



Amsterdam UMC



Dubbeltalent gezocht

Zij-instroomprogramma Geneeskunde VU
Vrije Universiteit, Amsterdam 2027-2028

De opleiding

Ben je een student met verschillende talenten en met interesse in en ervaring met wetenschappelijk onderzoek? Misschien kun jij dan deelnemen aan Zigma, het vierjarig Zij-instroomprogramma Geneeskunde van de Faculteit der Geneeskunde aan de Vrije Universiteit. In deze brochure lees je wat dit programma inhoudt, wat de toelatingseisen zijn en hoe je je aan kunt melden.

Programma

Bij Zigma, het Zij-Instroomprogramma van de VU, volg je de reguliere Geneeskunde opleiding, met naast het programma extra veel aandacht voor wetenschappelijk onderzoek. Je volgt trainingen en cursussen om je te profileren en professionaliseren in wetenschappelijk onderzoek. Daarnaast 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 de VU biedt Zigma patiëntgebonden, kleinschalig en praktijkgericht onderwijs met professionele begeleiding. De twee zij-instroomstudiegroepen bestaan uit 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 premasterjaar waarin we je in één jaar voorbereiden op 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, intervisie en praktijkstagedagen. Ook word je beoordeeld op professioneel gedrag en leg je een portfolio aan. Vanzelfsprekend is er veel aandacht voor wetenschappelijk onderzoek en kies je 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 het Zij-instroomprogramma Geneeskunde: de masteropleiding Geneeskunde met een research profiel.

Kenmerken premasterjaar (1 jaar)

- aanvang medio augustus met de Zigma Startcursus
- eerste semester: cursussen van semester 1 bachelorjaar 2 en 1 cursus uit semester 2 jaar 2
- tweede semester: cursussen van semester 2 van bachelorjaar 3 en 2 cursussen uit semester 2 jaar 2
- extra onderwijs voor verdieping in wetenschappelijk onderzoek (o.m. Zigma Onderwijsavonden en workshops)
- praktijkstagedagen
- extra anatomieonderwijs
- Eerste Hulp Onderwijs
- kleine groepen van 12 studenten
- intensieve begeleiding

De masteropleiding

De masteropleiding van het Zij-instroomprogramma Geneeskunde duurt drie jaar. In die drie jaar loop je coschappen, net als de geneeskundestudenten die de reguliere opleiding volgen. Je loopt coschappen in Amsterdam UMC en topklinische opleidingsziekenhuizen in Nederland of het buitenland. Daarnaast is er voor Zigma-studenten extra aandacht voor wetenschappelijk onderzoek en academische vorming. Voorafgaand aan de coschappen doe je gedurende een lange periode wetenschappelijk onderzoek, aangevuld met extra onderwijs. Ook krijg je 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 Zigma studenten om naast de masteropleiding Geneeskunde een tweede master te volgen.

Kenmerken masteropleiding (3 jaar):

- masteropleiding Geneeskunde (toegang tot alle specialismen)
- coschappen in Amsterdam UMC en top klinische 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: premasterjaar

Jaar 2: verlengde wetenschappelijke stage en start coschappen

Jaar 3: coschappen (en voortzetting wetenschappelijk onderzoek)

Jaar 4: voortzetting coschappen en senior coschap

Toelatingseisen

Heb je minder dan 5 jaar geleden een universitair bachelor- of masterdiploma behaald?

En heb je één van onderstaande universitaire bacheloropleidingen afgerond?

- Bèta-gamma met major Biomedische wetenschappen
 - Biomedische wetenschappen
 - (Medische) biologie
 - Diergeneeskunde
 - Gezondheidswetenschappen met major Biomedische wetenschappen
 - Gezondheid en leven
 - Klinische technologie van de TU Delft/UL/EUR
 - Medische natuurwetenschappen
 - Technische geneeskunde
 - Liberal Arts & Sciences (Pre-Med)
 - Psychobiologie
 - Biofarmaceutische wetenschappen
 - Farmacie
 - Life Science and Technology met major Biomedische wetenschappen
 - Voeding en gezondheid van de WUR
- dan kun je meedoen aan de selectie voor het Zij-instroomprogramma Geneeskunde. Heb je geen diploma van één van bovenstaande opleidingen, maar wel een bachelordiploma van een aanverwante universitaire studie zoals Bewegingswetenschappen of Farmaceutische wetenschappen? Dan kun je in sommige gevallen ook meedoen aan ons programma. Kijk voor meer informatie op <https://vu.nl/nl/onderwijs/master/zij-instroomprogramma-geneeskunde-zigma/toelating>.



“Veel goede begeleiding, persoonlijk contact en nieuwe kennis. Heel leuk dat je zoveel verschillende facetten van de geneeskunde meekrijgt.”

een Zigma student (niet op de foto)

Selectieprocedure

De masteropleiding

Hoe selecteren we?

Voor het studiejaar 2027-2028 heeft het Zij-instroomprogramma Geneeskunde plaats voor 24 studenten. 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 aan de hand van een kennistoets. Er zijn 70-90 plaatsen in de tweede ronde. Dit aantal is afhankelijk van het aantal aanmeldingen en de resultaten van de kennistoets.

Tweede ronde

In de tweede ronde bekijken we je persoonlijk dossier. Wat voor vooropleiding heb je gedaan? Hoe zijn je cijfers van het tweede en derde bachelorjaar? Heb je aantoonbare interesse in en ervaring met wetenschappelijk onderzoek? Heb je andere relevante prestaties of (levens) ervaringen op maatschappelijk, bestuurlijk, academisch of ander vlak? De maximaal 42 kandidaten met de hoogste scores in de eerste twee rondes, 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 het Zigma programma succesvol te doorlopen en een goede arts en 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 Zigma.

Zigma Selectie procedure

- 12 november 2026: start inschrijving
- 15 januari 2027: laatste dag inschrijving
- Maart 2027: eerste ronde
- Maart 2027: tweede ronde
- April 2027: derde ronde
- Mei 2027: uitslag bekend

De kosten

Het eerste jaar

Het eerste jaar is een premasterjaar waarin we je in één jaar voorbereiden op de masteropleiding van het Zij-instroomprogramma Geneeskunde. Een premasterjaar betekent dat je geen collegegeld betaalt, maar de kosten voor een premaster. De kosten voor de premaster zijn gelijk aan het wettelijk collegegeld. Op de pagina [VU Tarieven](#) vind je de huidige tarieven collegegeld (pre-)masteropleidingen.

Daarnaast moet je rekening houden met extra kosten voor studieboeken en materialen. Tijdens het premasterjaar heb je recht op studiefinanciering (uitgaande van de huidige beschikbare informatie).

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 onderdeel gezondheidszorg afgerond voor je aan je masteropleiding Geneeskunde begint? Dan moet je waarschijnlijk instellingscollegegeld betalen. Op de pagina [VU Tarieven](#) vind je de huidige tarieven collegegeld (pre-)masteropleidingen. Op de website van DUO kun je zien of jouw opleiding in het onderdeel gezondheidszorg valt. Daar kun je ook meer informatie vinden over het instellingscollegegeld.

Informatie

Meer informatie geven we tijdens onze informatieavonden in de Faculteit der Geneeskunde VU Amsterdam in oktober en november.

Aanmelden

Van 12 november 2026 tot en met 15 januari 2027 kun je het aanmeldformulier invullen via de blauwe “meld je aan”-knop op <https://vu.nl/nl/onderwijs/master/zij-instroomprogramma-geneeskunde-zigma/toelating>



“De focus op wetenschappelijk onderzoek en extra cursussen hebben sterk bijgedragen aan mijn academische vaardigheden, wat erg waardevol is voor mijn toekomst als arts-onderzoeker.”

een Zigma alumna (niet op de foto)



“Zigma stimuleert je om je talenten te ontwikkelen, binnen de opleiding, in de wetenschap, maar ook daarbuiten.”

een Zigma alumnus (niet op de foto)

Uitgave
augustus 2026
Amsterdam UMC, locatie VUmc
Postbus 7057
1007 MB Amsterdam
Aan de tekst van deze brochure
kunnen geen rechten worden ontleend

**Zij-instroomprogramma Geneeskunde
2027-2028**

Faculteit der Geneeskunde, VU, Amsterdam
Studievoorzichting
Zij-instroomprogramma Geneeskunde

email: zigma.vu@amsterdamumc.nl
[https://vu.nl/nl/onderwijs/master/zij-
instroomprogramma-geneeskunde-zigma](https://vu.nl/nl/onderwijs/master/zij-instroomprogramma-geneeskunde-zigma)