

# CRU<sup>+</sup>

## Het keuzeonderwijs in de Master

### Richtlijnen, criteria en procedures

#### 1. Inleiding

In Master jaar 1 t/m 3 van Geneeskunde CRU<sup>+</sup> zijn vier perioden van 6 weken ingeroosterd voor keuzeonderwijs.

Voor de meeste studenten valt keuzeperiode 1 in Master jaar 1 (Keuze Ma 1) en keuzeperiode 2 in Master jaar 2 (Keuze Ma 2). Keuze Ma1 wordt ingevuld met een wetenschapsstage en Keuze Ma 2 wordt in de meeste gevallen ingevuld met een klinische of niet-klinische keuzestage. Keuzeperiode 3 (Keuze Ma 3) bestaat uit twee perioden van 6 weken.

Het keuzeonderwijs in Master jaar 1 & 2 staat los van het keuzeonderwijs in Master jaar 3. Het keuzeonderwijs in Master jaar 3 kan wel een vervolg zijn op het keuzeonderwijs uit de eerste jaren van de Master. Om daar aan te kunnen beginnen, moet het keuzeonderwijs uit Master jaar 1 & 2 wel volgens de normale procedure afgerond en beoordeeld zijn en moeten de studiepunten geregistreerd staan.

Voor meer informatie zie **Blackboard Community 'Keuzeonderwijs master jaar (CRU<sup>+</sup>)'**

#### 2. Coördinatoren/examinatoren van het keuzeonderwijs in de Master

##### Master jaar 1 en 2

- Wetenschapsstages (Master jaar 1 en 2): Mw. dr. M.A.F.M. Gerrits. UMCU Hersencentrum, Kamer STR 4.137, tel 088 7568842, e-mail: [KeuzeMa1-2wetenschap@umcutrecht.nl](mailto:KeuzeMa1-2wetenschap@umcutrecht.nl)
- Klinische en niet-klinische keuzestages Nederland (Master jaar 2): Dr. T.W. van Haften. Onderwijscentrum, Kamer HB 4.03b, tel 088 75 53465, e-mail: [KeuzeMa2@umcutrecht.nl](mailto:KeuzeMa2@umcutrecht.nl)
- Klinische en niet-klinische keuzestages buitenland (Master jaar 2): Mw. dr. A. Baauw. e-mail: [KeuzeBuitenland@umcutrecht.nl](mailto:KeuzeBuitenland@umcutrecht.nl)

##### Master jaar 3

- Klinische en niet-klinische keuzestages Nederland (Master jaar 3): Dr. T.W. van Haften. Onderwijscentrum, Kamer HB 4.03b, tel 088 75 53465, e-mail: [Keuzeonderwijs-ma3@umcutrecht.nl](mailto:Keuzeonderwijs-ma3@umcutrecht.nl)
- Klinische en niet-klinische keuzestages buitenland (Master jaar 3): Mw dr. A. Baauw, e-mail: [KeuzeBuitenland@umcutrecht.nl](mailto:KeuzeBuitenland@umcutrecht.nl)
- Wetenschapsstage (Master jaar 3): Dr. N. Bovenschen. UMCU Afdeling Pathologie, Kamer AZU G03.504, tel: 088-7553889, e-mail: [Schakeljaar@umcutrecht.nl](mailto:Schakeljaar@umcutrecht.nl)

#### 3. Het doel van het keuzeonderwijs in de Master

Het doel van het keuzeonderwijs in de Master is onder meer om:

- de student in staat te stellen om zijn/haar gebieden van bijzondere interesse nader te kunnen exploreren.
- de student te stimuleren om meer kennis in de diepte op te doen.
- de student kennis te laten maken met de vele aspecten van het klinische en wetenschappelijke werk.

Van de student wordt - in samenspraak met de begeleider - **een individuele invulling** van het keuzeonderwijs verwacht, waarbij het opstellen van specifieke doelstellingen afhankelijk zal zijn van het project. Het volgen van cursussen en onderwijsblokken wordt niet beschouwd als een 'individuele invulling' en zal daarom niet geaccepteerd worden als keuzeonderwijsproject in deze fase van de studie.

Een keuzestage is net als alle andere onderwijsonderdelen/coschappen een continue onderwijsperiode en kent geen onderbrekingen. Alleen rondom de jaarwisseling kent een keuzestage een verplichte onderbreking van 2 weken i.v.m. het kerstreces.

#### 4. De vorm van het keuzeonderwijs in de Master

**Keuze Ma 1 wordt ingevuld met een wetenschapsstage in Nederland.**

Denk hierbij aan:

- Een eerste stap in de richting van wetenschappelijk onderzoek, bijvoorbeeld een deelname aan lopend onderzoek bij patiënten, maar met een eigen onderzoeksvraagstelling.
- Een vakinhoudelijke verdieping in de vorm van een literatuurstudie.
- Vakinhoudelijke verdieping in de vorm van praktijkstage (zonder directe patiëntenzorg) met een duidelijke wetenschappelijke verdieping.

Voor vragen over een alternatieve invulling van Keuze Ma 1, neemt de student contact op met de coördinator van de Wetenschapsstages Master jaar 1 en 2 (Dr. M.A.F.M. Gerrits).

Tijdens Keuze Ma 1 volgt de student de module '**Academic Writing and Skills**'. Deze module wordt aangeboden in de vorm van terugkomdagen. Op de terugkomdagen zal aandacht besteed worden aan 'Academic English Writing' en aan verschillende 'Academic Skills' (d.i. Efficiënt zoeken & kritisch, Value & Waste in onderzoek en Statistiek/SPSS). Het rooster van deze module vind je op [mytimetable.uu.nl/](http://mytimetable.uu.nl/).

### **Keuze Ma 2 kan worden ingevuld met een wetenschapsstage, een klinisch keuzecoschap of een keuzestage zonder patiëntenzorg.**

Denk hierbij aan:

- Een wetenschapsstage zoals genoemd onder Keuze Ma 1.
- Een klinisch keuzecoschap in het UMC Utrecht op een afdeling waar geen reguliere coschappen worden gelopen zoals bijvoorbeeld op de afdeling radiologie, radiotherapie, pathologie, diabetologie, vaatziekten, etc.
- Een klinisch keuzecoschap waarbij je juist verdiept op een eerder gelopen regulier coschap.
- Een keuzeproject buiten het UMC Utrecht, maar wel gerelateerd aan de medische studie, bijvoorbeeld een klinisch keuzecoschap of wetenschappelijke stage in het buitenland of bij de overheid.
- Deelname aan een project of onderzoek op een andere faculteit, maar wel gerelateerd aan de medische studie en op individuele basis (géén blok of cursus).
- Een keuzestage zonder patiëntenzorg (bv. een keuzestage Beleid en Management, Gezondheidsrecht of een onderwijsstage op basis van een studentenassistentschap).

### **Keuze Ma 3 bestaat uit twee perioden van 6 weken. Voor invulling van Keuze Ma 3 zijn verschillende mogelijkheden:**

- Uitbreiding van de Algemene semi-arts stage (ASAS) met max. 6 weken
- Uitbreiding wetenschapsstage met 6 of 12 weken;
- Een Bijzondere semi-arts stage (BSAS) van 12 weken.
- Een keuzecoschap van 6 of 12 weken;
- Een keuzestage zonder directe patiëntenzorg van 6 of 12 weken;
- Een keuzestage wetenschap 6 of 12 weken.

**Let op:** Indien de keuzeruimte in Masterjaar 3 niet wordt ingevuld met een uitbreiding van de ASAS of de wetenschappelijke keuzestage, of met een BSAS dan moet de invulling van de keuzestages voldoen aan de criteria zoals beschreven in dit document.

Voor Masterjaar 3 geldt dat een wetenschappelijke keuzestage moet worden ingevuld conform de **Richtlijnen, criteria en procedure Wetenschapsstage Masterjaar 3**. Zie Blackboard Community 'Keuzeonderwijs master jaar (CRU<sup>+</sup>)' of de via [website geneeskunde schakeljaar](#) onder het kopje 'Wetenschapsstage'. In masterjaar 3 kan ook worden gekozen voor een geregelde stage van 6 weken. Zie het [website geneeskunde schakeljaar](#) onder het kopje 'informatie geregelde keuzestages'.

## **5. De criteria voor het keuzeonderwijs in de Master**

### **5a. Met betrekking tot het keuzeonderwijs in het algemeen:**

- De student is verantwoordelijk voor de gang van zaken met betrekking tot zijn/haar keuzestage.
- Het keuzeprogramma moet een duidelijke en heldere beschrijving van de motivatie bevatten, persoonlijke én project gerelateerde leerdoelen en een plan van aanpak. Bij een wetenschapsstage hoort een wetenschappelijke of klinische vraagstelling, bij een keuzestage wordt een verdiepings- of aandachtspunt gevraagd.
- Elk keuzeprogramma moet begeleid worden door **een stafid** die verbonden is aan het UMC Utrecht. Deze begeleider moet behoren tot de afdeling waar het keuzeprogramma wordt uitgevoerd. Bij een project of stage buiten het UMC Utrecht, zal – naast de begeleider buiten het UMC Utrecht – ook binnen het UMC Utrecht een stafid als begeleider gevonden moeten worden. De UMC Utrecht begeleider moet in principe inhoudsdeskundig zijn voor wat de inhoud betreft en behoren tot de staf van een afdeling die voor het geplande keuzeprogramma relevant is. Voor een wetenschapsstage geldt ook dat de UMCU begeleider gepromoveerd moet zijn. De dagelijkse begeleiding van een keuzeprogramma kan gedelegeerd worden. Een **uitzondering** op deze regel geldt voor de begeleiding van een **klinisch keuzecoschap** in één van volgende ziekenhuizen: Het Prinses Maxima Centrum, Diakonessenhuis, St. Antonius Ziekenhuis, Meander Medisch Centrum, Ziekenhuis Gelderse Vallei, Ziekenhuis St Jansdal, Gelre ziekenhuis, Ziekenhuis Rivierenland en Beatrixziekenhuis. Voor een klinisch keuzecoschap in één van deze ziekenhuizen wordt een inhoudsdeskundig stafid uit dat ziekenhuis als hoofdbegeleider opgegeven (er is dan geen begeleiding vanuit het UMC Utrecht nodig).

- Een keuzeprogramma dient **minimaal 8 weken vóór aanvang van het keuzeprogramma** te zijn aangemeld. Het keuzeprogramma moet per e-mail worden aangemeld bij de coördinator van het keuzeonderwijs op een speciaal **aanmeldingsformulier**. Dit aanmeldingsformulier is te downloaden van Blackboard Community 'Keuzeonderwijs Master (CRU<sup>+</sup>)' of de [website Geneeskunde](#) en is voorzien van een checklijst. De coördinator zal de aanmelding, zo nodig in overleg met de Commissie Keuzeonderwijs, beoordelen en bij goedkeuring registreren.
- **Het keuzeprogramma dient vóór aanvang door de coördinator van het keuzeonderwijs te zijn goedgekeurd**, m.a.w. met een keuzeprogramma kan pas worden begonnen, wanneer zowel de student als de begeleider een officieel **goedkeuringsbericht** van de coördinator hebben ontvangen waarin de toestemmingsprocedure nader wordt beschreven.
- Een week van het keuzeprogramma moet in principe een studiebelasting hebben van ten minste 40 uur.
- Een keuzeprogramma moet worden afgerond met ten minste een voor de stageperiode representatief verslag (Keuze Ma 1 en 2) en/of presentatie (Keuze Ma 3) en moet na afloop een beoordeling en een evaluatie hebben (zie punt 5c).
- Een keuzeprogramma hoeft niet persé binnen de opgegeven stageperiode van 6 weken afgerond te zijn. Maar **binnen 6 weken na beëindiging van de opgegeven stageperiode**, dienen zowel de verslagleggingen (het volledig ingevulde aanmeldingsformulier en schriftelijke verslag/presentatie) als de beoordeling te zijn afgerond (zie punt 9). Wanneer er bijzondere omstandigheden zijn kan een verlenging van deze termijn van maximaal 6 weken worden aangevraagd. Vraag het uitstel dan wel tijdig aan en met opgaaf van reden!
- Alvorens te kunnen beginnen aan Master jaar 3, moet ook het keuzeonderwijs Master jaar 1 & 2 afgerond en beoordeeld zijn en moeten de studiepunten geregistreerd staan. De coördinatoren beoordelen de dossiers op volgorde van binnenkomst en in de normale tijd die zij daar doorgaans voor reserveren. Niet tijdig ingeleverde eindproducten kunnen dus studievertraging opleveren.

#### **5b. Met betrekking tot een keuzecoschap:**

- Een keuzecoschap kan een klinisch keuzecoschap zijn of een keuzestage zonder patiëntenzorg (bv. een onderwijsstage, keuzestage Beleid en Management, gezondheidsrecht enz.). Een klinisch keuzecoschap bestaat uit minimaal 3 dagen per week direct patiëntgebonden activiteiten (polikliniek, zaalwerk, onderzoek en diagnostiek bij patiënten). Daarnaast zijn er momenten voor zelfstudie, verdieping en bijwonen van overdrachten etc.
- Dringend advies om een klinisch keuzecoschap in een bepaalde discipline (hoofd- of deelspecialisme) te volgen nadat het reguliere coschap/LINK van de gekozen discipline met het daaraan voorafgaande blok zijn afgerond.
- Een keuzecoschap dient te voldoen aan de criteria zoals opgesteld voor het keuzeonderwijs Master en moet een **verdiepingsonderwerp** hebben. Let op dat in het geval van een klinisch keuzecoschap deze opdracht een klinische/patiëntgerichte insteek dient te hebben. Naast het gewoon participeren op de afdeling moet de student met een bepaalde opzet / focus de keuzestage in gaan. **Vóór aanvang** van de keuzestage moet de student goed nadenken over zijn motivatie, leerdoelen, wat wil ik leren en welk aspect in het bijzonder. Dat wordt het focus of verdiepingsonderwerp. Tijdens het coschap heeft de student speciale aandacht voor (de patiënten van) dat verdiepingsonderwerp en aangevuld met literatuurgegevens is dat een basis voor het eindverslag en/of presentatie. Vanzelfsprekend zullen ook alle overige interessante aspecten van een coschap de revue passeren en alle aandacht krijgen. Het gaat dus niet om een wetenschappelijke benadering (beantwoording van een vraagstelling middels onderzoek) maar om een verdieping (verdieping in een onderwerp / vraagstelling / leerdoel middels observatie, bestudering van handboeken en literatuur).
- Een keuzecoschap is mogelijk op alle afdelingen die een keuzecoschap willen organiseren, **mits** het reguliere coschappen programma er niet door wordt gehinderd. Het is niet de bedoeling dat een keuzecoschap capaciteit, programmaonderdelen, patiënten-aanbod, leerdoelen, etc. gaat innemen van het reguliere coschap. Het is de bedoeling dat het keuzecoschap een eigen traject, een eigen begeleiding en bijvoorkeur ook 'eigen patiënten' kent.

#### **5c. Met betrekking tot de verslaglegging:**

- Het keuzeonderwijs in **Keuze Ma 1** en **Keuze Ma 2** wordt afgesloten met een **schriftelijk verslag**. Het verslag dient representatief te zijn voor de stageperiode.
- Het keuzeonderwijs in **Keuze Ma 3** wordt afgesloten met een **schriftelijk verslag en/of presentatie**. Het verslag en/of de presentatie dient representatief te zijn voor de stageperiode.
- Het **wetenschappelijk verslag van de stage in Keuze Ma 1** moet worden geschreven in het **academisch Engels**. Ter ondersteuning volgt de student gedurende de wetenschapsstage in Keuze Ma 1 de onderwijsmodule 'Academic Writing and Skills'.
- Voor het verslag van de stage in **Keuze Ma 2** mag de student kiezen uit de Nederlandse of Engelse taal. Dit geldt ook voor het verslag en/of presentatie in **Keuze Ma 3**.

## 5d. Met betrekking tot een keuzestage in het buitenland:

Een **buitenlandse keuzestage** vergt een tijdige planning!!

- Informatie over de organisatie van een stage in het buitenland is te vinden op de studentensite: <https://students.uu.nl/gnk/geneeskunde-m/onderwijs/studeren-in-het-buitenland/stage-buitenland>
- Bij vragen kun je terecht op het inloopsprekuur van het International Office in HB1.08.
- Toestemming voor het regelen van allerlei zaken wordt pas gegeven na goedkeuring van het project door de verantwoordelijke coördinator van het keuzeonderwijs én na een voltooide registratie in Osiris tabblad buitenland.
- Bij een combinatie van een vakantieperiode (reizen) én een keuzestage in het buitenland, is het **dringend advies** om de keuzestage ná de vakantie te plannen. Dat heeft vele voordelen: de student is dan vóór aanvang van de stage beter geacclimatiseerd, is al gewend aan de taal, de gewoontes van het land. etc. Voorts is de reflectie na de stage met het oog op de verslaglegging adequater en daarbij komt de inlevertermijn van 6 weken na afronding van de keuzestage niet in gevaar.
- De student doet er verstandig aan vóór vertrek naar het buitenland al een afspraak te maken voor het beoordelingsgesprek.

## 6. Nog meer regels rond het keuzeonderwijs.

- **Een combinatie van een keuzecoschap en een onderzoek in één stage is niet mogelijk.** De periode van een stage is daar te kort voor. Met andere woorden, het wordt of wetenschapsstage (met onderzoeksvraag) of een keuzestage (met verdiepingsonderwerp).
- Een praktijkstage- zoals bijv. anatomie of onderwijsstage - kan slechts één van de keuzeperiodes als keuzestage worden ingediend.
- Een eerder gelopen (extracurriculaire) stage kan niet als keuzeproject ingediend worden.
- Gezien de nauwgezette toestemmingsprocedure vóór aanvang van een stage is een **wijziging van de inhoud of uitvoer van een goedgekeurde stage niet meer mogelijk.** Indien nodig - bv wanneer blijkt dat de stage niet uitgevoerd kan worden volgens het aangemelde voorstel - kan de student nog **aan het begin** van een stage een beargumenteerd voorstel tot wijziging bij de coördinatoren indienen. De coördinatoren zullen dit voorstel beoordelen en al dan niet toestemming tot wijziging verlenen.
- Een eerder ingeleverd verslag mag door de student niet geïncorporeerd worden in een verslag van een volgende keuzestage.

## 7. De procedure bij het tot stand komen van een keuzeprogramma

- Een keuzeonderwijsproject komt in overleg tussen de student en een (hoofd)begeleider tot stand. Een student kan zelf een project initiëren en daarvoor een begeleider zoeken. Het aanbod van keuzestages van de verschillende divisies in het UMC Utrecht staat op de UMCU website [Wetenschaps- en klinische keuzestages](#)
- Het aanmeldingsformulier dient **met instemming van de begeleider** minimaal 8 weken vóór aanvang ingediend te worden.
- Tijdens de stage zal de student regelmatig met de (gedelegeerde) begeleider van gedachten wisselen over de voortgang van de stage.

## 8. Vrijstelling voor het keuzeonderwijs Master

Gezien het karakter en de doelstellingen van het keuzeonderwijs in de Master, zal vrijstelling voor dit keuzeonderwijs slechts kunnen worden verleend op grond van een **al eerder afgeronde, individuele stage binnen een erkende, medisch gerelateerde masteropleiding**. Verzoek tot vrijstelling voor het keuzeonderwijs dient te worden voorgelegd aan de Examencommissie.

## 9. De beoordeling van het keuzeonderwijs

- Lees het document '[Stappen ter afronding van keuzestage in de Master](#)' op Blackboard community 'Keuzeonderwijs Master (CRU+).
- De **inhoudelijke beoordeling** geschiedt aan de hand van vijf beoordelingscriteria: A. Opzet van het programma, B. Uitvoering van het programma, C. Schriftelijke verslaglegging<sup>1</sup>, D. Eindgesprek en/of presentatie en E. Algemene indruk. De beoordeling wordt door de hoofdbegeleider vastgelegd op een daarvoor bestemd beoordelingsformulier. Dit beoordelingsformulier kunt u vinden in het e-portfolio Scorpion.

<sup>1</sup> of presentatie in geval van Keuze Ma 3.

- **Beoordeling professioneel gedrag** geschiedt aan de hand van het beoordelingsformulier professioneel gedrag. Dit beoordelingsformulier kunt u vinden in het e-portfolio Scorion en wordt ingevuld door de directe begeleider. Voor een tussentijdse beoordeling professioneel gedrag kan het formulier 'tussenbeoordeling professioneel gedrag' worden gebruikt. Laat dit formulier in ieder geval invullen bij een 12-weekse keuzestage in Keuze Ma 3.
- Een beoordeling **boven verwacht niveau** dient goed beargumenteerd te worden op het beoordelingsformulier. Onvoldoende beargumenteerde bovengemiddelde beoordelingen worden beschouwd als een op verwacht niveau.
- De student is **verantwoordelijk** voor het beoordeeld krijgen van het keuzeproject door de beoordelaar. De student moet ervoor zorgen dat de beoordelaar voor aanvang van het eindgesprek toegang heeft tot de beoordelingsformulieren in Scorion (beoordelingsformulier inhoudelijk en het juiste (!) beoordelingsformulier professioneel gedrag).
- Tevens moet de student het volledig ingevulde aanmeldingsformulier en het schriftelijke verslag (of presentatie in Keuze Ma 3) binnen 6 weken na beëindiging van de opgegeven stageperiode uploaden op Scorion.
- Vergeet bij aanvang van Keuze Ma 3 ook niet het formulier **planningsgesprek** in te vullen en laat bij een 12-weekse keuzestage in Keuze Ma 3 ook een inhoudelijke **tussenbeoordeling** invullen.
- **Let op:** indien de keuzestage in **Keuze Ma 3** direct aansluit op het Afsluitblok dan moet alles ingeleverd worden bij de examiner **uiterlijk op de eerste werkdag** na het afsluiten van het keuzecoschap om op tijd af te kunnen studeren.
- Voor een **wetenschapsstage in masterjaar 3** worden de beoordelingsformulieren gebruikt van de wetenschapsstage masterjaar 3, zie hiervoor het formulieren set 'wetenschappelijke stage' in Scorion.
- De examiner zal doorgaans de beoordeling van de begeleider overnemen, maar pas **studiepunten toekennen**, wanneer hij/zij er zich van heeft overtuigd, dat het projectresultaat en de beoordeling in overeenstemming zijn met de criteria en de kwaliteit van het keuzeonderwijs en er bij controle geen plagiaat is vastgesteld. Na deze uiteindelijke beoordeling door de examiner/coördinator ontvangt de student een bevestiging van de afronding van de keuzestage.

Mw. dr. M.A.F.M. Gerrits  
Coördinator Wetenschapsstages (Master jaar 1 & 2)

Dr. T.W. van Haften  
Coördinator Klinische en niet-klinische stages (Master jaar 2 & 3)

Mw. dr. A. Baauw  
Coördinator Klinische en niet-klinische stages buitenland (Master jaar 2 & 3)

Dr. N. Bovenschen  
Coördinator Wetenschapsstages (Master jaar 3)