



# Dubbeltalent gezocht

**VUmc Zigma 2019-2020**

Zij-Instroomprogramma Geneeskunde Master Amsterdam

# De opleiding

Ben je een talentvolle student met interesse in en ervaring met wetenschappelijk onderzoek? Misschien kun jij dan deelnemen aan VUmc Zigma, het vierjarige zij-instroomprogramma van VUmc School of Medical Sciences. In deze brochure lees je wat dit programma inhoudt, wat de toelatingseisen zijn en hoe je je aan kunt melden.

## Programma

Met VUmc Zigma (VUmc Zij-Instroomprogramma Geneeskunde Master Amsterdam) studeer je, zoals bij de reguliere geneeskunde opleiding, voor arts. Maar er is meer. Naast het reguliere programma is er extra veel aandacht voor wetenschappelijk onderzoek. Je krijgt trainingen en cursussen aangeboden om je te profileren en professionaliseren in wetenschappelijk onderzoek. Bovendien duurt de opleiding geen zes jaar, maar vier. Het is een uitdagende studie waarin veel van je gevraagd wordt, maar waarin je ook veel aangeboden krijgt. Net als in het reguliere geneeskunde programma van VUmc School of Medical Sciences biedt VUmc Zigma patiëntgebonden, kleinschalig en praktijkgericht onderwijs. Vanzelfsprekend krijg je goede en professionele begeleiding gedurende de hele studie. De zij-instroomstudiegroepen bestaan uit maximaal twaalf studenten en worden begeleid door artsen die zelf veel ervaring hebben in wetenschappelijk onderzoek. De groepen blijven de eerste twee jaar bij elkaar.

## Het eerste jaar

Het eerste jaar is een voorbereidend jaar waarin we je in één premaster jaar klaarstomen voor de masteropleiding geneeskunde met research profiel. Je volgt in het eerste semester het reguliere programma van bachelorjaar 2 en in het tweede semester het reguliere programma van bachelorjaar 3 met drie cursussen uit het tweede semester van bachelorjaar 2. Daarnaast krijg je extra vaardigheidstrainingen, communicatietrainingen, extra anatomie practica, Eerste Hulp Onderwijs en praktijkstagedagen. Ook word je beoordeeld op professioneel gedrag en leg je een portfolio aan. Vanzelfsprekend is er veel aandacht voor wetenschappelijk onderzoek en maak je een keuze voor het onderwerp van je wetenschappelijke stage. Als je het jaar met voldoende resultaten afsluit, krijg je een certificaat. Dit certificaat geeft je toegang tot het tweede deel van VUmc Zigma: de masteropleiding geneeskunde met research profiel.

## Kenmerken voorbereidend jaar

### (1 jaar premaster):

- aanvang medio augustus met een startcursus
- eerste semester: cursussen van bachelorjaar 2 en 1 extra uit semester 2
- tweede semester: cursussen van bachelorjaar 3 en 2 extra uit semester 2 jaar 2
- extra onderwijs voor verdieping in wetenschappelijk onderzoek (o.m. VUmc Zigma onderwijsavonden, debatten, lezingen, workshops)
- extra praktijkdagen
- extra anatomieonderwijs
- Eerste Hulp Onderwijs
- kleine groepen van maximaal 12 studenten
- intensieve begeleiding

## De masteropleiding

De masteropleiding van VUmc Zigma duurt drie jaar. In die drie jaar loop je coschappen, net als de geneeskundestudenten die de reguliere opleiding volgen. Je loopt coschappen in het academisch VUmc en topklinische opleidingsziekenhuizen in Nederland en het buitenland. Daarnaast is er voor deelnemers aan VUmc Zigma extra aandacht voor wetenschappelijk onderzoek en academische vorming. Je voert gedurende een lange periode wetenschappelijk onderzoek uit, volgt extra onderwijs en krijgt de mogelijkheid om al tijdens je masteropleiding te starten met een promotieonderzoek. Als je je wetenschappelijk onderzoek voortzet als promotietraject kun je gelijktijdig werken aan het behalen van zowel je MD als PhD titel. Daarnaast is het mogelijk voor VUmc Zigma studenten om naast de

masteropleiding geneeskunde een tweede master te volgen.

## Kenmerken masteropleiding (3 jaar):

- masteropleiding geneeskunde (toegang tot alle specialismen)
- coschappen in academisch VUmc en topklinische opleidingsziekenhuizen
- mogelijkheid om coschappen in het buitenland te lopen
- extra onderwijs, training en certificering in wetenschappelijke vorming
- verlengde wetenschappelijke stage
- vroeg in de opleiding starten met wetenschappelijk onderzoek
- mogelijkheid tot start promotieonderzoek in een MD-PhD traject
- mogelijkheid de masteropleiding geneeskunde te combineren met een tweede master

## Opbouw

**Jaar 1: voorbereidend jaar**

**Jaar 2: verlengde wetenschappelijke stage en coschappen**

**Jaar 3: coschappen (en voortzetting wetenschappelijk onderzoek)**

**Jaar 4: voortzetting coschappen en semi-artstage**

## Toelatingseisen

Ben jij ambitieus en heb je aantoonbare interesse in de gezondheidszorg en wetenschappelijk onderzoek? En heb je minder dan 5 jaar geleden een universitair bachelordiploma van één van onderstaande opleidingen behaald?

- biomedische wetenschappen
- (medische) biologie
- diergeneeskunde
- gezondheidswetenschappen met major biomedische wetenschappen
- gezondheid en leven
- medische natuurwetenschappen
- technische geneeskunde
- liberal arts & sciences (pre-med)
- psychobiologie
- biofarmaceutische wetenschappen
- farmacie
- life science and technology met major biomedische wetenschappen

Dan kun je meedoen aan de selectie voor VUmc Zigma. Heb je geen diploma van een van bovenstaande opleidingen, maar wel een bachelordiploma van een aanverwante universitaire studie zoals bewegingswetenschappen of farmaceutische wetenschappen? Dan kun je in sommige gevallen toch meedoen aan ons programma. Kijk voor meer informatie op [www.med.vu.nl](http://www.med.vu.nl). Heb je een masterdiploma tandheelkunde? Ook dan kun je meedoen aan een zij-instroomprogramma: het Zij-instroomprogramma VUmc voor tandartsen. Je volgt dan een andere selectieprocedure en een ander programma. Kijk voor meer informatie over het Zij-instroomprogramma VUmc voor tandartsen op [www.med.vu.nl](http://www.med.vu.nl).



**“De startcursus brengt je snel op niveau.”**

Beau van Driel, VUmc Zigma student (niet op de foto)

## Selectieprocedure

### Hoe selecteren we?

Voor het studiejaar 2019-2020 heeft VUmc Zigma plaats voor vierentwintig studenten en er zijn zes plaatsen voor het Zij-instroomprogramma VUmc voor tandartsen. In drie rondes selecteren we de meest talentvolle studenten waarvan wij verwachten dat zij het uitdagende programma met succes kunnen doorlopen.

### Eerste ronde

Bij de eerste ronde kijken we naar je (bio) medische kennis. Je maakt een kennistoets. De 90 best scorende kandidaten gaan door naar de tweede ronde.

### Tweede ronde

In de tweede ronde bekijken we je cv. Wat voor vooropleiding heb je gedaan? Behaal je op tijd je bachelordiploma voor de start van VUmc Zigma? Hoe zijn je cijfers van het tweede en derde bachelorjaar? Heb je aantoonbare interesse in en ervaring met wetenschappelijk onderzoek? De beste 60 kandidaten worden uitgenodigd voor de derde ronde.

### Derde ronde

Tijdens de derde ronde heb je een serie korte interviews (multiple mini-interviews) met zes verschillende docenten. Tijdens de interviews wordt bekeken of je alles in huis hebt om een goede VUmc-student, een goede arts en een goede onderzoeker te worden. Er wordt gelet op onder meer communicatie, inlevingsvermogen, reflecterend vermogen,

studievaardigheden, motivatie en interesse in wetenschappelijk onderzoek.

De deelnemers van de laatste selectieronde krijgen door de selectiecommissie een rangnummer toegewezen op basis van hun prestaties in alle voorafgaande rondes. De eerste 24 kandidaten van de ranglijst worden uitgenodigd om deel te nemen aan VUmc Zigma. De zes plaatsen voor deelnemers met een master tandheelkunde worden toegewezen op basis van een aparte selectieprocedure. Meer informatie daarover vind je op [www.med.vu.nl](http://www.med.vu.nl).

## VUmc Zigma Selectieprocedure

- 12 november 2018: start inschrijving
- 15 januari 2019: laatste dag inschrijving
- Februari 2019: eerste ronde
- Maart 2019: tweede ronde
- April 2019: derde ronde
- Mei 2019: uitslag bekend



## De kosten

### Het eerste jaar

Het eerste jaar is een voorbereidend jaar waarin we je in één jaar klaarstomen voor de masteropleiding geneeskunde van VUmc Zigma. Dit voorbereidend jaar is een premaster. Dat betekent dat je geen collegegeld betaalt, maar de kosten voor een premaster. De kosten voor de premaster zijn in 2019-2020 gelijk aan het wettelijk collegegeld. In 2018-2019 was dat € 2.060. Daarnaast moet je rekening houden met extra kosten voor studieboeken en materialen. Die kosten zijn ongeveer € 2.000.

### De masteropleiding

Voor de masteropleiding geneeskunde betaal je jaarlijks collegegeld. Je hebt tijdens je masteropleiding ook recht op studiefinanciering (uitgaande van de huidige beschikbare informatie).

### Instellingscollegegeld

Heb je al een masteropleiding in het domein gezondheidszorg afgerond voor je aan je masteropleiding geneeskunde begint? Dan moet je waarschijnlijk instellingscollegegeld betalen. De hoogte van het instellingscollegegeld kun je vinden op [www.vu.nl](http://www.vu.nl). Op de website van DUO kun je zien of jouw opleiding in het domein gezondheidszorg valt. Daar kun je ook meer informatie vinden over het instellingscollegegeld.

### Informatie

Meer informatie geven we tijdens onze voorlichtingsavonden in VUmc, in oktober en november. Kijk op [www.med.vu.nl](http://www.med.vu.nl) voor de exacte data.

## Aanmelden

Van 12 november 2018 tot en met 15 januari 2019 kun je je aanmelden door het aanmeldformulier in te vullen op onze website onder 'aanmelding'.



**“VUmc Zigma heeft mijn ambitie om onderzoek met kliniek te combineren ondersteund en aangemoedigd.”**

Kayleigh van Megen, VUmc Zigma alumna (niet op de foto)



“Ik had nooit gedacht  
dat ik in één jaar zo  
veel kon leren.”

Robin Cobben, VUmc Zigma student

Uitgave  
september 2018  
VUmc  
Postbus 7057  
1007 MB Amsterdam

Aan de tekst van deze brochure  
kunnen geen rechten worden ontleend

#### **VUmc Zigma 2019-2020**

VUmc School of Medical Sciences  
Studievoorzichting VUmc Zigma  
VUmc Zij-instroomprogramma  
Geneeskunde Master Amsterdam  
email: [zigma@vumc.nl](mailto:zigma@vumc.nl)  
[www.med.vu.nl](http://www.med.vu.nl)