

Erasmus MC

Universitair Medisch Centrum Rotterdam



**Onderwijs- en Examenregeling
Bachelor Geneeskunde
Bijlagen 2019 – 2020**

2019 © Erasmus MC, Rotterdam

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	3
BIJLAGE 1 EINDTERMEN VAN DE OPLEIDING	5
BIJLAGE 2 ONDERDELEN EN EC-VERDELING BACHELOROPLEIDING	7
BIJLAGE 3 BESCHRIJVING VAN DE TOETSEN IN DE BACHELOR GENEESKUNDE	10
1 Toetsonderdelen Bachelorjaar 1	10
1.1 Kennis en inzicht	10
1.2 Vaardigheden	11
1.2.1 Consultvoering	11
1.2.2 Acute geneeskunde	12
1.2.3 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)	13
1.2.4 Academische vorming	13
1.3 Professionele ontwikkeling	15
1.3.1 Tutoraat	15
1.3.2 Beroepsoriëntatie	15
1.3.3 Bachelorverklaring en zelfportret	15
1.3.4 Professioneel gedrag	16
1.3.5 Coachprogramma	16
2 Toetsonderdelen Bachelorjaar 2	17
2.1 Kennis en inzicht	17
2.2 Vaardigheden	18
2.2.1 Consultvoering	18
2.2.2 Klinische Obductie Practicum (KOP)	20
2.2.3 Acute geneeskunde	20
2.2.4 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)	20
2.2.5 Academische vorming	21
2.3 Professionele ontwikkeling	23
2.3.1 Professioneel gedrag	23
2.3.2 Coachprogramma	24
3 Toetsonderdelen Bachelorjaar 3	24
3.1 Kennis en inzicht	24
3.2 Vaardigheden	25
3.2.1 Consultvoering	25
3.2.2 Klinische Obductie Practicum (KOP)	27
3.2.3 Acute geneeskunde	27
3.2.4 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)	27
3.2.5 Academische vorming	28
3.3 Professionele ontwikkeling	30
3.3.1 Longitudinale opdracht: “Hoe zou jij je voelen?”	30
3.3.2 Professioneel gedrag	30
3.3.3 Coachprogramma	31
3.4 Eindwerken Bachelor (voorheen Bachelorthesis)	32
BIJLAGE 4 “REGELS EN RICHTLIJNEN M.B.T. PATIËNTGEBONDEN VAARDIGHEDEN” VOOR WAT BETREFT HET ONDERLING LICHAMELIJK ONDERZOEK	33
BIJLAGE 5 PROCEDURE MET BETREKKING TOT HET IUDICIUM ABEUNDI ALS BEDOELD IN PARAGRAAF 7 VAN DE OER [7.42A]	35
BIJLAGE 6 VOORWAARDEN VOOR HET VOLGEN VAN EEN MINOR AAN EEN ANDERE NEDERLANDSE OF BUITENLANDSE UNIVERSITEIT	38

1	Voorwaarden aan inhoud, omvang en niveau van de minor.....	38
1.1	Inhoud	38
1.2	Omvang	38
1.3	Niveau.....	38
2	Eisen aan het verzoek.....	38
3	Format aanvraag buitenreguliere minor	38
4	Besluitvormingsprocedure.....	39
5	Problemen tijdens de buitenreguliere minor	39
BIJLAGE 7	SELECTIEPROCEDURE BACHELOR GENEESKUNDE 2020	40
BIJLAGE 8	PREMASTER GENEESKUNDE	42

Bijlage 1 Eindtermen van de Opleiding

De eindtermen van de Opleiding Geneeskunde aan het Erasmus MC zijn verdeeld over vijf clusters die het beroepsprofiel van de Erasmusarts omvat:

1. Klinisch redeneren vanuit een solide (bio)medische kennisbasis
2. Professionele vorming
3. Klinische en beroepsgebonden vaardigheden
4. Academische vorming en wetenschappelijke vaardigheden
5. Maatschappelijke verantwoordelijkheid: zorgvisie en preventie.

De geformuleerde eindtermen zijn gelijk voor de Bachelor- en Masteropleiding Geneeskunde aan het Erasmus MC, het niveau verschilt. Het Erasmus MC volgt hierin de beschreven niveaus zoals gedefinieerd in het Raamplan. Per eindterm zijn de bijbehorende rollen uit het Raamplan Artsopleiding 2009 vermeld.

1 Klinisch redeneren vanuit een solide (bio)medische kennisbasis

Rol: Medisch deskundige

- Een Erasmusarts kan op basis van de ziektebeelden, die zijn behandeld in het curriculum, zijn kennis op het gebied van de etiologie, pathogenese, pathofysiologie en de epidemiologie aanwenden om de klachten van de patiënt zoveel mogelijk te verklaren.
- Een Erasmusarts kan op systematische wijze anamnese en eventuele onderzoeken inzetten om de klacht van de patiënt te onderzoeken en komt naar aanleiding van zijn bevindingen tot een (differentiële) diagnose ter verklaring van deze klachten, en doet op basis hiervan een voorstel voor verder beleid.
- Een Erasmusarts kan aan de patiënt het verloop van de ziekte en de prognose van de behandeling beschrijven, rekening houdend met het opleidingsniveau en de culturele achtergrond van de patiënt.
- Een Erasmusarts kan op grond van natuurwetenschappelijke basiskennis de mogelijkheden en beperkingen van gebruikte medische technieken inschatten en de daarmee verkregen diagnostische bevindingen op hun waarde schatten.

2 Professionele vorming

Rollen: Academicus, Beroepsbeoefenaar

- Een Erasmusarts is alert op zijn eigen vooroordelen, zijn eigen normen en waarden en weet hoe deze hem beïnvloeden in zijn professie.
- Een Erasmusarts reflecteert continue op de consequenties van zijn handelen en toetst deze zelfreflectie aan het oordeel van anderen.
- Een Erasmusarts signaleert hiaten in eigen kennis, vaardigheden en professionaliteit en kan hiervoor adequate oplossingen genereren.

3 Klinische en beroepsgebonden vaardigheden

Rollen: Medisch deskundige, Beroepsbeoefenaar, Communicator, Samenwerker, Organisator

- Een Erasmusarts beschouwt de patiënt als mens waarin aandacht is voor eventuele comorbiditeit alsook de interactie tussen de aandoeningen onderling, voor de sociaal/culturele context van de patiënt, en voor de betekenis van de diagnosevoering en bijbehorend beleid op de levenskwaliteit van de patiënt.
- Een Erasmusarts voert praktische klinische vaardigheden adequaat uit.
- Een Erasmusarts kan omgaan met de grote diversiteit aan informatie.
- Een Erasmusarts benadert een patiënt, en zijn naaststaanden integer en respectvol en beschikt over een voldoende beheersing van de Nederlandse taal.
- Een Erasmusarts informeert en adviseert zijn patiënt over zijn gezondheidstoestand en bepaalt samen met patiënt over het verdere zorgtraject (*shared decision making*).
- Een Erasmusarts kan samenwerken met mensen binnen en buiten de eigen discipline.
- Een Erasmusarts kan zijn eigen werkzaamheden prioriteren en plannen.
- Een Erasmusarts handelt op grond van beroepsethische en juridische normen, waarden en principes, en gaat op een systematische en constructieve manier om met ethische dilemma's in de patiëntenzorg.

4 Academische vorming en wetenschappelijke vaardigheden

Rollen: Academicus, Beroepsbeoefenaar, Medisch deskundige, Samenwerker

- Een Erasmusarts vormt zelfstandig een oordeel over de kwaliteit van wetenschappelijk onderzoek.
- Een Erasmusarts kan onder begeleiding een wetenschappelijk onderzoek opzetten, uitvoeren en de resultaten ervan interpreteren en presenteren. Hij handelt hierbij bij ethisch en integer.
- Een Erasmusarts kan bij maatschappelijke vraagstukken binnen het medisch-ethisch domein, het dilemma benoemen, de relevante argumenten op basis van beschikbare wetenschappelijke *evidence*, kritisch afwegen om zo tot een eigen onderbouwd standpunt te komen en deze helder overdragen.
- Een Erasmusarts heeft een ruim gezichtsveld, is nieuwsgierig en betrokken op de wereld om hem heen, is bereid om zich te verdiepen in verschillende perspectieven, en is in staat zich te verplaatsen in andermans positie.

5 Maatschappelijke verantwoordelijkheid: zorgvisie en preventie

Rollen: Beroepsbeoefenaar, Gezondheidsbevorderaar, Academicus, Medisch deskundige

- Een Erasmusarts draagt actief bij aan verbeteringen van de kwaliteit, veiligheid en doelmatigheid van de gezondheidszorg en maatschappelijke opvang.
- Een Erasmusarts kan risicovolle determinanten herkennen en naar aanleiding daarvan adequaat handelen op zowel individueel, groeps- en maatschappelijk niveau.
- Een Erasmusarts kan handelen binnen een veranderend zorglandschap op basis van een onderbouwde positie over ethische aspecten van wetenschappelijke, technologische, en maatschappelijke ontwikkelingen.

Bijlage 2 Onderdelen en EC-verdeling Bacheloropleiding

Bachelor 1	EC-verdeling
KENNIS EN INZICHT	50
Thema Ba1A - De gezonde mens	13
Periode 1	7
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba1B - Stoorissen in het milieu interieur	19
Periode 1	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 3	7
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba1C - Stoorissen in voeding, metabolisme en hormonale regulatie	16
Periode 1	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	5
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 3	5
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Integratietoets Ba1 (schriftelijk tentamen)	2
VAARDIGHEDEN	7
Consultvoering Ba1	3
GVR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
MA-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
KR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
CV - tussentijdse beoordeling anamnesegegesprek met reflectieverslag	
CV - toets: beoordeling anamnesegegesprek	
Acute geneeskunde Ba1 (aanwezigheid, toets)	1
Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie Ba1	
SW-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Academische vorming Ba1 (geen onderlinge compensatie mogelijk)	3
Journal clubs (aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Wetenschappelijk schrijven: experimenten in diverse thema's (product)	
Wetenschappelijk schrijftoets: abstract (schrijfpdracht)	
PROFESSIONELE ONTWIKKELING	3
Tutoraat (aanwezigheid en actieve en professionele deelname, opdrachten)	1
Beroepsoriëntatie (stage, verslag, presentatie)	1
Reflectie professionele ontwikkeling Ba1	1
Bachelorverklaring en zelfportret	
Professioneel gedrag	
Coachgesprekken (aanwezigheid, product)	
TOTAAL	60

Bachelor 2	EC -verdeling
KENNIS EN INZICHT	47
Thema Ba2A – Oncologie	17
Periode 1	9
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	8
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba2B - Infectie- en immuunziekten	19
Periode 1	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	6*
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 3	7*
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba2C - Aandoeningen van het houdings- en bewegingssysteem	6
Periode 1	6
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Academische vorming Ba2-K&I	3
Keuzeonderwijs	3
Schriftelijk tentamen	
Integratietoets Ba2 (schriftelijk tentamen)	2
VAARDIGHEDEN	12
Consultvoering Ba2	5
GVR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
MA-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
MT-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
KR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
CV - twee tussentijdse beoordelingen anamnesegesprekken, waarvan één met reflectieverslag	
CV - toets: medische technieken	
KOP Ba2 (aanwezigheid, obductieverslag)	
Acute geneeskunde Ba2 (aanwezigheid)	
Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie Ba2	2
SW-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Zorgstage	2
- Verplichte VO's (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
- Stage (aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Academische vorming Ba2- VH (geen onderlinge compensatie mogelijk)	5
Journal clubs (aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Tweedejaarsessay (schrijfopdracht)	2
Keuzeonderwijs: Systematisch review (schrijfopdracht, presentatie, reflectie)	3
Peer review (product)	
PROFESSIONELE ONTWIKKELING	1
Reflectie professionele ontwikkeling Ba2	1
Professioneel gedrag	
Coachgesprekken (aanwezigheid, product)	
TOTAAL	60

*Vanaf het studiejaar 2017-2018 is het aantal te behalen EC voor Ba2B2 6 (was 7) en voor Ba2B3 7 (was 6). Voor studenten uit het cohort 2015-2016 of eerder die 1 of beide tentamens *niet* hebben behaald, gelden bij het behalen van deze tentamens vanaf 2017-2018 de EC toekenning uit de OER van 2015-2016.

Bachelor 3	EC -verdeling
KENNIS EN INZICHT	36
Thema Ba3A - De levenscyclus: vrouw, moeder en kind	15
Periode 1	8
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	7
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba3B - Disfuncties van hersenen en zintuigen	16
Periode 1	8
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Periode 2	8
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Thema Ba3C – Volksgezondheid en gezondheidszorg	3
Periode 1	3
Schriftelijk tentamen	
Verplichte VO's	
Integratietoets Ba3 (schriftelijk tentamen)	2
VAARDIGHEDEN	23
Consultvoering Ba3	4
GVR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
APC--onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
MT-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
KR-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname)	
CV - tussentijdse beoordeling anamnesegegesprek met reflectieverlag	
CV - toets: stationstoets	
KOP Ba3 (aanwezigheid, obductieverlag)	
Acute geneeskunde Ba3 (aanwezigheid)	
Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie Ba3	2
SW-onderwijs (voorbereiding, aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Community project (schrijfopdracht, presentatie, samenwerken, reflectie)	2
Academische vorming Ba3 (geen onderlinge compensatie mogelijk)	17
Minor (schriftelijk tentamen, product(en))	15
Journal club (aanwezigheid, actieve en professionele deelname, producten)	
Bacheloressay (schrijfopdracht)	2
PROFESSIONELE ONTWIKKELING	1
Reflectie professionele ontwikkeling Ba3	1
Hoe zou jij je voelen? (Thema 3.A: actieve en professionele deelname, producten)	
Professioneel gedrag	
Coachgesprekken (aanwezigheid, product)	
TOTAAL	60

Bijlage 3 Beschrijving van de toetsen in de Bachelor Geneeskunde

1 Toetsonderdelen Bachelorjaar 1

1.1 Kennis en inzicht

Themamentamens

De bachelor is verdeeld in negen thema's die samen het gehele (bio)medische kennisdomein bestrijken. Binnen dit thematisch onderwijs verwerft de student (bio)medische kennis en vaardigheden om theoretische patiëntgebonden problemen op te lossen. Door de aandacht te richten op het verklaren van verschijnselen en het oplossen van problemen wordt de integratie van basisvakken en kliniek binnen het thematisch onderwijs bevorderd.

Na een onderwijsperiode van drie tot zeven weken vindt in Ba1 een themamentamen plaats. De (bio)medische kennis die tot dan toe is behandeld, wordt bevestigd in een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen. Per tentamen zijn er twee tentamenmogelijkheden per jaar.

In het eerste bachelorjaar worden de volgende themamentamens afgenomen:

• Tentamen Ba1A1 - De gezonde mens*	7 EC
• Tentamen Ba1A2 - De gezonde mens**	6 EC
• Tentamen Ba1B1 - Stoornissen in het milieu interieur	6 EC
• Tentamen Ba1B2 - Stoornissen in het milieu interieur	6 EC
• Tentamen Ba1B3 - Stoornissen in het milieu interieur	7 EC
• Tentamen Ba1C1 - Stoornissen in voeding, metabolisme en hormonale regulatie	6 EC
• Tentamen Ba1C2 - Stoornissen in voeding, metabolisme en hormonale regulatie	5 EC
• Tentamen Ba1C3 - Stoornissen in voeding, metabolisme en hormonale regulatie	5 EC

*Het tentamen Ba1A1 wordt in twee deeltentamens (deeltentamen-1 en deeltentamen-2) afgenomen. Na de eerste onderwijsperiode van drie weken vindt het eerste deeltentamen van themamentamen Ba1A1 plaats; na zes weken het tweede deeltentamen van thema Ba1A1. Er wordt één eindbeoordeling gegeven voor het themamentamen. Hiervan bepaalt deeltentamen-1: 25% van het cijfer voor het tentamen Ba1A1 en deeltentamen-2: 75%. Bij een onvoldoende eindbeoordeling van het tentamen Ba1A1 vindt herkansing van het tentamen Ba1A1 plaats in een ongescheiden vorm. Afzonderlijke deeltentamens kunnen *niet* herkanst worden.

**Voor deze toets geldt dat een herkenbaar deel van het tentamen leerstof omvat uit de academisch beroepsgebonden vakken, zoals ethiek, filosofie, geschiedenis, recht en statistiek.

Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over de tentamens staat in de betreffende themamap.

Integratietoets: Klinisch redeneren

In de laatste week van het studiejaar vindt de integratietoets plaats. De integratietoets is erop gericht het vermogen tot klinisch redeneren te toetsen. In deze toets herhaalt de student zijn verworven (bio)medische kennis uit de thema's gecombineerd met de kennis over vaardigheden en integreert hij deze kennis door deze in een (nieuwe) klinische context toe te passen.

Iedere vraag is in principe gekoppeld aan een klacht van een patiënt, zogenaamde casusvragen. Voorafgaand aan de toets, minimaal één week van tevoren, ontvangt de student per casus een korte beschrijving van de patiënt en zijn klacht. Dit 'patiëntvignet' bestaat uit de volgende informatie:

- de rol, bijvoorbeeld: je bent huisarts
- de patiënt, bijvoorbeeld: een 64-jarige man
- de klachtpresentatie, bijvoorbeeld: sinds vanochtend kortademig

Onderdeel van klinisch redeneren is ook het kunnen inpassen van ontwikkelingen in de wetenschappelijke literatuur. Het beoordelen van resultaten van wetenschappelijk onderzoek op kwaliteit en waarde maakt daarom deel uit van de integratietoets. Dit aspect wordt met name in het eerste bachelorjaar uitvoerig getoetst. Ook wordt leerstof uit de lijnen Consultvoering, Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie en Academische vorming getoetst evenals de leerstof uit de collegereeks Normale Psychologie.

De integratietoets is een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen. Er zijn twee tentamenmogelijkheden per jaar. Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over deze toets en voorbeelden van toetsvragen staat in de handleiding Consultvoering van het betreffende bachelorjaar.

1.2 Vaardigheden

1.2.1 Consultvoering

Het lijnonderwijs in consultvoering (CV) bestaat uit de volgende onderdelen: gespreksvaardigheden en reflectie (CV-GVR), klinisch redeneren (CV-KR), afnemen medische anamnese (CV-MA), verrichten lichamelijk onderzoek (CV-MT) en voeren van een consult (CV-APC). In Ba1 ligt het accent op het aanleren van een anamnese, de grondbeginselen van gespreksvaardigheden en reflectie, en het proces van klinisch redeneren. In Ba2 wordt dit verder uitgebouwd en komt hier het aanleren van verrichten van lichamelijk onderzoek bij met alle bijbehorende handelingen voor veilig en hygiënisch werken. In Ba3 worden anamnese en lichamelijk onderzoek geïntegreerd in een volledig consult.

CV onderwijs - algemeen

Voor alle CV – bijeenkomsten geldt:

1. Verplichte aanwezigheid
2. Actieve en professionele deelname
3. Voldoende beoordeling van (voorbereidende) opdrachten.

Ad 1 Verplichte aanwezigheid

Alle VO's binnen de lijn CV zijn verplicht. Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een CV - bijeenkomst missen, dan dient de student zich zelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de studieadviseur, docent én bij het secretariaat van het betreffende CV - onderwijs (GVR, MA of KR) en deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De melding bij de studieadviseur bevat de reden van afwezigheid, zo mogelijk met documentatie.

De student mag per onderdeel uit de lijn CV (GVR, MA en KR) maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar.

Ad 2 Actieve deelname

Er wordt tijdens de bijeenkomst een actieve bijdrage van de student verwacht. Onvoldoende participatie kan betekenen dat de student geen voldoende voor de bijeenkomst krijgt en de student mee moet doen aan de inhaalbijeenkomst danwel dat hij een aantekening krijgt voor onprofessioneel gedrag.

Ad 3 Voldoende beoordeling van voorbereidende opdrachten

De student dient voorbereidende opdrachten op tijd in te leveren op de in de studentenhandleiding aangegeven wijze. Als de voorbereidende opdracht niet wordt ingeleverd, krijgt de student geen toegang tot de bijeenkomst en dient de bijeenkomst te worden ingehaald (inclusief de voorbereidende opdracht). Voor CV-KR-lessen geldt: als de voorbereidende opdracht te laat wordt ingeleverd, krijgt de student een aantekening voor onprofessioneel gedrag. De student krijgt in dat geval wel toegang tot de bijeenkomst.

CV - tussentijdse beoordeling anamnesegeprek met reflectieverslag

Dit is een video opname van een anamnesegeprek dat een student voert met een simulatiepatiënt. Het gesprek wordt door zowel de eigen GVR- als MA-docent beoordeeld en van feedback voorzien. Het voeren van dit anamnesegeprek is verplicht, echter de beoordeling ervan telt *niet* mee in het verkrijgen van de EC.

Ook schrijft de student een reflectieverslag over dit gesprek. De beoordeling van dit verslag dient van voldoende niveau te zijn. Bij onvoldoende resultaat krijgt de student eenmalig de kans zijn reflectieverslag aan te passen.

CV - toets: beoordeling anamnesegeprek

Aan het eind van Ba1 vindt een CV – toets: beoordeling anamnesegeprek plaats. Per collegejaar zijn er twee gelegenheden om de toets af te leggen.

Voorwaarde voor deelname aan de CV - toets is dat de student heeft voldaan aan de onderwijsverplichtingen van het CV – onderwijsonderdelen GVR en MA én een voldoende beoordeling heeft voor het reflectieverslag van het tussentijdse anamnesegeprek, tenzij de coördinatoren van het CV onderwijs in Ba1 anders beslissen.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de lijn Consultvoering binnen het domein Vaardigheden in het eerste bachelorjaar is een voldoende resultaat voor de CV – toets: beoordeling anamnesegeprek *én* er voldaan is aan de verplichtingen van het CV onderwijs (GVR, MA en KR).

Indien een student het lijnonderwijs Consultvoering in het eerste bachelorjaar *niet* met een voldoende afsluit, dan vervallen alle aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het CV onderwijs (GVR, MA en KR) uit Ba1 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het CV-onderwijs en de CV - toetsen is te vinden in de handleiding van Consultvoering van Ba1.

1.2.2 Acute geneeskunde

In het eerste bachelorjaar krijgt de student onderwijs in het verlenen van eerste hulp in verschillende situaties. Aan het eind van de onderwijsperiode vindt de toets plaats. Aan de hand van een gesimuleerd slachtoffer laat de student tijdens deze toets zien dat hij de beoordeling van het slachtoffer in de juiste volgorde uitvoert en de vereiste handelingen op de juiste wijze verricht.

Per collegejaar zijn er twee gelegenheden om de toets af te leggen.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Acute geneeskunde binnen het domein Vaardigheden in Ba1 is dat de student heeft voldaan aan de onderwijsverplichtingen van het onderwijs in Acute Geneeskunde én een voldoende resultaat heeft behaald voor de toets Acute geneeskunde.

Meer informatie over het onderwijs en haar toetsing staat in de handleiding Acute geneeskunde.

1.2.3 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)

De lijn SOZP heeft als doel alle studenten van het Erasmus MC maximaal de gelegenheid te bieden te kunnen groeien in de rol van samenwerker, organisator en gezondheidsbevorderaar.

Om dit doel te bereiken zijn er twee specifieke aandachtsgebieden aangewezen ter begeleiding en monitoring:

- 1 Samenwerken en veiligheid (SV): samenwerken, kwaliteit en veiligheid van zorg, patiëntgerichtheid en shared decision making;
- 2 Zorgvisie en preventie (ZP): kostenbewustzijn en doelmatigheid, preventie en sociale geneeskunde.

In het eerste bachelorjaar is het onderwijs gericht op het bewust worden van het belang van interdisciplinair samenwerken in relatie tot veilige zorg en op het bewust worden van het belang van primaire en secundaire preventie in de maatschappelijke context en is er aandacht voor de wijze waarop de zorgverlening wordt gefinancierd.

SOZP – SV – Samenwerken (SW- onderwijs)

De beoordeling van het onderwijs in samenwerken (SW) vindt plaats op basis van:

- Verplichte aanwezigheid
- Actieve en professionele deelname
- Voldoende beoordeling van producten

Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een bijeenkomst missen, dan dient de student zichzelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de docent én bij het onderwijssecretariaat MPP. De student dient deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De student mag maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden in het eerste bachelorjaar is dat voldaan is aan de verplichtingen van het SW-onderwijs.

Indien een student in het eerste bachelorjaar *niet* voldaan heeft aan de verplichtingen van het SW- onderwijs, dan vervallen *alle* aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het SW-onderwijs uit Ba1 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het SOZP onderwijs (inclusief SW-onderwijs) en haar toetsing staat in de handleiding SOZP van het betreffende bachelorjaar.

1.2.4 Academische vorming

Tijdens de bachelor Geneeskunde wordt de student gestimuleerd om de volgende academische vaardigheden te ontwikkelen:

- het opzoeken en op waarde kunnen schatten van medisch-wetenschappelijke literatuur (wetenschappelijke vorming: bewust van 'evidence', beslissingen nemen);
- het toepassen van inzichten uit vakgebieden als medische ethiek, (wetenschaps)filosofie, medische geschiedenis en gezondheidsrecht (beroepsgebonden academische vorming: vanuit een (ethisch) framework beslissingen nemen met het meewegen van voor- en nadelen);
- overbrengen van consistente en valide argumentaties in de vorm van presentaties, discussies en schrijfpodochten (algemene academische vorming: verwoorden van de argumentatie).

Het accent in het eerste bachelorjaar ligt op het kennismaken met de medisch- wetenschappelijke literatuur en het ethisch begrippenkader.

Journal Club

Gedurende het curriculum *Erasmusarts* nemen studenten deel aan Journal Clubs (JC). In de JC, waaraan steeds twee studiegroepen deelnemen, worden wetenschappelijke artikelen besproken. Er is aandacht voor zowel de inhoud, de kwaliteit als de waarde van het onderzoek voor de klinische praktijk. De artikelen sluiten aan bij de onderwerpen zoals die op dat moment in de thema's aan bod komen. In het eerste bachelorjaar vinden verplichte bijeenkomsten plaats. Per Journal Club worden doorgaans zes artikelen besproken. De bespreking van een artikel gebeurt aan de hand van een presentatie door één student.

De beoordeling van de JC vindt plaats aan de hand van de volgende criteria:

- aanwezigheid
- actieve en professionele deelname
- voorbereiding
- presentatie

Om voor ten hoogste één inhaalmogelijkheid in aanmerking te komen, dient de student te voldoen aan de voorwaarden zoals beschreven in de handleiding.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de lijn Academische vorming binnen het domein Vaardigheden in het eerste bachelorjaar is dat voldaan is aan de verplichtingen voor de Journal Clubs.

Meer informatie over de Journal Club staat in de betreffende themamappen van Ba1 en in de handleidingen op de elektronische leeromgeving.

De methodologische kennis en vaardigheden die de student leert tijdens zijn deelname aan de JC worden getoetst in de integratietoets en in de wetenschappelijke schrijftoets: abstract.

Wetenschappelijk schrijven: experimenten in diverse thema's

In het eerste bachelorjaar voeren studenten in groepjes van drie studenten, drie experimenten uit. De resultaten van deze experimenten worden vastgelegd in een wetenschappelijk verslag. Ieder verslag wordt beoordeeld op de aspecten: opmaak, taal en inhoud. Bij een onvoldoende beoordeling krijgt de groep eenmalig de kans dit verslag te verbeteren.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de lijn Academische vorming binnen het domein Vaardigheden in het eerste bachelorjaar is een voldoende resultaat voor het wetenschappelijk schrijven: experimenten in diverse thema's.

Meer informatie over deze schrijfoopdrachten staat in de betreffende themamappen.

Wetenschappelijke schrijftoets: abstract

In deze toets schrijft de student een gestructureerd abstract bij een gegeven wetenschappelijk artikel. In dit artikel zijn het originele abstract en de conclusie/discussie *niet* zichtbaar. Per onderdeel van het gestructureerde abstract (introduction, methoden, resultaten en conclusie) staat aangegeven uit hoeveel zinnen dat onderdeel maximaal mag bestaan, en wat het maximaal te behalen aantal punten is.

Deze schrijftoets vindt plaats aan het eind van het eerste bachelorjaar. Er zijn twee tentamenmogelijkheden per jaar. Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de lijn Academische vorming binnen het domein Vaardigheden in het eerste bachelorjaar is een voldoende resultaat voor deze schrijftoets.

Het onderwijs dat op deze toets voorbereidt is onder andere: diverse zelfstudieopdrachten waarbij de student aan de hand van vragen literatuur leert lezen, de Journal Clubs, het wetenschappelijk schrijven: experimenten in diverse thema's én het VO Hoe schrijf ik een abstract.

Meer informatie over deze toets staat op de elektronische leeromgeving.

Tot slot

Kennis op het gebied van vaardigheden wordt getoetst in samenhang met klinisch redeneren in de integratietoets.

1.3 Professionele ontwikkeling

Gedurende de gehele bachelor staat de professionele ontwikkeling van een student tot arts centraal. In Ba1 gebeurt dit aan de hand van het tutoraat, de beroepsoriëntatie, de Bachelorverklaring en het zelfportret, de beoordeling van het professionele gedrag en het coachprogramma.

1.3.1 Tutoraat

De beoordeling van het tutoraat wordt uitgevoerd door de aan de studiegroep toegewezen tutor, op basis van aanwezigheid, actieve voorbereiding en deelname tijdens de bijeenkomsten, een beoordeling voor de groepsopdrachten en een beoordeling voor eventuele vervangende opdrachten. In die gevallen waarin de student, naar oordeel van de tutor, in onvoldoende mate aan zijn verplichtingen voldoet, kan de tutor een vervangende opdracht opleggen. De student kan voor maximaal twee gemiste tutorgroepbijeenkomsten een vervangende opdracht krijgen van de tutor.

Bij een onvoldoende eindbeoordeling voor het tutoraat dient de student een vervangende opdracht te maken. De inhoud van deze vervangende opdracht wordt bepaald door de coördinator van het tutoraat. De student dient hiervoor zelf contact op te nemen met de coördinator van het tutoraat. Zodra de cijfers van Ba1 bekend zijn, worden deze doorgegeven aan de desbetreffende tutores van de studenten.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel tutoraat binnen het domein Professionele Ontwikkeling is dat voldaan is aan de verplichtingen van het tutoraat.

Meer informatie over dit onderwijs staat in de handleiding van het tutoraat.

1.3.2 Beroepsoriëntatie

De beoordeling van de Beroepsoriëntatie is gebaseerd op de volgende onderdelen:

- een 3-daagse stage (aanwezigheid, actieve en professionele deelname)
- een presentatie
- een verslag

De beoordelingscriteria staan in de handleiding van de beroepsoriëntatie.

Wanneer een onvoldoende is behaald voor één of meer van deze onderdelen wordt de gelegenheid geboden deze te herkansen. De student dient hiervoor zelf contact op te nemen met de coördinator van de Beroepsoriëntatie.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Beroepsoriëntatie binnen het domein Professionele Ontwikkeling is dat voldaan is aan de verplichtingen van dit onderdeel.

Meer informatie over dit onderwijs staat in de handleiding van de Beroepsoriëntatie.

1.3.3 Bachelorverklaring en zelfportret

Bij de Integriteitsceremonie die in het najaar plaatsvindt, legt iedere student de Bachelorverklaring af, waarin hij verklaart dat hij zich tijdens de Opleiding Geneeskunde gedraagt zoals van een goede student mag worden verwacht. Voorafgaand aan de Bachelorverklaring maakt de student een zelfportret. Dit portret wordt beoordeeld door de afdeling Medische Ethiek.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Bachelorverklaring en het zelfportret binnen het domein Professionele Ontwikkeling is aanwezigheid bij de Bachelorverklaring en een goed bevonden zelfportret.

Meer informatie over de Bachelorverklaring en het zelfportret staat in de handleiding van het tutoraat.

1.3.4 Professioneel gedrag

De beoordeling van het professionele gedrag wordt in de eerste plaats verzorgd door de docenten die verantwoordelijk zijn voor de volgende onderwijsonderdelen:

- Tutoraat
- Consultvoering - Gespreksvaardigheden en Reflectie
- Consultvoering - Medische Anamnese
- Consultvoering - Klinisch Redeneren
- SOZP – SV - Samenwerken
- Academische vorming - Journal Club
- Ethiek
- Beroepsoriëntatie
- Kennismaking Beroepspraktijk (*indien gevolgd door student*)

De docent waardeert het professionele gedrag van de student tijdens het onderwijs op drie gebieden:

- afspraken en communicatie
- participatie
- feedback en reflectie.

Daarnaast kunnen alle overige docenten en dienstverleners waarmee de student tijdens de opleiding contact heeft, indien nodig, een bijdrage leveren aan de beoordeling van het professionele gedrag.

De praktische uitvoering van de beoordeling vindt plaats via een digitaal portfolio. In dit portfolio staan per onderwijsonderdeel feedbackformulieren klaar die door de docent worden ingevuld. Het resultaat voor de beoordeling van het professionele gedrag wordt uiterlijk de dag na de eerste tentamenmogelijkheid van de integratietoets bekend gemaakt. Als het professionele gedrag van een student als onvoldoende wordt beoordeeld, schrijft de student een reflectieverslag op de verkregen feedback en zijn eigen beoordeling van zijn/haar professionele gedrag. Dit verslag dient als voldoende te worden beoordeeld.

Bij een onvoldoende eindbeoordeling van het professionele gedrag wordt de student opgeroepen door de Commissie Professionele Ontwikkeling die is ingesteld door de Opleidingsdirecteur Geneeskunde. Deze commissie spreekt de verschillende docenten, bekijkt het reflectieverslag en de feedback die de student heeft gekregen, en bepaalt vervolgens na een gesprek met de student de definitieve beoordeling van de professionele ontwikkeling en/of stelt aanvullende eisen. Ook wanneer er gedurende het jaar zorgen zijn rondom de professionele ontwikkeling kan de student door deze commissie worden opgeroepen en kunnen eventuele afspraken worden gemaakt voor een vervolgtraject.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is een voldoende eindbeoordeling op het professionele gedrag in Ba1.

1.3.5 Coachprogramma

Tijdens de Bacheloropleiding Geneeskunde biedt de Opleiding iedere student een persoonlijke coach die deze student gedurende de opleiding begeleidt in zijn professionele ontwikkeling tot arts. De coach is iemand met wie de student van gedachten kan wisselen over dingen waar hij tegenaan loopt bij het studeren. Iemand die een luisterend oor biedt en de student tot reflectie aanzet over aspecten waarop de student zich verder zou willen ontwikkelen en/of over kansen die hij wil creëren voor zichzelf.

In Ba1 vinden twee gesprekken plaats. De aanwezigheid bij deze gesprekken is verplicht. De inhoud van het gesprek wordt NIET beoordeeld.

In ieder studiejaar schrijft de student een verslag waarin hij reflecteert op de studievoortgang en zijn professionele ontwikkeling. Het maken van het reflectieverslag is verplicht. De inhoud van het verslag wordt NIET beoordeeld.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is dat voldaan is aan de verplichtingen voor het coachprogramma in Ba1.

Verdere informatie krijgt de student digitaal uiterlijk twee weken voor het eerstvolgende coachgesprek.

2 Toetsonderdelen Bachelorjaar 2

2.1 Kennis en inzicht

Thematentamens

De bachelor is verdeeld in negen thema's die samen het gehele (bio)medische kennisdomein bestrijken. Binnen dit thematisch onderwijs verwerft de student (bio)medische kennis en vaardigheden om theoretische patiëntgebonden problemen op te lossen. Door de aandacht te richten op het verklaren van verschijnselen en het oplossen van problemen wordt de integratie van basisvakken en kliniek binnen het thematisch onderwijs bevorderd.

Na een onderwijsperiode van vijf tot zeven weken vindt in Ba2 een thematentamen plaats. De (bio)medische kennis die tot dan toe is behandeld, wordt bevraagd in een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen. Per tentamen zijn er twee tentamenmogelijkheden per jaar.

In het tweede bachelorjaar worden de volgende thematentamens afgenomen:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • Tentamen Ba2A1 - Oncologie | 9 EC [^] |
| • Tentamen Ba2A2 - Oncologie* | 8 EC [^] |
| • Tentamen Ba2B1 - Infectie- en immuunziekten | 6 EC |
| • Tentamen Ba2B2 - Infectie- en immuunziekten | 6 EC [^] |
| • Tentamen Ba2B3 - Infectie- en immuunziekten | 7 EC [^] |
| • Tentamen Ba2C1 - Aandoeningen van het houdings- en bewegingssysteem | 6 EC |

*Voor deze toetsen geldt dat een herkenbaar deel van het tentamen leerstof omvat uit de academisch beroepsgebonden vakken, zoals ethiek, wetenschapsfilosofie, geschiedenis van de medische wetenschap, gezondheidsrecht en statistiek.

[^]In studiejaar 2016-2017 is het thema Ba2A aangepast en geïntegreerd met de week Medische Wetenschap en Maatschappij (MWM). Vanaf het studiejaar 2017-2018 worden de tentamens Ba2A1-oude stijl, Ba2A2-oude stijl, Ba2A3-oude stijl en MWM *niet* meer aangeboden. De volgende overgangsregeling geldt:

- Studenten die in september 2017 het tentamen Ba2A1-oude stijl *niet* behaald hebben, dienen het nieuwe tentamen Ba2A1 te behalen.
- Studenten die in september 2017 het tentamen Ba2A2-oude stijl *niet* behaald hebben, dienen zowel het nieuwe tentamen Ba2A1 als Ba2A2 te behalen.
- Studenten die in september 2017 het tentamen Ba2A3-oude stijl *niet* behaald hebben, dienen het nieuwe tentamen Ba2A2 te behalen.
- Studenten die in september 2017 het tentamen MWM *niet* behaald hebben, dienen het nieuwe tentamen Ba2A2 te behalen.

Vanaf het studiejaar 2017-2018 is het aantal te behalen EC voor Ba2B2 6 (was 7) en voor Ba2B3 7 (was 6). Voor studenten uit het cohort 2015-2016 of eerder die één of beide tentamens *niet* hebben behaald, gelden bij het behalen van deze tentamens vanaf 2017-2018 de EC toekenning uit de OER van 2016-2017.

Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over de tentamens staat in de betreffende themamap.

Academische vorming: Tentamens

In het kader van Academische vorming is er één schriftelijke 'Kennis en inzicht' tentamen in Ba2:

- Keuzeonderwijs (KOW) 3 EC

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel KOW binnen het domein Kennis en Inzicht is dat de student een voldoende resultaat heeft behaald voor het tentamen.

Meer informatie over dit tentamen staat in de handleiding keuzeonderwijs.

Integratietoets: Klinisch Redeneren

In de laatste week van het studiejaar vindt de integratietoets plaats. De integratietoets is erop gericht het vermogen tot klinisch redeneren te toetsen. In deze toets herhaalt de student zijn verworven (bio)medische kennis uit de thema's gecombineerd met de kennis over vaardigheden en integreert hij deze kennis door deze in een (nieuwe) klinische context toe te passen.

Iedere vraag is in principe gekoppeld aan een klacht van een patiënt, zogenaamde casusvragen. Voorafgaand aan de toets, minimaal één week van tevoren, ontvangt de student per casus een korte beschrijving van de patiënt en zijn klacht. Dit 'patiëntvignet' bestaat uit de volgende informatie:

- de rol, bijvoorbeeld: je bent huisarts
- de patiënt, bijvoorbeeld: een 64-jarige man
- de klachtpresentatie, bijvoorbeeld: sinds vanochtend kortademig

Onderdeel van klinisch redeneren is ook het kunnen inpassen van ontwikkelingen in de wetenschappelijke literatuur. Het beoordelen van resultaten van wetenschappelijk onderzoek op kwaliteit en waarde maakt daarom deel uit van de integratietoets. Dit aspect wordt met name in het eerste bachelorjaar uitvoerig getoetst. Ook wordt leerstof uit de lijnen Consultvoering, Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie en Academische vorming getoetst.

De integratietoets is een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen.

Er zijn twee tentamenmogelijkheden per jaar. Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over deze toets en voorbeelden van toetsvragen staat in de handleiding Consultvoering van het betreffende bachelorjaar.

2.2 Vaardigheden

2.2.1 Consultvoering

Het lijnonderwijs in consultvoering (CV) bestaat uit de volgende onderdelen: gespreksvaardigheden en reflectie (CV-GVR), klinisch redeneren (CV-KR), afnemen medische anamnese (CV-MA), verrichten lichamelijk onderzoek (CV-MT) en voeren van een consult (CV-APC). In Ba1 ligt het accent op het aanleren van een anamnese, de grondbeginselen van gespreksvaardigheden en reflectie, en het proces van klinisch redeneren. In Ba2 wordt dit verder uitgebouwd en komt hier het aanleren van verrichten van lichamelijk

onderzoek bij met alle bijbehorende handelingen voor veilig en hygiënisch werken. In ba3 worden anamnese en lichamelijk onderzoek geïntegreerd in een volledig consult.

CV onderwijs – algemeen

Voor alle CV – bijeenkomsten geldt:

1. Verplichte aanwezigheid
2. Actieve en professionele deelname
3. Voldoende beoordeling van (voorbereidende) opdrachten

Ad 1 Verplichte aanwezigheid

Alle VO's binnen de lijn CV zijn verplicht. Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een CV - bijeenkomst missen, dan dient de student zich zelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de studieadviseur, docent én bij het secretariaat van het betreffende CV - onderwijs (GVR, MA of KR) en deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De melding bij de studieadviseur bevat de reden van afwezigheid, zo mogelijk met documentatie.

De student mag voor de onderdelen GVR en KR uit de lijn CV (maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar en voor de onderdelen MA en MT tezamen maximaal twee inhaalbijeenkomsten per collegejaar.

Ad 2 Actieve deelname

Er wordt tijdens de bijeenkomst een actieve bijdrage van de student verwacht. Onvoldoende participatie kan betekenen dat de student geen voldoende voor de bijeenkomst krijgt en de student mee moet doen aan de inhaalbijeenkomst danwel dat hij een aantekening krijgt voor onprofessioneel gedrag.

Ad 3 Voldoende beoordeling van voorbereidende opdrachten

De student dient voorbereidende opdrachten op tijd in te leveren op de in de studentenhandleiding aangegeven wijze. Als de voorbereidende opdracht niet wordt ingeleverd, krijgt de student geen toegang tot de bijeenkomst en dient de bijeenkomst te worden ingehaald (inclusief de voorbereidende opdracht). Voor CV-KR-lessen geldt: als de voorbereidende opdracht te laat wordt ingeleverd, krijgt de student een aantekening voor onprofessioneel gedrag. De student krijgt in dat geval wel toegang tot de bijeenkomst.

CV – Twee tussentijdse beoordelingen anamnesegeprekken, waarvan één met reflectieverslag

Dit zijn twee video opnamen van een anamnesegeprek dat een student voert met een simulatiepatiënt. Over het eerste gesprek krijgt de student feedback van een simulatiepatiënt (mondeling) en een medestudent (schriftelijk). Het tweede gesprek wordt door zowel de eigen GVR-docent als MA-docent beoordeeld en van feedback voorzien. Het voeren van beide anamnesegeprekken is verplicht, echter de beoordelingen ervan tellen niet mee in het verkrijgen van de EC van de CV-lijn.

Daarnaast schrijft de student een reflectieverslag over het eerste gesprek. De beoordeling van dit verslag dient van voldoende niveau te zijn. Bij onvoldoende resultaat krijgt de student eenmalig de kans zijn reflectieverslag aan te passen.

Voorwaarde voor deelname aan het tweede gesprek is dat de student heeft voldaan aan de onderwijsverplichtingen van onderwijsonderdelen GVR en MA én een voldoende beoordeling heeft voor het reflectieverslag van het eerste anamnesegeprek, tenzij de coördinatoren van het CV onderwijs in Ba2 anders beslissen.

CV - toets: Medische Technieken

Na afloop van alle MT - lessen in Ba2 vindt een CV – toets: Medische Technieken (MT) plaats. Per collegejaar zijn er twee gelegenheden om deze toets af te leggen.

Voorwaarde voor deelname aan de CV - MT toets is dat de student voldaan heeft aan de verplichtingen van het MT onderwijs, tenzij de coördinator van het CV - MT onderwijs anders beslist.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de Lijn Consultvoering binnen het domein Vaardigheden in het tweede bachelorjaar is een voldoende resultaat voor de CV – toets: MT én er voldaan is aan de verplichtingen van het CV onderwijs (GVR, MA, MT en KR).

Indien een student het lijnonderwijs Consultvoering in het tweede bachelorjaar *niet* met een voldoende afsluit, dan vervallen alle aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het CV onderwijs (GVR, MA, MT en KR) uit Ba2 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het CV-onderwijs en haar toetsing staat in de handleiding Consultvoering van het betreffende bachelorjaar.

2.2.2 Klinische Obductie Practicum (KOP)

In het tweede bachelorjaar volgt de student het Klinisch Obductie Practicum (KOP) waar hij een obductie bijwoont van een actuele casus. Het doel van dit vaardigheidsonderwijs is het verkrijgen van kennis van het menselijk lichaam en de pathologie in zijn volle breedte.

Het vaardigheidsonderwijs bestaat uit de volgende onderdelen:

- korte voorbespreking door de patholoog met uitleg van de voorgeschiedenis en de reden tot obductie
- lichaamsobductie met uitleg van de gevonden afwijkingen, en de relatie daarvan met het overlijden
- nabespreking met de patholoog, waarbij alle bevindingen worden geïntegreerd

Voor het KOP onderwijs in Ba2 behaalt de student een voldoende als hij één obductie heeft bijgewoond en een voldoende resultaat heeft behaald voor het verslag.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden in het tweede bachelorjaar is dat voldaan is aan de gestelde eisen aan het KOP onderwijs in Ba2.

Meer informatie over het KOP onderwijs staat in de themamappen van Ba2.

2.2.3 Acute geneeskunde

In Ba2 zijn er twee verplichte bijeenkomsten Acute geneeskunde, te weten 'Basic Life Support' en 'Advanced Trauma Life Support'.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden in het tweede bachelorjaar is dat voldaan is aan de gestelde eisen aan het onderwijs Acute geneeskunde in Ba2.

Meer informatie over het onderwijs staat in de handleiding Acute geneeskunde.

2.2.4 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)

De Lijn SOZP heeft als doel alle studenten van het Erasmus MC maximaal de gelegenheid te bieden te kunnen groeien in de rol van samenwerker, organisator en gezondheidsbevorderaar.

Om dit doel te bereiken zijn er twee specifieke aandachtsgebieden aangewezen ter begeleiding en monitoring:

- 1 Samenwerken en veiligheid (SV): samenwerken, kwaliteit en veiligheid van zorg, patiëntgerichtheid en shared decision making;
- 2 Zorgvisie en preventie (ZP): kostenbewustzijn en doelmatigheid, preventie en sociale geneeskunde.

In het tweede bachelorjaar is het onderwijs gericht op het enerzijds observeren van interprofessionele samenwerking in de zorgpraktijk en het oefenen van samenwerkingsvaardigheden in eenvoudige situaties, en anderzijds op het ontwikkelen van vaardigheden op het gebied van gezondheidsbevordering in gesimuleerde situaties.

SOZP – SV – Samenwerken (SW- onderwijs)

De beoordeling van het onderwijs in samenwerken (SW) vindt plaats op basis van:

- Verplichte aanwezigheid
- Actieve en professionele deelname
- Voldoende beoordeling van producten

Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een bijeenkomst missen, dan dient de student zichzelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de docent én bij het onderwijssecretariaat MPP. De student dient deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De student mag maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden - onderdeel SOZP in het tweede bachelorjaar is dat voldaan is aan de verplichtingen van het SW-onderwijs.

Indien een student in het tweede bachelorjaar *niet* voldaan heeft aan de verplichtingen van het SW- onderwijs, dan vervallen alle aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het SW-onderwijs uit Ba2 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het SOZP onderwijs (inclusief SW-onderwijs) en haar toetsing staat in de handleiding SOZP van het betreffende bachelorjaar.

SOZP – SV - Zorgstage

De zorgstage bestaat uit een aantal (verplichte) onderwijsbijeenkomsten en vijf stagedagen.

Voor de verplichte onderwijsbijeenkomsten geldt:

- aanwezigheid
- actieve en professionele deelname
- voldoende beoordeling opdrachten

Dit is voorwaarde om de praktijkdagen te mogen volgen

De beoordeling van de *stage* vindt plaats door de praktijkbegeleider op de volgende onderdelen:

- opdrachten
- professioneel gedrag

De eindbeoordeling van de zorgstage vindt plaats onder supervisie van de coördinator Zorgstage. Bij een onvoldoende eindbeoordeling voor een of meerdere onderdelen, dient de student hiervoor contact op te nemen met de coördinator Zorgstage. Deze beslist in overleg met desbetreffende docenten over een passende herkansing. Bij een onvoldoende beoordeling van de praktijkdagen, regelt de coördinator Zorgstage een geschikte herkansingsplek.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij de Zorgstage binnen het domein Vaardigheden - onderdeel SOZP in het tweede bachelorjaar is dat voldaan is aan de gestelde eisen van de zorgstage.

Meer informatie over de zorgstage en de beoordeling ervan staat in de handleiding Zorgstage.

2.2.5 Academische vorming

Tijdens de bachelor Geneeskunde wordt de student gestimuleerd om de volgende academische vaardigheden te ontwikkelen:

- het opzoeken en op waarde kunnen schatten van medisch-wetenschappelijke literatuur (wetenschappelijke vorming: bewust van 'evidence', beslissingen nemen);
- het toepassen van inzichten uit vakgebieden als medische ethiek, (wetenschaps)filosofie, medische geschiedenis en gezondheidsrecht (beroepsgebonden academische vorming: vanuit een (ethisch) framework beslissingen nemen met het meewegen van voor- en nadelen);

- overbrengen van consistente en valide argumentaties in de vorm van presentaties, discussies en schrijfoopdrachten (algemene academische vorming: verwoorden van de argumentatie).

In het tweede bachelorjaar ligt het accent op het omgaan met tegenstrijdigheden in de literatuur en het werken met een argumentatieschema.

Journal Club

In het tweede bachelorjaar nemen de studenten deel aan Journal Clubs (JC).

De beoordeling van de JC vindt plaats aan de hand van de volgende criteria:

- voorbereiding
- aanwezigheid
- actieve en professionele deelname
- presentatie

Indien de student aan de in de handleidingen genoemde voorwaarden heeft voldaan, dan geldt dat er per collegejaar ten hoogste één inhaalmogelijkheid is. Bij een onvoldoende van de groep krijgt de gehele groep éénmaal een herkansing.

Meer informatie over de Journal Clubs staat op de elektronische leeromgeving.

Tweedejaarsessay

Aan de hand van een stelling over een medisch – maatschappelijk vraagstuk schrijft de student een individueel essay waarin hij een redenering opzet aan de hand van valide argumenten over de ethisch-maatschappelijke aspecten en waarin hij een eigen onderbouwde positie verdedigt. Met deze tweedejaars schrijftoets wordt het academisch redeneren en schrijven geoefend en beoordeeld.

Het onderwijs dat specifiek op deze schrijftoets voorbereidt, wordt gegeven in het eerste gedeelte van thema Ba2A en bouwt voort op eerder opgedane ervaring in het onderwijs over ethiek en academisch schrijven in het eerste bachelorjaar. Deze schrijftoets is een voorbereiding op het Bacheloressay in het derde jaar.

Bij een onvoldoende resultaat krijgt de student eenmalig de gelegenheid het essay te reviseren.

Meer informatie over het schrijven van het Tweedejaarsessay staat in de themamap van thema Ba2A onder academische vorming.

Keuzeonderwijs: Systematisch Review

Tijdens het keuzeonderwijs in het tweede bachelorjaar voeren studenten in twee- of drietalen een literatuuronderzoek uit, en schrijven op basis hiervan een systematisch review. De resultaten worden gedurende het keuzeonderwijs gepresenteerd. Het review wordt zowel inhoudelijk als methodologisch beoordeeld. Daarnaast is een reflectie op de samenwerking verplicht.

Indien het review en/of de presentatie en/of de reflectie onvoldoende is, krijgen studenten de mogelijkheid een verbeterde versie in te leveren en/of de presentatie over te doen. Voorwaarde voor het inleveren van een gereviseerde versie is dat de student aanwezig is geweest op de plenaire nabespreking van de methodologie. De beoordeling van het systematisch review staat los van de beoordeling van het schriftelijk tentamen (zie 2.1). Compensatie tussen het review en het schriftelijk tentamen is niet mogelijk.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het Keuzeonderwijs: Systematisch Review binnen het domein Vaardigheden – Academische Vorming is dat de student voldaan heeft aan zijn verplichtingen voor de Journal Clubs in het tweede bachelorjaar én voldaan heeft aan zijn verplichtingen voor de peer review opdracht (zie volgende toetsbeschrijving in deze bijlage: Peer Review).

Meer informatie over het schrijven van het Systematisch Review staat in de handleiding van het keuzeonderwijs.

Peer review

In de peer review opdracht krijgt elke student een Systematisch Review toegewezen die geschreven is door mede-studenten tijdens het tweedejaars keuzeonderwijs. De student schrijft hierover een peer review. Bij een onvoldoende beoordeling krijgt de student eenmalig de kans een revisie in te leveren.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC bij het Keuzeonderwijs: Systematisch Review binnen het domein Vaardigheden – Academische Vorming is dat de student voldaan heeft aan zijn verplichtingen voor deze peer review opdracht.

Meer informatie over deze opdracht staat op de elektronische leeromgeving.

Tot slot

Kennis op het gebied van vaardigheden wordt getoetst in samenhang met klinisch redeneren in de integratietoets.

2.3 Professionele ontwikkeling

Gedurende de gehele bachelor staat de professionele ontwikkeling van een student tot arts centraal. In Ba2 gebeurt dit aan de hand van de beoordeling van het professionele gedrag en het coachprogramma.

2.3.1 Professioneel gedrag

De beoordeling van het professionele gedrag wordt in de eerste plaats verzorgd door de docenten die verantwoordelijk zijn voor de volgende onderwijsonderdelen:

- Consultvoering - Gespreksvaardigheden en Reflectie
- Consultvoering - Medische Anamnese en Medische Technieken
- Consultvoering - Klinisch Redeneren
- SOZP – SV - Samenwerken
- SOZP – Zorgstage
- Academische vorming - Journal Club

De docent waardeert het professionele gedrag van de student tijdens het onderwijs op drie gebieden:

- afspraken en communicatie
- participatie
- feedback en reflectie.

Daarnaast kunnen alle overige docenten en dienstverleners waarmee de student tijdens de opleiding contact heeft, indien nodig, een bijdrage leveren aan de beoordeling van het professionele gedrag.

De praktische uitvoering van de beoordeling vindt plaats via een digitaal portfolio. In dit portfolio staan per onderwijsonderdeel feedbackformulieren klaar die door de docent worden ingevuld. Het resultaat voor de beoordeling van het professionele gedrag wordt uiterlijk de dag na de eerste tentamenmogelijkheid van de integratietoets bekend gemaakt. Als het professionele gedrag van een student als onvoldoende wordt beoordeeld, schrijft de student een reflectieverslag op de verkregen feedback en zijn eigen beoordeling van zijn professionele gedrag. Dit verslag dient als voldoende te worden beoordeeld.

Bij een onvoldoende eindbeoordeling van het professionele gedrag en/of wanneer een student voor het tweede jaar door docenten een onvoldoende beoordeling van het professionele gedrag krijgt, wordt de student opgeroepen door de Commissie Professionele Ontwikkeling die is ingesteld door de Opleidingsdirecteur Geneeskunde. Deze commissie spreekt de verschillende docenten, bekijkt het reflectieverslag en de feedback die de student heeft gekregen, en bepaalt vervolgens na een gesprek met

de student de definitieve beoordeling van de professionele ontwikkeling en/of stelt aanvullende eisen. Ook wanneer er gedurende het jaar zorgen zijn rondom de professionele ontwikkeling kan de student door deze commissie worden opgeroepen en kunnen eventuele afspraken worden gemaakt voor een vervolgtraject.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is een voldoende eindbeoordeling op het professionele gedrag in Ba2.

2.3.2 Coachprogramma

Tijdens de Bacheloropleiding Geneeskunde biedt de Opleiding iedere student een persoonlijke coach die deze student gedurende de opleiding begeleidt in zijn professionele ontwikkeling tot arts. De coach is iemand met wie de student van gedachten kan wisselen over dingen waar hij tegenaan loopt bij het studeren. Iemand die een luisterend oor biedt en de student tot reflectie aanzet over aspecten waarop de student zich verder zou willen ontwikkelen en/of over kansen die hij wil creëren voor zichzelf.

In Ba2 vinden twee gesprekken plaats. De aanwezigheid bij deze gesprekken is verplicht. De inhoud van het gesprek wordt NIET beoordeeld.

In ieder studiejaar schrijft de student een verslag waarin hij reflecteert op de studievoortgang en zijn professionele ontwikkeling. Het maken van het reflectieverslag is verplicht. De inhoud van het verslag wordt NIET beoordeeld.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is dat voldaan is aan de verplichtingen voor het coachprogramma in Ba2.

Verdere informatie krijgt de student digitaal uiterlijk twee weken voor het eerstvolgende coachgesprek.

3 Toetsonderdelen Bachelorjaar 3

3.1 Kennis en inzicht

Themamentamens

De bachelor is verdeeld in negen thema's die samen het gehele (bio)medische kennisdomein bestrijken. Binnen dit thematisch onderwijs verwerft de student (bio)medische kennis en vaardigheden om theoretische patiëntgebonden problemen op te lossen. Door de aandacht te richten op het verklaren van verschijnselen en het oplossen van problemen wordt de integratie van basisvakken en kliniek binnen het thematisch onderwijs bevorderd.

Na een onderwijsperiode van drie tot acht weken vindt in Ba3 een themamentamen plaats. De (bio)medische kennis die tot dan toe is behandeld wordt bevraagd in een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen. Per tentamen zijn er twee tentamenmogelijkheden per jaar.

In het derde bachelorjaar vinden de volgende schriftelijke themamentamens plaats:

- Tentamen Ba3A1 - De levenscyclus: vrouw, moeder en kind 8 EC
- Tentamen Ba3A2 - De levenscyclus: vrouw, moeder en kind 7 EC
- Tentamen Ba3B1 - Disfunctie van hersenen en zintuigen 8 EC
- Tentamen Ba3B2 - Disfunctie van hersenen en zintuigen 8 EC
- Tentamen Ba3C1 - Volksgezondheid en gezondheidszorg 3 EC

Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over de tentamens staat in de betreffende themamap.

Klinisch Redeneren: Integratietoets

In de laatste week van het studiejaar vindt de integratietoets plaats. De integratietoets is erop gericht het vermogen tot klinisch redeneren te toetsen. In deze toets herhaalt de student zijn verworven (bio)medische kennis uit de thema's gecombineerd met de kennis over vaardigheden en integreert hij deze kennis door deze in een (nieuwe) klinische context toe te passen.

Iedere vraag is in principe gekoppeld aan een klacht van een patiënt, zogenaamde casusvragen. Voorafgaand aan de toets, minimaal één week van tevoren, ontvangt de student per casus een korte beschrijving van de patiënt en zijn klacht.

Dit 'patiëntvignet' bestaat uit de volgende informatie:

- de rol, bijvoorbeeld: je bent huisarts
- de patiënt, bijvoorbeeld: een 64-jarige man
- de klachtpresentatie, bijvoorbeeld: sinds vanochtend kortademig

Ook wordt leerstof uit de lijnen consultvoering, samenwerken voor optimale zorg en preventie en academische vorming getoetst.

De integratietoets is een gecombineerd schriftelijk tentamen met zowel gesloten als open vragen.

Er zijn twee tentamenmogelijkheden per jaar. Voor de beschrijving van de cesuur wordt verwezen naar de Regels en Richtlijnen voor de Examens.

Meer informatie over deze toets en voorbeelden van toetsvragen staat in de handleiding Consultvoering van het betreffende bachelorjaar.

3.2 Vaardigheden

3.2.1 Consultvoering

Het lijnonderwijs in consultvoering (CV) bestaat uit de volgende onderdelen: gespreksvaardigheden en reflectie (CV-GVR), klinisch redeneren (CV-KR), afnemen medische anamnese (CV-MA), verrichten lichamelijk onderzoek (CV-MT) en voeren van een consult (CV-APC). In Ba1 ligt het accent op het aanleren van een anamnese, de grondbeginselen van gespreksvaardigheden en reflectie, en het proces van klinisch redeneren. In Ba2 wordt dit verder uitgebouwd en komt hier het aanleren van verrichten van lichamelijk onderzoek bij met alle bijbehorende handelingen voor veilig en hygiënisch werken. In Ba3 worden anamnese en lichamelijk onderzoek geïntegreerd in een volledig consult.

CV onderwijs – algemeen

Voor alle CV – bijeenkomsten geldt:

1. Verplichte aanwezigheid
2. Actieve en professionele deelname
3. Voldoende beoordeling van (voorbereidende) opdrachten

Ad 1 Verplichte aanwezigheid

Alle VO's binnen de lijn CV zijn verplicht. Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een CV - bijeenkomst missen, dan dient de student zich zelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de studieadviseur, docent én bij het secretariaat van het betreffende CV - onderwijs (GVR, MA of KR) en deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De melding bij de studieadviseur bevat de reden van afwezigheid, zo mogelijk met documentatie.

De student mag voor de onderdelen GVR en KR uit de lijn CV maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar. Van de onderdelen APC, MT en MA tezamen mag de student maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar.

Ad 2 Actieve deelname

Er wordt tijdens de bijeenkomst een actieve bijdrage van de student verwacht. Onvoldoende participatie kan betekenen dat de student geen voldoende voor de bijeenkomst krijgt en de student mee moet doen aan de inhaalbijeenkomst danwel dat hij een aantekening krijgt voor onprofessioneel gedrag.

Ad 3 Voldoende beoordeling van voorbereidende opdrachten

De student dient voorbereidende opdrachten op tijd in te leveren op de in de studentenhandleiding aangegeven wijze. Als de voorbereidende opdracht niet wordt ingeleverd, krijgt de student geen toegang tot de bijeenkomst en dient de bijeenkomst te worden ingehaald (inclusief de voorbereidende opdracht). Voor CV-KR-lessen geldt: als de voorbereidende opdracht te laat wordt ingeleverd, krijgt de student een aantekening voor onprofessioneel gedrag. De student krijgt in dat geval wel toegang tot de bijeenkomst.

CV – Tussentijdse beoordeling anamnesegegesprek met reflectieverslag

Dit is een video opname van een anamnesegegesprek dat een student voert met een simulatiepatiënt. Het gesprek wordt door zowel de eigen GVR- als MA-docent beoordeeld en van feedback voorzien. Het voeren van dit anamnesegegesprek is verplicht, echter de beoordeling ervan telt niet mee in het verkrijgen van de EC behorende bij de CV-lijn.

Ook schrijft de student een reflectieverslag over dit gesprek. De beoordeling van dit verslag dient van voldoende niveau te zijn. Een voldoende beoordeling is voorwaarde voor deelname aan de CV3-toets. Bij onvoldoende resultaat krijgt de student eenmalig de kans zijn reflectie aan te passen.

CV - toets: Stationstoets

De CV - toets bestaat uit een aantal stations, waar kennis en inzicht, vaardigheden en professionaliteit uit het GVR-, KR-, MA-, MT- en APC-onderwijs worden beoordeeld. Andere klinische vaardigheden zoals die in de thema's worden aangeleerd en geoefend, bijvoorbeeld het neurologisch onderzoek in thema 3.B en *motivational interviewing* in thema 3C, kunnen ook deel uitmaken van de toets. Per studiejaar zijn er twee gelegenheden de toets af te leggen.

Voorwaarde voor deelname aan de CV - Stationstoets is dat de student voldaan heeft aan de verplichtingen van het CV-onderwijs én een voldoende beoordeling heeft voor het reflectieverslag van het opgenomen anamnesegegesprek, tenzij de coördinatoren van het CV onderwijs in Ba3 anders beslissen.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij Consultvoering binnen het domein Vaardigheden in het derde bachelorjaar is een voldoende resultaat voor de CV – toets: Stationstoets én er voldaan is aan de verplichtingen van het CV onderwijs (GVR, MA, MT, APC en KR).

Indien een student het lijnonderwijs Consultvoering in het derde bachelorjaar *niet* met een voldoende afsluit, dan vervallen alle aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het CV onderwijs (GVR, MA, MT, APC en KR) uit Ba3 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het CV-onderwijs en haar toetsing staat in de handleiding Consultvoering van het betreffende bachelorjaar.

Overgangsregeling voor PKV-CV onderwijs

Studenten die in september 2019 de EC voor het PKV3 onderwijs niet behaald hebben, moeten zowel het volledige derdejaarsprogramma van het CV onderwijs als het onderwijs in Samenwerken Ba3 (onderdeel lijn SOZP) gaan volgen. Indien de student met succes beide onderwijsprogramma's doorloopt, krijgt de student de EC behorende bij het voormalige PKV-onderwijs.

3.2.2 Klinische Obductie Practicum (KOP)

In het derde bachelorjaar volgt de student het Klinisch Obductie Practicum (KOP) waar hij een obductie bijwoont van een actuele casus. Het doel van dit onderwijs is het verkrijgen van kennis van het menselijk lichaam en de pathologie in zijn volle breedte.

Het vaardigheidsonderwijs bestaat uit de volgende onderdelen:

- korte voorbespreking door de patholoog met uitleg van de voorgeschiedenis en de reden tot obductie
- lichaamsobductie met uitleg van de gevonden afwijkingen, en de relatie daarvan met het overlijden
- nabespreking met de patholoog, waarbij alle bevindingen worden geïntegreerd

Voor het KOP-onderwijs in Ba3 behaalt de student een voldoende als hij één obductie heeft bijgewoond en een voldoende resultaat heeft behaald voor het verslag.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden in het derde bachelorjaar is dat voldaan is aan de gestelde eisen aan het KOP onderwijs in Ba3.

Zie voor meer informatie over het KOP onderwijs de themamappen van Ba3.

3.2.3 Acute geneeskunde

In Ba3 zijn er twee verplichte bijeenkomsten Acute geneeskunde: 'Advanced Pediatric Life Support' en 'Advanced Cardiac Life Support'.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden in het derde bachelorjaar is dat voldaan is aan de gestelde eisen aan het onderwijs Acute geneeskunde in Ba3.

Meer informatie over het onderwijs staat in de handleiding Acute geneeskunde.

3.2.4 Samenwerken voor Optimale Zorg en Preventie (SOZP)

De lijn SOZP heeft als doel alle studenten van het Erasmus MC maximaal de gelegenheid te bieden te kunnen groeien in de rol van samenwerker, organisator en gezondheidsbevorderaar.

Om dit doel te bereiken zijn er twee specifieke aandachtsgebieden aangewezen ter begeleiding en monitoring:

- 1 Samenwerken en veiligheid (SV): samenwerken, kwaliteit en veiligheid van zorg, patiëntgerichtheid en shared decision making;
- 2 Zorgvisie en preventie (ZP): kostenbewustzijn en doelmatigheid, preventie en sociale geneeskunde.

In het derde bachelorjaar is het onderwijs gericht op het enerzijds bespreken van en reflecteren op interdisciplinaire samenwerking en het oefenen van samenwerkingsvaardigheden in complexere situaties, en anderzijds op het toepassen van vaardigheden op het gebied van maatschappelijk handelen bij problemen uit de praktijk van de publieke gezondheid.

SOZP – SV – Samenwerken (SW- onderwijs)

De beoordeling van het onderwijs in samenwerken (SW) vindt plaats op basis van:

- Verplichte aanwezigheid
- Actieve en professionele deelname
- Voldoende beoordeling van producten

Mocht een student door bijzondere persoonlijke omstandigheden een bijeenkomst missen, dan dient de student zichzelf af te melden voor deze bijeenkomst bij de docent én bij het onderwijssecretariaat MPP. De student dient deel te nemen aan de inhaalbijeenkomst. De student mag maximaal één inhaalbijeenkomst volgen per collegejaar.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het domein Vaardigheden – onderdeel SOZP in het derde bachelorjaar is dat voldaan is aan de verplichtingen van het SW-onderwijs.

Indien een student in het derde bachelorjaar *niet* voldaan heeft aan de verplichtingen van dit onderwijs, dan vervallen alle aanwezigheidsregistraties en beoordelingen voor producten (zoals verslagen). De student dient al het SW-onderwijs uit Ba3 opnieuw te volgen.

Meer informatie over het SOZP onderwijs (inclusief SW-onderwijs) en haar toetsing staat in de handleiding SOZP van het betreffende bachelorjaar.

SOZP – SV/ZP - Community project

In het derde bachelorjaar werkt iedere student in een groep van vier tot zes studenten samen aan een community project. In dit project analyseert de groep - op een wetenschappelijk verantwoorde wijze - een actueel volksgezondheids- of gezondheidsvraagstuk uit de praktijk, uitmondend in een wetenschappelijk verslag, inclusief een advies passend bij de organisatie. De resultaten van het onderzoek worden eveneens in een mondelinge presentatie uiteengezet tijdens een symposium. Iedere groep wordt begeleid door een docent.

Het verslag wordt beoordeeld op de aspecten opmaak, taal, inhoud en bijzondere prestatie door de docent, en op toepasbaarheid en bruikbaarheid voor de organisatie door de praktijkorganisatie. Bij een onvoldoende beoordeling krijgt de groep de kans om een herziene versie van het verslag in te leveren. Indien deze nog steeds onvoldoende is, moeten de groepsleden in het volgende studiejaar dit onderwijsonderdeel opnieuw uitvoeren in een andere groepssamenstelling.

Dit project vraagt om het aangaan van een professionele relatie met studiegenoten, de opdrachtgever en de begeleider en zal besluiten met een reflectie op de samenwerking onder leiding van een onafhankelijke procesbegeleider.

Voorwaarden voor het verkrijgen van de EC behorende bij het Community Project binnen het domein Vaardigheden – SOZP in het derde bachelorjaar is een voldoende resultaat voor de diverse toetsonderdelen van het Community Project.

Meer informatie over de Community projecten staat in de themamap van Ba3A.

3.2.5 Academische vorming

Tijdens de bachelor Geneeskunde wordt de student gestimuleerd om de volgende academische vaardigheden te ontwikkelen:

- het opzoeken en op waarde kunnen schatten van medisch-wetenschappelijke literatuur (wetenschappelijke vorming: bewust van 'evidence', beslissingen nemen);
- het toepassen van inzichten uit vakgebieden als medische ethiek, (wetenschaps)filosofie, medische geschiedenis en gezondheidsrecht (beroepsgebonden academische vorming: vanuit een (ethisch) framework beslissingen nemen met het meewegen van voor- en nadelen);
- overbrengen van consistente en valide argumentaties in de vorm van presentaties, discussies en schrijfoverdrachten (algemene academische vorming: verwoorden van de argumentatie).

In het derde bachelorjaar is een medisch-ethische dilemma het uitgangspunt bij het bestuderen van de literatuur en het opbouwen van een argumentatieschema.

Minor

Aan het begin van het derde bachelorjaar volgt de student een minor met een omvang van tenminste 15 EC. Met de keuze voor een minor kan de student zich profileren en zijn kennis en kunde verbreden en/of verdiepen buiten en/of binnen het Erasmus MC.

Minoren binnen het Erasmus MC (reguliere minoren)

Voor de minoren die vanuit het Erasmus MC worden aangeboden geldt: kennis en inzicht worden getoetst met behulp van een schriftelijk tentamen conform de richtlijnen zoals die gelden voor de thematentamens, en de academische component wordt in ieder geval getoetst aan de hand van een academische schrijfofdracht. Voor beide toetsonderdelen geldt dat er twee tentamengelegenheden per jaar zijn.

Indien de minor als onvoldoende wordt beoordeeld, dient de gehele minor opnieuw te worden gedaan. In dat geval kan de student er ook voor kiezen om een andere minor te volgen.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij de minor binnen het domein Vaardigheden - Academische Vorming is dat de student voldaan heeft aan de onderwijsverplichtingen zoals die gelden binnen de minor, én een voldoende resultaat heeft behaald voor de verschillende toetsonderdelen.

Meer informatie over de toetsing van een minor staat in de betreffende handleiding van de betreffende minor.

Minoren buiten het Erasmus MC (buitenreguliere minoren)

In bijlage 6 van deze OER bijlagen staan de voorwaarden beschreven voor het volgen van een buitenreguliere minor dat wil zeggen een minor die niet is opgenomen op de toelatingsmatrix (zie artikel 3.6 Keuzeonderwijs van de OER). Indien de aanvraag voor het volgen van een buiten reguliere minor wordt goedgekeurd, dan gelden de regels zoals geformuleerd in de OER van de betreffende faculteit waar de minor wordt gevolgd.

Voor meer informatie over minoren is te vinden op <https://www.eur.nl/minor/>

Journal Club

In het derde bachelorjaar vindt in de volgende thema's een Journal Club plaats:

- Thema Ba3A: Symposium Discussienota
- Thema Ba3B: Debat Club

De specifieke invulling (inclusief beoordelingsregels) van deze Journal Clubs staan in de themamappen van de betreffende derdejaars thema's.

Bacheloressay

Aan het einde van het derde bachelorjaar schrijft de student een essay over een medisch vraagstuk waarvoor een wetenschappelijke benadering alleen te beperkt is en waarbij toepassing van kennis uit beroepsgebonden academische vakken vereist is. Het bacheloressay is een individuele opdracht waarin de student zijn standpunt met relevante medische-wetenschappelijke én ethische argumenten onderbouwt over een onderwerp binnen de geneeskunde en waarover binnen de medische beroepsgroep en/of de samenleving nog verschillende opvattingen heersen. De onderwerpen worden minimaal zes weken voor het inlevermoment online bekend gemaakt.

Bij een onvoldoende resultaat krijgt de student eenmalig de gelegenheid het essay te reviseren.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC voor het bacheloressay binnen het domein Vaardigheden - Academische Vorming is dat de student voldaan heeft aan zijn verplichtingen voor de betreffende Journal Clubs én een voldoende resultaat heeft behaald voor zijn bachelor essay.

Meer informatie over het bacheloressay staat op de elektronische leeromgeving.

Tot slot

Kennis op het gebied van klinische vaardigheden wordt getoetst in samenhang met klinisch redeneren in de integratietoets.

3.3 Professionele ontwikkeling

Gedurende de gehele bachelor staat de professionele ontwikkeling van een student tot arts centraal. In Ba3 gebeurt dit aan de hand van de longitudinale opdrachten in thema 3A, de beoordeling van het professionele gedrag en het coachprogramma.

3.3.1 Longitudinale opdracht: “Hoe zou jij je voelen?”

In thema Ba3A worden in een reeks verplichte longitudinale zelfstudieopdrachten zes situaties geschetst met vragen en stellingen waarop de student reageert door zijn eigen emoties in dezen te beschrijven. In deze opdrachten wordt een beroep gedaan op het voorstellings- en inlevingsvermogen van de student. De student wordt expliciet gevraagd zich te verplaatsen in de situatie van de patiënt zelf. Een deel van de opdrachten is voor man en vrouw anders.

Na drie én na zes opdrachten is een verplichte reflectiebijeenkomst met de studiegroep waarin de ingeleverde opdrachten in zijn algemeenheid worden besproken en waarin de student zichzelf kan spiegelen aan de meningen van andere studenten. Ook sekse specifieke aspecten komen hierbij aan de orde. De opdrachten worden beoordeeld op: inlevingsvermogen, professionaliteit, persoonlijke reflectie en taal.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is een voldoende resultaat voor longitudinale opdrachten in thema Ba3A.

Meer informatie is te vinden in de themamap van thema Ba3A.

3.3.2 Professioneel gedrag

De beoordeling van het professionele gedrag wordt in de eerste plaats verzorgd door de docenten die verantwoordelijk zijn voor de volgende onderwijsonderdelen:

- Consultvoering - Gespreksvaardigheden en Reflectie
- Consultvoering - Medische Anamnese en Medische Technieken
- Consultvoering - Klinisch Redeneren
- SOZP – SV - Samenwerken
- SOZP – Community project
- Academische vorming - Journal Club

De docent waardeert het professionele gedrag van de student tijdens het onderwijs op drie gebieden:

- afspraken en communicatie
- participatie
- feedback en reflectie..

Daarnaast kunnen alle overige docenten en dienstverleners waarmee de student tijdens de opleiding contact heeft, indien nodig, een bijdrage leveren aan de beoordeling van het professionele gedrag.

De praktische uitvoering van de beoordeling vindt plaats via een digitaal portfolio. In dit portfolio staan per onderwijsonderdeel feedbackformulieren klaar die door de docent worden ingevuld. Het resultaat voor de beoordeling van het professionele gedrag wordt uiterlijk de dag na de eerste tentamenmogelijkheid van de integratietoets bekend gemaakt. Als het professionele gedrag van een student als onvoldoende wordt beoordeeld, schrijft de student een reflectieverslag op de verkregen feedback en zijn eigen beoordeling van zijn professionele gedrag. Dit verslag dient als voldoende te worden beoordeeld.

Bij een onvoldoende eindbeoordeling van het professionele gedrag en/of wanneer een student voor het tweede of derde jaar door docenten een onvoldoende beoordeling van het professionele gedrag krijgt,

wordt de student opgeroepen door de Commissie Professionele Ontwikkeling die is ingesteld door de Opleidingsdirecteur Geneeskunde. Deze commissie spreekt de verschillende docenten, bekijkt het reflectieverslag en de feedback die de student heeft gekregen, en bepaalt vervolgens na een gesprek met de student de definitieve beoordeling van de professionele ontwikkeling en/of stelt aanvullende eisen. Ook wanneer er gedurende het jaar zorgen zijn rondom de professionele ontwikkeling kan de student door deze commissie worden opgeroepen en kunnen eventuele afspraken worden gemaakt voor een vervolgtraject.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is een voldoende eindbeoordeling op het professionele gedrag in Ba3.

3.3.3 Coachprogramma

Tijdens de Bacheloropleiding Geneeskunde biedt de Opleiding iedere student een persoonlijke coach die deze student gedurende de opleiding begeleidt in zijn professionele ontwikkeling tot arts. De coach is iemand met wie de student van gedachten kan wisselen over dingen waar hij tegenaan loopt bij het studeren. Iemand die een luisterend oor biedt en de student tot reflectie aanzet over aspecten waarop de student zich verder zou willen ontwikkelen en/of over kansen die hij wil creëren voor zichzelf.

In Ba3 vinden twee gesprekken plaats. De aanwezigheid bij deze gesprekken is verplicht. De inhoud van het gesprek wordt NIET beoordeeld.

In ieder studiejaar schrijft de student een verslag waarin hij reflecteert op de studievoortgang en zijn professionele ontwikkeling. Het maken van het reflectieverslag is verplicht. De inhoud van het verslag wordt NIET beoordeeld.

Voorwaarde voor het verkrijgen van de EC behorende bij het onderdeel Reflectie Professionele Ontwikkeling binnen het domein Professionele Ontwikkeling is dat voldaan is aan de verplichtingen voor het coachprogramma in Ba3.

Verdere informatie krijgt de student digitaal uiterlijk twee weken voor het eerstvolgende coachgesprek.

3.4 Eindwerken Bachelor (voorheen Bachelorthesis)

De bachelor Geneeskunde wordt afgesloten met een serie eindwerken die alle eindtermen op bachelorniveau representeren. Met het behalen van deze eindwerken spreekt de opleiding haar vertrouwen uit dat de student voldoende bagage en capaciteit heeft om in de master te leren met patiënten te werken.

De eindwerken betreffen een combinatie van vier eindtoetsen:

- De *Integratietoets* waarin studenten aan de hand van korte patiëntpresentaties laten zien of zij verworven (bio)medische kennis uit de thema's kunnen combineren met het proces van klinisch redeneren en deze in een (nieuwe) klinische context kunnen toepassen. (*domein Kennis en inzicht én domein Vaardigheden: CV-lijn*)
- De *CV3 toets: de stationstoets* waarin studenten hun bekwaamheidsniveau tonen van hun basale klinische vaardigheden (inclusief professionaliteit), die de opleiding nodig acht om te mogen werken met patiënten in de master. (*domein Vaardigheden: CV-lijn & lijn SOZP én domein Professionele Ontwikkeling*)
- Het *Community Project* waarin studenten in een groep met elkaar aan de slag gaan voor een praktijkorganisatie met een volksgezondheids- of gezondheidszorgvraagstuk dat resulteert in een wetenschappelijk verslag, inclusief een advies passend bij de organisatie. Dit vraagt dat studenten een professionele relatie aangaan met hun groepsgenoten, hun begeleider en opdrachtgever. (*domein Vaardigheden: lijn SOZP & lijn AV én domein Professionele Ontwikkeling*)
- Het *Bachelor essay* waarin studenten aan de hand van een medisch dilemma een standpunt innemen en onderbouwen op basis van beschikbaar wetenschappelijk bewijs toegepast in een medisch-ethisch kader, waarbij het accent ligt op de kwaliteit van het academisch redeneren en schrijven. (*domein Vaardigheden: lijn AV*)

Bijlage 4 “Regels en Richtlijnen m.b.t. Patiëntgebonden Vaardigheden” voor wat betreft het onderling lichamelijk onderzoek

Uitgangspunten

Naast het actief oefenen op een medestudent, heeft ook het passief ondergaan van lichamelijk onderzoek een duidelijke functie binnen de opleiding, in de zin dat studenten daardoor letterlijk aan den lijve ondervinden wat het lichamelijk onderzoek voor patiënten inhoudt. Bij dit laatste gaat het vooral om de wijze waarop een ander hen aanraakt, de mate waarin deze aanrakingen al of niet gevoelig of pijnlijk zijn, maar ook aan de eigen gêne die optreedt bij inspectie en onderzoek van het ontklede lichaam, hetgeen uiteraard in de klinische situatie ook van patiënten wordt verlangd. Bovendien zullen studenten in het algemeen alleen zelf actief kunnen oefenen wanneer andere studenten hen daartoe de gelegenheid bieden.

Het adequaat aanleren van lichamelijk onderzoek is alleen mogelijk bij voldoende ontkleding; studenten bij wie het lichamelijk onderzoek wordt geoefend, dienen zich daarom tijdens de practica te ontkleden tot op het ondergoed. Een belangrijk uitgangspunt is dat het over en weer oefenen en ondergaan van lichamelijk onderzoek plaatsvindt in een setting waarbij mannelijke en vrouwelijke studenten door elkaar oefenen en onder begeleiding staan van zowel mannelijke als vrouwelijke docenten. Dit is belangrijk omdat normaliter in de dagelijkse praktijk zowel mannelijke als vrouwelijke artsen, mannelijke en vrouwelijke patiënten hebben, en vice versa, en je altijd, ongeacht sekse, met de beste voorbereiding de beste zorg wilt geven dan wel ontvangen.

Aankomende studenten geneeskunde aan het Erasmus MC worden reeds bij het inschrijven voor de opleiding geneeskunde aan het Erasmus MC Rotterdam op de hoogte gebracht van deze “Regels en Richtlijnen” en de uitgangspunten en praktische uitwerking daarvan. Een student kan zich pas inschrijven wanneer zij de hieruit voortvloeiende rechten en plichten zoals vervat in deze praktische uitwerking, aanvaardt.

Voorschriften

Om het onderwijs in het lichamelijk onderzoek zo zorgvuldig mogelijk te laten verlopen, dienen de volgende voorschriften in acht genomen te worden:

- 1 Het onderling lichamelijk onderzoek vindt op respectvolle en professionele wijze plaats, met adequate zorg voor privacy en discretie én optimale aandacht voor veiligheid en geheimhouding.
- 2 Docenten, student-assistenten en studenten zorgen samen voor een professionele leeromgeving waarbij bovengenoemde aspecten worden gewaarborgd. Zij spreken zo nodig elkaar op gedrag en attitude aan.
- 3 Studenten nemen afwisselend de dokter- en patiëntrol aan op basis van gelijkwaardigheid en wederkerigheid.
- 4 In de dagelijkse medische praktijk vindt thoraxonderzoek plaats op ontblote thorax. Voor het aanleren van dit onderzoek brengt dit met zich mee dat docenten en student-assistenten, bij bepaalde delen van het lichamelijk onderzoek, dan ook adviseren het onderzoek te verrichten bij een student met volledig ontblote thorax. Hierbij wordt ook de communicatie met de patiënt betrokken; studenten moeten ook leren de patiënt te vragen zich geheel te ontkleden.

Studenten mogen in de patiëntrol zonder opgaaf van redenen afzien van het volledig ontbloten van de thorax. Docenten en student-assistenten bieden studenten de gelegenheid het onderling lichamelijk onderzoek te verrichten achter gesloten gordijnen dan wel kamerschermen. Ten behoeve van een optimale leeromgeving kan het advies worden gegeven de gordijnen te openen, maar studenten mogen hier zonder opgaaf van redenen vanaf zien. Docenten en student-assistenten zullen om didactische redenen wel meekijken achter de gordijnen. Wanneer studenten ervoor kiezen het lichamelijk onderzoek te ondergaan zonder volledig ontblote thorax of te oefenen achter gordijnen, heeft dit geen effect op de beoordeling van de student, ook niet wat betreft professioneel gedrag. Uit privacyoverwegingen zien docenten en student-assistenten erop toe dat de ruimte waarin het practicum plaatsvindt, aan het zicht wordt onttrokken en zo mogelijk wordt afgesloten voor derden.

- 5 Bij plenaire demonstraties van lichamelijk onderzoek wordt de medewerking van studenten, om het lichamelijk onderzoek te ondergaan, verondersteld. Studenten mogen zonder opgaaf van redenen afzien van passieve deelname aan een plenaire demonstratie.
- 6 Wanneer tijdens een onderwijssituatie een afwijkende bevinding wordt gedaan, wordt de docent of student-assistent op de hoogte gesteld. In dergelijke gevallen neemt de docent kennis van de bevinding en indien nodig wordt de student verwezen naar de eigen huisarts. De docent treedt *niet* op als zorgverlener.
- 7 Wanneer een student zich onheus bejegend voelt door een docent, student-assistent of medestudent, dan spreekt hij daar in eerste instantie de docent of de persoon in kwestie op aan. Zo nodig of indien gewenst kan hij zich wenden tot de [vertrouwenspersoon](#).

Bijzondere omstandigheden

In zeer bijzondere omstandigheden kunnen studenten schriftelijk dispensatie krijgen voor bovengenoemde regels in het kader van het ondergaan van lichamelijk onderzoek tijdens het onderwijs. Zie hiervoor de procedure beschreven in de facultaire "Regels en Richtlijnen m.b.t. Patiëntgebonden Vaardigheden en Patiëntencontacten". Te denken valt hierbij aan: lichamelijke verminkingen, zwangerschap of traumatische seksuele ervaringen, zulks ter beoordeling van de gemandateerde klinisch docent*. Zoals meegedeeld aan alle studenten zal beroep op religie, opvoeding, geweten etc. als zodanig niet voldoende worden geacht om dispensatie te krijgen voor het lichamelijk onderzoek. Eventuele gegronde en beargumenteerde bezwaren dienen uiterlijk twee weken voorafgaand aan het onderwijsonderdeel waarop het bezwaar betrekking heeft, schriftelijk of per mail bij de gemandateerd klinisch docent te worden ingediend.

Studenten met een dispensatie voor bovengenoemde regels tonen de schriftelijke verklaring van dispensatie voorafgaand aan de les aan de docent en student-assistent. Zij hoeven geen nadere uitleg voor de verkregen dispensatie te verschaffen.

*De gemandateerde klinisch docent tot wie studenten zich kunnen wenden indien zij menen gegronde bezwaren te kunnen aanvoeren is:

Mevr. Dr. J.I. Roodnat, Internist-Nefroloog
gemandateerd klinisch docent Patiëntgebonden Vaardigheden
Erasmus MC, kamer D-427
e-mail: j.roodnat@erasmusmc.nl

Bijlage 5 Procedure met betrekking tot het Iudicium Abeundi als bedoeld in paragraaf 7 van de OER [7.42a]

Artikel 1 – Procedures

1. Het Iudicium Abeundi heeft betrekking op het beëindigen van, of het weigeren van het verzoek tot, inschrijving als student of als extraneus bij de onderwijsinstelling op grond van gedragingen en/of uitlatingen die hem of haar ongeschikt doen zijn voor de uitoefening van het beroep waartoe de Opleiding opleidt. Achtergrond en details over deze procedure staan vermeld in het landelijke [Protocol Iudicium Abeundi](#).
2. De in deze bijlage opgenomen procedures (zie artikelen 2 tot en 17) worden in acht genomen bij geconstateerde ernstige tekortkomingen op het gebied van professioneel gedrag en/of handelen.
3. Slechts indien deze tekortkomingen van dien aard zijn dat zij wijzen op een mogelijke ongeschiktheid voor de beroepsuitoefening als arts treedt de procedure rond het Iudicium Abeundi in werking (zie artikelen 10 tot en met 17).

Artikel 2 – De eerste melding

Indien op enig moment tijdens de Opleiding een student naar het oordeel van een docent/ examiner, coördinator Bachelor, of Opleidingsdirecteur Geneeskunde blijkt heeft gegeven onvoldoende te beschikken over de algemene vaardigheden die zijn vereist in het contact met anderen, zoals omschreven in het Raamplan 2009 Artsopleiding, dan stelt de desbetreffende docent/examinator de Opleidingsdirecteur Geneeskunde, de Examencommissie en de coördinator Professionele ontwikkeling hiervan onverwijld schriftelijk en gemotiveerd op de hoogte. Er komt een aantekening in het portfolio Professioneel Gedrag van deze student.

Artikel 3 – Het dossier

De Examencommissie neemt van de in artikel 2 bedoelde melding nota en legt in verband met deze melding een vertrouwelijk dossier aan.

Artikel 4 – Het weerwoord van de student

De Examencommissie stelt de student, over wie de melding als bedoeld in artikel 2 handelt, zo spoedig mogelijk schriftelijk op de hoogte en stelt de student in de gelegenheid schriftelijk en/of mondeling zijn visie op het gestelde in de melding te geven.

Een schriftelijke visie van de student wordt door de Examencommissie aan het dossier toegevoegd. Van een mondelinge visie legt de Examencommissie verslag, welk verslag aan de student wordt voorgelegd en – voorzien van diens eventuele commentaar – door de Examencommissie eveneens aan het dossier wordt toegevoegd.

Artikel 5 – Ordemaatregel van de Examencommissie

De Examencommissie kan naar aanleiding van deze eerste melding een ordemaatregel nemen, afhankelijk van de ernst van de in die melding omschreven tekortkomingen of gedragingen en van het weerwoord van de student. Zo nodig kan de Examencommissie zich in dit verband door derden laten informeren of op dat moment al een onafhankelijke beoordelaar aanwijzen zoals beschreven in artikel 7.

Artikel 6 – Een nieuwe melding

1. Indien de Examencommissie op enig moment tijdens de Opleiding over dezelfde student opnieuw een melding als bedoeld in artikel 2 van een of meerdere docent(en)/ examiner(en) ontvangt, dan wordt de procedure als omschreven in artikel 3 tot en met 5 herhaald.
2. Indien de aard van hetgeen in de nieuwe melding is gesteld naar de mening van de Examencommissie daartoe aanleiding geeft, vraagt de Examencommissie het advies van een onafhankelijke beoordelaar omtrent de vraag of de Opleiding door de student kan worden vervolgd en zo ja, onder welke voorwaarden.

Artikel 7 – Het aanwijzen van de onafhankelijke beoordelaar

Indien zich een geval als bedoeld in artikel 6, lid 2, voordoet, verzoekt de Examencommissie de Opleidingsdirecteur Geneeskunde een onafhankelijke beoordelaar aan te wijzen, al dan niet afkomstig uit de faculteit.

Artikel 8 – De door de onafhankelijke beoordelaar te volgen procedure

1. Alvorens aan de Examencommissie advies uit te brengen hoort de onafhankelijke beoordelaar de desbetreffende student en docent(en)/examinator(en), bij voorkeur in elkaars aanwezigheid.
2. In het gesprek/de gesprekken onderzoekt de onafhankelijke beoordelaar of, en zo ja op welke manier, de student de gesignaleerde tekortkomingen zal kunnen oplossen.
3. Van dit gesprek/deze gesprekken stelt de onafhankelijke beoordelaar een verslag op dat aan beide partijen in afschrift wordt toegezonden en waarop beide partijen commentaar kunnen leveren.
4. Zo spoedig mogelijk na het horen van beide partijen brengt de onafhankelijke beoordelaar aan de Examencommissie gemotiveerd verslag uit. Het advies wordt, met de aangehechte bescheiden, door de Examencommissie toegevoegd aan het dossier.

Artikel 9 – De beslissing van de Examencommissie

1. De Examencommissie neemt binnen drie weken na ontvangst van het advies van de onafhankelijke beoordelaar een beslissing over eventuele sancties, waarbij het advies van de onafhankelijke beoordelaar zwaar weegt. Deze beslissing kan onder meer inhouden dat het protocol Iudicium Abeundi wordt doorlopen. Zie artikel 10 tot en met 17.
2. De beslissing van de Examencommissie wordt gemotiveerd en schriftelijk aan de student ter kennis gebracht.

Artikel 10 – Melding ernstig laakbare gedragingen en/of uitlatingen – het Protocol Iudicium Abeundi

Indien op enig moment tijdens de Opleiding een student naar het oordeel van een docent of examinator blijkt heeft gegeven van gedragingen en/of uitlatingen die hem ongeschikt doen zijn voor de latere uitoefening van het artsberoep, of voor de praktische voorbereiding op die beroepsuitoefening - mede gelet op het Raamplan 2009 voor de Artsopleiding - stelt de desbetreffende docent of examinator de Examencommissie en de Decaan hiervan onverwijld en gemotiveerd op de hoogte.

Artikel 11 – Het dossier Iudicium Abeundi

1. De Examencommissie neemt van een in artikel 10 genoemde melding goede nota en overlegt met de Decaan, conform het landelijke Protocol Iudicium Abeundi, over de te volgen procedure.
2. Indien het een melding betreft die betrekking heeft op een onderwijssituatie zoals gedefinieerd in het genoemde Protocol, dan legt de Examencommissie in verband met deze melding een vertrouwelijk dossier Iudicium Abeundi aan en handelt vervolgens conform het stroomschema in het Protocol.
3. Dit dossier kan worden aangevuld met eventuele eerdere meldingen en de daaropvolgende procedures zoals genoemd in artikel 3. Indien de melding niet specifiek op een onderwijssituatie betrekking heeft wordt deze behandeld door de Decaan.
4. De Decaan zal eveneens volgens het Protocol Iudicium Abeundi de melding verder behandelen volgens het aldaar beschreven stroomschema.
5. De behandeling door de Decaan verloopt analoog aan de behandeling door de Examencommissie zoals die hieronder in artikel 12 tot 17 verder wordt uitgewerkt.

Artikel 12 – Het weerwoord van de student

De Examencommissie stelt de student over wie de melding zoals bedoeld in artikel 10 handelt, hier zo spoedig mogelijk schriftelijk van op de hoogte en biedt de student de mogelijkheid zijn visie op het gestelde in de melding, mondeling toe te lichten in een onderhoud met (leden van) de Examencommissie. Een verslag van dit onderhoud wordt aan de student voorgelegd, en—voorzien van diens eventuele commentaar—door de Examencommissie aan het in artikel 11 bedoelde dossier toegevoegd.

Artikel 13 – Eventuele ordemaatregel in verband met een melding

1. De Examencommissie kan tijdens het doorlopen van het stroomschema naar aanleiding van een in artikel 10 bedoelde melding besluiten een ordemaatregel op te leggen conform artikel 5.
2. De Examencommissie kan tijdens het doorlopen van het stroomschema naar aanleiding van een in artikel 10 bedoelde melding ook besluiten een verzoek tot het uitvaardigen van een Ludicium Abeundi in te dienen, indien en voor zover de aard van de gewraakte gedragingen en/of uitlatingen van de student dit naar de mening van de Examencommissie rechtvaardigt. Dit verzoek wordt slechts ingediend na het inwinnen van het advies van de Decaan en wordt gericht aan het College van Bestuur.

Artikel 14 – Beëindiging inschrijving van de student aan de instelling

Het College van Bestuur kan na advies van de Examencommissie of van de Decaan de inschrijving van een student beëindigen, indien de stappen in het protocol Ludicium Abeundi zijn doorlopen.

Artikel 15 – Besluitvorming College van Bestuur

Het College van Bestuur neemt een beslissing, als bedoeld in artikel 14, pas nadat de betreffende student is gehoord omtrent de voorgenomen beslissing, nadat een zorgvuldige afweging van alle belangen van student en van de instelling heeft plaatsgevonden en nadat aannemelijk is geworden dat een student door zijn gedragingen en/of uitlatingen blijf heeft gegeven van ongeschiktheid voor de uitoefening van een of meer beroepen waartoe de door hem gevolgde studie opleidt, dan wel voor de praktische voorbereiding op de beroepsbeoefening.

Artikel 16 – Bezwaar van de student

Tegen een besluit van het College van Bestuur kan een student, wiens belang daarbij rechtstreeks is betrokken, bezwaar maken bij de landelijke Geschillenadviescommissie Ludicium Abeundi (GIA).

Artikel 17 – Beroep van de student

Indien het bezwaar van de student ongegrond wordt verklaard door de GIA staat de student beroep open bij het College van Beroep voor het Hoger Onderwijs.

Bijlage 6 Voorwaarden voor het volgen van een minor aan een andere Nederlandse of buitenlandse universiteit

1 Voorwaarden aan inhoud, omvang en niveau van de minor

1.1 Inhoud

- a. Een minor is een samenhangend pakket van onderwijseenheden. Het kan bestaan uit één groot vak, maar kan ook zijn opgebouwd uit bijvoorbeeld drie aparte modules. Verschillende werkvormen zijn hierbij mogelijk: stages, groepsopdrachten en collegereeksen én altijd in samenhang met elkaar.
- b. Het onderwijs betreft vakken die inhoudelijk *niet* overeenkomen met onderdelen uit de Opleiding.
- c. Het is nadrukkelijk *niet* de bedoeling dat een minor een meeloopstage of een mini coschap wordt. Elk onderdeel van de minor wordt afgesloten met een tentamen.

1.2 Omvang

- a. Het onderwijs, inclusief een eventuele stage, heeft een omvang overeenkomstig met ten minste 15 EC.
- b. Indien een stage onderdeel is van de minor dan mag de stage een omvang hebben van maximaal 7 EC.

1.3 Niveau

- a. Het onderwijs wordt aangeboden door een universiteit en is van academisch niveau.
- b. Voor een minor aan een andere Nederlandse universiteit dan de Erasmus Universiteit Rotterdam of voor een minor aan een buitenlandse universiteit, geldt dat de inhoud van de minor minimaal 5 EC in BA3 omvat.

2 Eisen aan het verzoek

Vóór het sluiten van de officiële inschrijftermijn voor reguliere minoren dient de student een schriftelijk verzoek in bij de Examencommissie.

Dit verzoek bestaat uit:

- Een beschrijving van het onderwijs- en toetsingsprogramma dat de student wil volgen. De student dient hiertoe het format zoals beschreven onder 1.3 te gebruiken.
- Een aanbiedingsbrief met daarin een (beknopte) toelichting op het programma van de voorgestelde minor.

3 Format aanvraag buitenreguliere minor

Onderstaande informatie mag in het Nederlands *of* in het Engels worden aangeleverd aan de Examencommissie; een combinatie is *niet* toegestaan.

3.1 Algemene informatie

- Naam en plaats van de universiteit
- Naam van de opleiding
- Naam van de minor
- Taal van de minor
- Periode waarin het onderwijs gevolgd wordt

3.2 Inhoud onderwijsprogramma

- Beschrijving van de inhoud

- Overzicht van de leerdoelen

3.3 Organisatie¹

- Aantal EC of SBU's
- Aangeboden onderwijsvormen (bijvoorbeeld: hoorcolleges, werkcolleges, stages, opdrachten, presentaties)
- Verplichte literatuur
- Aantal contacturen
- Indien beschikbaar: overleg programma en namen verantwoordelijke docenten uit de studiegids

3.4 Toetsing²

- Wijze van toetsing (bijvoorbeeld: schriftelijk tentamen, essay, presentatie, schriftelijk opdracht)
- Bepaling van het eindcijfer (bijvoorbeeld door middel van een gewogen gemiddelde)

3.5 Contactinformatie coördinator van de minor ter plekke

- Naam en functie
- Overige contactgegevens (e-mailadres, telefoonnummer)

4 Besluitvormingsprocedure

Alvorens te besluiten over de aanvragen legt de Examencommissie het verzoek voor advies voor aan de Minorcommissie. De Minorcommissie geeft het advies binnen vier weken. Bij een positief advies bepaalt de Minorcoördinator zo nodig welke docent(en) verantwoordelijk is (zijn) voor het onderwijs c.q. de begeleiding van de student. De Examencommissie neemt een besluit binnen zes weken na indiening van het verzoek.

n.b. Een onvolledig verzoek wordt *niet* in behandeling genomen.

5 Problemen tijdens de buitenreguliere minor

Wanneer er tijdens het volgen van de minor problemen zijn met de onderwijsuitvoerende instantie, die de student niet zelf kan oplossen, kan de student contact opnemen met de Minorcommissie (minor@erasmusmc.nl). Zij kan de student adviseren en eventueel bijstaan.

¹ Wanneer een minor uit meerdere modules bestaat, beantwoord de vragen dan per module.

² Wanneer een minor uit meerdere modules bestaat, beantwoord de vragen dan per module.

Geef daarbij aan of er ook een afsluitend tentamen is en of compensatie tussen de modules mogelijk is.

Bijlage 7 Selectieprocedure Bachelor Geneeskunde 2020

Studenten worden toegelaten tot de bachelor geneeskunde via een van de volgende routes:

- A. Route A van de Selectie Geneeskunde van het Erasmus MC.
- B. Route B van de Selectie Geneeskunde van het Erasmus MC.
- C. Deelnemers aan de Junior Med School die het programma van de Junior Med School met goed gevolg hebben afgerond.

Route A:

Route A van de Selectie Bachelor Geneeskunde is uitsluitend toegankelijk voor eindexamenkandidaten vwo die in mei 2020 in Nederland meedoen aan het volledig centraal schriftelijk vwo eindexamen in het profiel Natuur en Gezondheid plus natuurkunde of het profiel Natuur en Techniek plus biologie, én die niet eerder hebben deelgenomen aan de selectieprocedure in Rotterdam.

Kandidaten die route A volgen worden in 2020 beoordeeld op drie criteria:

1. het deelnameformulier waarop extracurriculaire activiteiten en motivatie wordt aangegeven
2. 5-vwo eindrapport;
Bij de beoordeling van de decentrale selectie worden de 5-vwo eindcijfers voor de vakken Nederlands, Engels, wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biologie gebruikt.*
3. studievoordigheidstoetsen.

* Kandidaten die gemiddeld gelijk aan of hoger scoren dan een 8,00 voor de 5-vwo eindcijfers voor de bovengenoemde vakken samen (dus niet voor ieder vak apart) én die voldoende scoren op het onderdeel motivatie op het deelnameformulier worden direct geselecteerd voor de opleiding Geneeskunde

Route B:

Route B van de Selectie Bachelor Geneeskunde is uitsluitend toegankelijk voor kandidaten die niet eerder hebben deelgenomen aan de selectieprocedure in Rotterdam en die:

- al in bezit zijn van een vwo-diploma met het juiste profiel;
- in mei 2020 deels meedoen aan het centraal schriftelijk eindexamen vwo met als doel het behalen van het vwo-diploma met het juiste profiel voor deze opleiding;
- vóór 15 juli 2020 hebben voldaan aan de vooropleidingseisen (toelaatbaar zijn tot de universiteit en de vakken wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biologie op vwo-niveau).

Kandidaten die route B volgen worden beoordeeld op twee criteria:

1. het deelnameformulier waarop extracurriculaire activiteiten en motivatie wordt aangegeven;
2. studievoordigheidstoetsen.

Route C:

Route C is uitsluitend toegankelijk voor deelnemers aan de Junior Med School die het programma van de Junior Med School met goed gevolg hebben afgerond. Zij worden direct geselecteerd.

Ranking van de deelnemers

De rankinglijst wordt als volgt samengesteld:

1. de deelnemers aan de Junior Med School
2. de deelnemers aan route A met gemiddelde 5-vwo eindcijfer van 8,00 en hoger
3. de overige deelnemers aan route A en route B op basis van hun gemiddelde z-score.

De gemiddelde z-score is een maat die bepaald wordt aan de hand van de individuele scores die een deelnemer heeft behaald voor elk van de beoordelingscriteria.

De berekening van de gemiddelde z-score gaat als volgt:

- een z-score wordt berekend aan de hand van de ruwe score (x) op een variabele van een onderzoekseenheid en het gemiddelde (xgem) en de standaarddeviatie (sd) (van alle onderzoekseenheden) op die variabele.

$$z = (x - x_{\text{gem}}) / sd.$$

- Een z-score is aldus het aantal standaarddeviaties dat een score van het gemiddelde af ligt. Een variabele die omgezet is naar z-scores heeft altijd een rekenkundig gemiddelde van 0 en een standaarddeviatie van 1.
- De gemiddelde z-score van een deelnemer wordt vervolgens berekend door het gemiddelde te nemen van de behaalde individuele z-scores per beoordelingscriterium

Tijdljn

Belangrijke data in de Selectie Bachelor Geneeskunde procedure worden gepubliceerd op: <https://www.erasmusmc.nl/geneeskunde/studiekiezers/decentrale-selectie/>

Aantal malen deelname

Kandidaten kunnen slechts éénmaal deelnemen aan de Selectieprocedure van het Erasmus MC.

Kandidaten die op 15 juli 2020 niet voldoen aan de toelatingseisen

Kandidaten die niet voldoen aan de toelatingseisen op 15 juli 2020 (hun VWO diploma niet hebben behaald, of niet beschikken over het juiste profiel), wordt aangeboden om hun selectiepoging te corrigeren. Dit betekent dat zij nogmaals deel mogen nemen aan de selectieprocedure van het Erasmus MC. De deadline voor het aanvragen van deze correctie via decentralesselectie@erasmusmc.nl is 1 september 2020.

Kandidaten woonachtig in de Nederlandse Antillen

Voor de kandidaten die woonachtig zijn in openbare lichamen Bonaire, Sint Eustatius en Saba onderscheidenlijk Aruba, Curaçao en Sint Maarten wordt een voorziening getroffen zodat zij de mogelijkheid hebben om op een van deze eilanden aan de toetsen deel te nemen.

Bezwaarmogelijkheden

Tegen beslissingen in het kader van de selectieprocedure kan bezwaar worden ingediend. Dit bezwaarschrift moet binnen zes weken na dagtekening van het bericht worden ingediend bij het College van Bestuur van de Erasmus Universiteit Rotterdam. Dit bezwaar zal door het CvB ter behandeling worden gegeven aan de onafhankelijke Adviescommissie Bezwaren (ACB). Het CvB zal na ontvangst van het advies van de ACB een besluit nemen. De kandidaat kan bij een afwijzing hoger beroep aantekenen bij het College van Beroep voor het Hoger Onderwijs in Den Haag.

Informatie over de decentrale selectie is ook te vinden op de website [Decentrale selectie van het Erasmus MC](#) en in de [brochure](#) 'Geneeskunde' aan te vragen bij de EUR.

Bijlage 8 Premaster Geneeskunde

Inleiding

Het Erasmus University College (EUC) verzorgt een Liberal Arts and Sciences Bachelor opleiding, waarbij de studenten in het eerste jaar een breed pakket aan vakken volgen, in de richtingen Economics and Business, Life Sciences, Social and Behavioural Sciences en/of Humanities. In jaar 2 kiezen de studenten voor één of twee Majors, waaronder mogelijk de Pre-Med Major binnen de richting Life Sciences.

De Pre-Med Major is opgebouwd uit de volgende verplicht te volgen vakken (elk 5 EC):

Life Support, Medical Ethics, Biochemistry, Molecular and Cellular Biology, Human Physiology, Human Anatomy, Micro- and Immunobiology, Embryology and Developmental Biology, Clinical Psychology, Pathology and Pathogenesis I, II, and III, Epidemiology and Global Health en Clinical Reasoning and Consultation. Daarnaast zijn er in bachelor 2 - in het kader van beroepsoriëntatie - ook een serie meeloopsessies met artsen, genaamd 'Follow the Doctor', met een studieomvang van minimaal 20 uur.

De opbouw van EUC's Life Sciences programma is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met een groot aantal afdelingen binnen het Erasmus MC. Aan zowel de Pre-Med-specifieke vakken als de basisvakken op het gebied van de (medische) biologie worden bijdragen geleverd door docenten vanuit vrijwel alle disciplines van het Erasmus MC. Hierdoor is het mogelijk om het programma dusdanig in te richten dat het optimaal aansluit op de Pre Master die op het Erasmus MC wordt aangeboden.

Na afronding van de Pre-Med Major aan het EUC hebben de studenten een geneeskundig kennisniveau bereikt dat vergelijkbaar is met studenten Geneeskunde aan het Erasmus MC die het eerste Bachelorjaar hebben behaald. De verantwoordelijkheid voor dit kennisniveau ligt bij het EUC. Studenten die de Pre-Med Major succesvol hebben afgerond, komen in aanmerking voor de Premaster Geneeskunde. Dit programma heeft een omvang van 84 EC. Het succesvol doorlopen van het Premasterprogramma geeft toegang tot de Geneeskunde Master van het Erasmus MC. De verantwoordelijkheid voor het programma van de Premaster Geneeskunde ligt bij het Erasmus MC.

Programma Premaster Geneeskunde

De volgende onderwijsonderdelen uit Bachelorjaar 2 en 3 van de Bachelor Geneeskunde dienen in ieder geval met een voldoende resultaat worden gevolgd en/of afgerond, waarbij de resultaten en studievoortgang zullen worden vastgelegd in OSIRIS. Wijzigingen op dit programma worden uiterlijk vier weken voor aanvang van het betreffende thema bekend gemaakt.

Lijnonderwijs jaar 2

Onderwijsbijeenkomsten uit de lijn CV:

- CV21-MA8
- CV27-MA9
- CV23-GVR5
- CV29-GVR6
- CV36-GVR8

Thema 2A

Vaardigheidsonderwijs:

- Keuzen in de zorg (*vanuit de lijn SOZP*)
- Slecht nieuws gesprek
- Genetische counseling van erfelijke kanker
- Klinische casus

Thema 2B

Vaardigheidsonderwijs:

- Vaccinatietraining

Thema 2C

Vaardigheidsonderwijs:

- Het integratie vaardigheidsonderwijs (IVO)
- Patiënt partners
- Het radiologie vaardigheidsonderwijs
- Ergonomics for medical doctors

Zorgstage

Vaardigheidsonderwijs:

- Fouten ga je maken
- Interprofessionele communicatie
- Basale hygiëne en verpleegkundige handelingen
- Medicatieveiligheid

Stage

Lijnonderwijs jaar 3

Onderwijs:

- CV
- Acute geneeskunde
- KOP

Thema 3A

Opdrachten:

- Schrijfoopdracht (1 t/m 6)

Vaardigheidsonderwijs:

- Counseling bij geassisteerde voortplanting
- Rouwverwerking
- Ethiek van prenatale screening
- Het slecht-nieuws-gesprek
- De bevalling
- Herkenning van kindersmishandeling
- Begeleiding na kindermishandeling
- Beslissingen rond aangeboren afwijkingen
- Erfelijkheid en counseling
- Ouders met prikangst (*vanuit de lijn SOZP*)
- Hoe zou jij je voelen – serie van zes reflectieopdrachten met twee VO's
- Bespreking reflectieopdrachten (*vanuit de lijn Professionele Ontwikkeling*)
- Discussienota (*voorbereiding + symposium; vanuit de lijn Academische Vorming*)

Thema 3C

Vaardigheidsonderwijs:

- Leefstijladvisering
- Hoe houden we de zorg betaalbaar

Thema 3B

Opdrachten:

- Ingangstoets Oogheelkunde
- Ingangstoets Neurologie
- Ingangstoets Psychiatrie
- Ingangstoets Kinder- en Jeugdpsychiatrie

Vaardigheidsonderwijs:

- Oogheelkunde
- Neurologisch onderzoek
- Psychiatrisch onderzoek
- Anamnese en observatie kinderen en jeugdigen

Toetsplan Premaster Geneeskunde

Naast het met een voldoende resultaat volgen en/of afronden van de genoemde onderwijsonderdelen uit de Bachelor Geneeskunde, moeten onderstaande examenonderdelen uit de Bachelor Geneeskunde met een voldoende resultaat worden afgerond om te kunnen slagen voor de Premaster Geneeskunde:

Thematentamens

Tentamen Ba2A1	9	
Tentamen Ba2A2	8	
Tentamen Ba2B1	6	
Tentamen Ba2B2	6	
Tentamen Ba2B3	7	
Tentamen Ba2C1	6	
Tentamen Ba3A1	8	
Tentamen Ba3A2	7	
Tentamen Ba3B1	8	
Tentamen Ba3B2	8	
Tentamen Ba3C1	3	
Zorgstage Ba2	2	
Integratietoets Ba3	2	
Ba3CV - toets (stationstoets)	4	
	84	EC