



KATHOLIEKE UNIVERSITEIT
LEUVEN



2012-2013

Geneeskunde

Profiel

Ben jij een toekomstig arts? Dan herken je vast de volgende eigenschappen.

- Je beschikt over een goed geheugen: je zult immers grote hoeveelheden kennis moeten verwerken. Ook een sterke zin voor synthese en discipline komt daarbij van pas. Een correcte diagnose stellen is echter niet alleen een kwestie van kennis. Ook communicatievaardigheid, inlevingsvermogen en observatiezin zijn vereist. Bij patiëntencontacten zijn tact en discretie bovendien onmisbare menselijke eigenschappen.
- Je hebt een groot plichtsgevoel, sociaal bewustzijn en mensenkennis.
- Vergeet ook niet dat je naast je praktijk nog heel wat tijd moet besteden aan administratie, medische literatuur, bijscholing ... Motivatie en organisatietalent zijn dus onontbeerlijk.
- Een arts moet een behoorlijke fysieke conditie hebben. Ook een goed gezichts- en gehoorvermogen zijn meestal noodzakelijk. Handvaardigheid is dan weer van belang bij het uitvoeren van tal van medische handelingen. Bovendien zul je in zeer veel specialismen moeten werken met ingewikkelde technische apparatuur.
- Ga je in het buitenland werken, dan moet je je ook vertrouwd maken met de taal en de mentaliteit van het land. En wil je naar een ontwikkelingsland, dan komt daar ook nog de studie van de tropische geneeskunde bij.
- Enige kennis van Latijn helpt natuurlijk, maar zeker belangrijk zijn goede cijfers voor opleidingsonderdelen zoals wiskunde, fysica, chemie en biologie. Tijdens de maand augustus wordt een voorbereidende cursus chemie en fysica ingericht. Hoewel die bedoeld is voor toekomstige studenten biomedische wetenschappen, kan deze zomer-cursus ook nuttig zijn voor toekomstige studenten geneeskunde die hun kennis van chemie en fysica willen bijspijkeren. Meer info en inschrijvingen bij:
Koen Uytterhoeven, tel. + 32 16 32 42 77
Koen.uytterhoeven@wet.kuleuven.be
www.bachelorsinleuven.be/voorbereidendecursussen



Prijskaartje



N naast het inschrijvingsgeld (www.kuleuven.be/ inschrijvingen) zul je ongeveer 375 euro uitgeven aan cursussen, handboeken, kopies ... Daarnaast moet je ook een labojas en een dissectieset aanschaffen van elk ongeveer 20 euro. Anatomische atlassen (200 euro) zijn niet verplicht aan te kopen, maar dit is wel aangewezen. Een lijst met aan te schaffen studiemateriaal ontvang je bij de aanvang van het academiejaar. Een overzicht van de studie- en leefkosten en van mogelijke financiële ondersteuning vind je hier: www.kuleuven.be/sociale_dienst/studiefinanciering





Toelatingsproef

Een voorwaarde om de opleiding tandheelkunde of geneeskunde te starten, is dat je geslaagd bent voor het toelatingsexamen arts-tandarts dat wordt georganiseerd door de Vlaamse Regering. Alle informatie over dit examen, inclusief een inschrijvingsformulier, vind je in de brochure 'Toelatingsexamen arts-tandarts', uitgegeven door het Departement Onderwijs - cel publicaties, Koning Albert II-laan 15, 1210 Brussel, tel. +32 2 553 66 53. Deze brochure en actuele informatie over het toelatingsexamen vind je op www.ond.vlaanderen.be/toelatingsexamen.

Ook op de Faculteit Geneeskunde en op de Dienst Studietoelating kun je deze brochure en aanvullende informatie krijgen.



Studieprogramma

Een arts moet op de eerste plaats de juiste diagnose kunnen stellen en de gepaste behandeling kunnen starten. Een goede arts beschikt ook over psychologisch inzicht, want voor velen is hij of zij de eerste vertrouwenspersoon bij problemen die vaak het lichamelijke overstijgen. De patiënten zijn mondiger geworden en vragen vaker verantwoording voor een concrete behandeling. Bovendien zijn er razendsnelle ontwikkelingen in het biomedisch onderzoek, waardoor nieuwe mogelijkheden maar ook nieuwe ethische problemen ontstaan.

De opleiding geneeskunde is gebaseerd op thematisch onderwijs waarbij een praktijkgerichte aanpak centraal staat. Je vindt in de opleiding alle essentiële elementen zoals theoretisch onderricht, klinisch onderwijs, een vorming tot wetenschappelijk denken, inzicht in de relatie mens, milieu en maatschappij en trainingen in manuele, communicatieve en sociale vaardigheden.

Voorafgaand aan het medisch handelen (dat centraal staat in de masteropleiding) moet je de basiskennis verwerven over lichaam, psyche en hun onderlinge samenspel en over de sociale en maatschappelijke context waarbinnen de mens functioneert. Het pakket basiswetenschappen wordt beperkt tot datgene wat een arts echt nodig heeft en waarvan de klinische relevantie kan aangetoond worden. Onderwerpen als bloed en bloedsomloop, spijsvertering en voeding, ademhaling en nier, en ontwikkeling en voortplanting worden thematisch gestructureerd. Daarnaast krijg je een vorming in metabolisme en metabole regulering, celfysiologie, neuro-wetenschappen, topografische en radiologische anatomie, immunologie, microbiologie en algemene pathologie. Vaardigheden komen aan bod in het opleidingsonderdeel EHBO en verbandleer, in lichamelijk onderzoek, in de verschillende stages en in de communicatiesessies. Daarnaast volg je enkele opleidingsonderdelen gericht op een algemene intellectuele en wetenschappelijke vorming. Mens, milieu en maatschappij komen aan bod in de opleidingsonderdelen psychologie, medische en gezondheidspsychologie en medische ethiek en in een stage in de patiëntenzorg en een prestage huisartsgeneeskunde.

De vorming van het wetenschappelijk denken wordt voortgezet. Onder begeleiding van docenten leer je wetenschappelijke artikels opzoeken, lezen en een zelf gekozen onderzoeksvraag uitwerken in een seminariewerk. Ten slotte krijg je de kans om uit een uitgebreid aanbod vier keuzeopleidingsonderdelen te kiezen.

Tijdens de bacheloropleiding krijgen deze onderdelen een aanzet, waarna ze in de loop van de masteropleiding progressief uitgebouwd worden. Na 6 opleidingsfasen (3 bachelorfasen en 3 masterfasen*) ben je basisarts. Daarna kun je kiezen voor een **master-na-masteropleiding** tot huisarts, voor een klinische specialisatie, voor wetenschappelijk onderzoek of voor een verdere opleiding in een van de vormen van sociaal georiënteerde geneeskunde.

** In maart 2009 werd de politieke beslissing genomen om de duur van de opleiding geneeskunde te verkorten tot 6 jaar (i.p.v. 7 jaar). Naar alle waarschijnlijkheid wordt de opleiding dus een zesjarige opleiding (3 bachelorfasen en 3 masterfasen) vanaf het academiejaar 2012-2013. Aangezien op het moment van publicatie het nieuwe programma voor deze zesjarige opleiding nog in ontwikkeling is, verwijzen we voor dit programma naar onze website: www.med.kuleuven.be/education/gen en naar de infodag van 10 maart. Op de website en op de Infodag zal het vernieuwde programma uitvoerig worden toegelicht.*

Master-na-masteropleidingen

■ Master in de huisartsgeneeskunde (120 studiepunten)

Om je als huisarts te vestigen, dien je de master in de huisartsgeneeskunde te doorlopen. De opleiding huisartsgeneeskunde sluit naadloos aan bij de oriëntatie huisartsgeneeskunde van de derde masterfase. Deze opleiding verloopt interuniversitair. Ze omvat vooral stages in erkende huisartspraktijken en erkende ziekenhuisdiensten, of begeleidde eigen praktijkvoering. De theoretische opleiding bestaat uit tweewekelijkse seminars en centraal georganiseerde lessen. Om deze master-na-masteropleiding te kunnen volgen, moet je in je masteropleiding de optie huisartsgeneeskunde gevolgd hebben.

■ Master in de specialistische geneeskunde (120 studiepunten)

Om als arts-specialist aan het werk te kunnen, dien je de opleiding master in de specialistische geneeskunde te doorlopen. Er is een grote keuze aan specialisaties met een opleidingsduur die varieert van 4 tot 6 jaar. De eerste twee jaar (120 studiepunten) van deze opleiding doorloop je meestal in UZ Leuven en is een combinatie van theoretisch en praktisch onderwijs. De volgende jaren zijn vooral praktisch. Zo kun je je specialiseren in de volgende domeinen:

- acute geneeskunde (3 jaar)
(apart postgraduaat)
- anesthesie-reanimatie (5 jaar)
- cardiologie (6 jaar)
- dermatologie en venerologie (4 jaar)
- fysieke geneeskunde en revalidatie (5 jaar)
- gastro-enterologie (6 jaar)
- gerechtelijke geneeskunde (5 jaar)
- geriatrie (6 jaar)
- gynaecologie-verloskunde (5 jaar)
- heelkunde (6 jaar)
- inwendige geneeskunde (5 jaar)
- kinder- en jeugdpsychiatrie (5 jaar)
- klinische biologie (5 jaar)
- medische oncologie (6 jaar)
- neurochirurgie (6 jaar)
- neurologie (5 jaar)
- nucleaire geneeskunde (5 jaar)
- oftalmologie (4 jaar)
- orthopedische heelkunde (6 jaar)
- otorhinolaryngologie (5 jaar)
- pathologische anatomie (5 jaar)
- pediatrie (5 jaar)
- plastische, reconstructieve en esthetische heelkunde (6 jaar)
- pneumologie (6 jaar)

- volwassenpsychiatrie (5 jaar)
- röntgendiagnose (5 jaar)
- radiotherapie (5 jaar)
- oncologie (5 jaar)
- reumatologie (6 jaar)
- stomatologie en MKA (4 jaar)
- urgentiegeneskunde (6 jaar)
- urologie (6 jaar)

Met je masterdiploma geneeskunde krijg je ook toegang tot volgende master-na-masteropleidingen.

- Master in de ziekenhuishygiëne (60 studiepunten)
- Master in de arbeidsgeneeskunde (120 studiepunten)
- Master in de jeugdgezondheidszorg (120 studiepunten)
- Master in de verzekeringsgeneeskunde en de medische expertise (120 studiepunten)
- Master of Bioethics (60 studiepunten)
- Master in de sportgeneeskunde (60 studiepunten)



Beroepsuitwegen

Het beroep van huisarts biedt je een boeiende toepassing van je opleiding geneeskunde. Als huisarts sta je bovendien dicht bij je patiënten en bouw je met hen een vertrouwensrelatie op. Door de beperking van het aantal studenten geneeskunde via de toelatingsproef zijn er geen artsen te veel, waardoor de uitbouw van een eigen praktijk zeker tot de mogelijkheden behoort. Daarnaast zijn er nog veel andere interessante beroepsuitwegen.

Zo kun je na het nodige bijkomende studiewerk aan de slag als arts-specialist. Als je wil specialiseren, kun je kiezen uit ruim dertig domeinen. Kandidaat-specialisten worden gekozen op basis van hun stage tijdens de opleiding, hun intellectuele en sociale kwaliteiten, hun wetenschappelijke vorming en hun studieresultaten. De eerste twee opleidingsfasen van de specialistische opleiding vallen, wat de theoretische opleiding betreft, vooral onder de Faculteit Geneeskunde.

België biedt ook heel wat mogelijkheden in de preventieve en de sociale geneeskunde. Denk maar aan de schoolgeneeskunde (Centra voor Leerlingenbegeleiding), de arbeidsgeneeskunde (grote ondernemingen en sociale organisaties), de sportgeneeskunde, de verzekeringsgeneeskunde en de openbare hygiëne.

Er zijn diverse overheidsdiensten waar je als arts aan de slag kunt. Naast de federale instellingen en de gemeenschappen zijn er de provincies, de gemeenten, de gezondheidsdiensten, de schoolinspectie en het leger (militaire geneeskunde).

Bovendien zijn er voor een weliswaar beperkt maar toch groeiend aantal artsen leidinggevende functies weggelegd in ziekenhuizen, rust- en verzorgingstehuizen.

Behalve in de curatieve en de preventieve geneeskunde kun je als arts ook terecht in het medisch-wetenschappelijk onderzoek aan universiteiten of in de farmaceutische, chemische en agro-industrie. In de onderzoekscentra kun je helpen zoeken naar oplossingen voor kanker, hartziekten, aids ...

Ook op het gebied van de medische technologie zijn er heel wat perspectieven. Behalve voor de bestrijding van ziekten kun je hier terecht voor de ontwikkeling van nieuwe diagnose- en behandelingsmethoden, zoals scanner- en laserchirurgie. Maar je kunt ook helpen zoeken naar nieuwe materialen voor de vervaardiging van prothesen voor lichamelijk gehandicapten.



Dienst Communicatie

Oude Markt 13 bus 5005

BE-3000 LEUVEN, België

tel. + 32 16 32 40 10 • fax + 32 16 32 40 14

onderwijscommunicatie@kuleuven.be

www.kuleuven.be



Meer info

Faculteit Geneeskunde

www.med.kuleuven.be

Opleidingscoördinator opleiding geneeskunde

opleidinggeneeskunde@med.kuleuven.be

Opleiding geneeskunde

www.med.kuleuven.be/education/gen

Infomomenten

www.bachelorsinleuven.be/infomomenten

Dienst Studieadvies

www.kuleuven.be/studieadvies