijn kunnen tot september 2017 de hoofdvakstructuur blijven volgen. Waar mogelijk worden zij begeleid door hun studieleider. In de gevallen waar de studieleider niet in de begeleiding kan blijven voorzien zal in overleg met de opleiding een mentor vanuit de onderzoeksinstituten benoemd worden.

### BIJLAGE 3: AANVULLENDE VOOROPLEIDINGSEISEN MASTEROPLEIDING

(behorende bij de Onderwijs- en Examenregeling Master Biomedische Wetenschappen, laatstelijk gewijzigd met ingang van 1 september 2016)

*Voor de in artikel 4.1 lid 2 genoemde kandidaten, in het bezit van een bachelor diploma op grond van met goed gevolg afleggen van het afsluitend examen van de bacheloropleiding Geneeskunde aan de Radboud Universiteit Nijmegen, geldt het hieronder genoemde programma van aanvullende vooropleidingseisen.*

Tabel: Pre-master-programma Biomedische Wetenschappen voor Geneeskunde studenten die starten in het studiejaar 2016-2017

Onderdeel	EC
Premaster minor: Biomedical Research Methods	12
Keuzevak negende kwartaal	3
Minor uit A-categorie	12
Bacheloronderzoeksstage	17
Popular Science Writing (facultatief)	(3)
Totaal:	44 (of47) EC

*Voor de in artikel 4.1 lid 3 genoemde kandidaten voor een bewijs van toelating tot de masteropleiding (afgestudeerden Fysiotherapie, Hogere Laboratorium Opleiding richting Chemie en Biotechnologie, Hogere Laboratorium Opleiding medische richting of Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken) gelden de hieronder genoemde programma's van aanvullende vooropleidingseisen.*

Tabel: Pre-master-programma Biomedische Wetenschappen voor afgestudeerden HLO, Fysiotherapie en MBRT

Onderdeel	EC
Premaster Minor: Biomedical Research Methods	12,0
Research, zevende kwartaal	5,5
Research, achtste kwartaal	5,5
Context, science and innovation, vierde semester	5,0
Minor uit A-categorie	12,0
Projectverslag wetenschappelijk onderzoek	7,0
Popular Science Writing	3,0
(Vrij keuzeonderwijs, zevende kwartaal	2,0)
(Vrij keuzeonderwijs, achtste kwartaal	2,0)
Totaal:	50,0-54,0

Tabel: HAN-RU-minor Bewegingswetenschappen

<b>Onderdeel</b>	<b>EC</b>
Premaster Minor: Biomedical Research Methods	12
Minor Moving Questions: An introduction to clinical human movement sciences	12
Research, zevende kwartaal	5,5
(Vrij keuzeonderwijs, zevende kwartaal	2)
Context, science and innovation, vierde semester	5
Popular Science Writing	3
Bacheloronderzoeksstage	17
	Totaal: 54,5-56,5