



Geneeskunde

Tandheelkunde

Biomedische Wetenschappen

Farmaceutische Wetenschappen

# Toelatingsvoorwaarden

---

**Toelatingsvoorwaarden** om de opleiding **Geneeskunde** te mogen starten:

- Deelname aan toelatingsexamen Arts
- Én slagen op het toelatingsexamen Arts
  - Én gunstig gerangschikt zijn op het toelatingsexamen Arts



# Vooraf ...

---

Alle informatie in verband met de organisatie en inhoud van het toelatingsexamen is **onder voorbehoud** van wijzigingen. Raadpleeg daarom op regelmatige basis de website:

**<https://www.toelatingsexamensvlaanderen.be>**

voor de **juiste informatie** betreffende organisatie, inhoud en evaluatie van het toelatingsexamen.

# Toelatingsexamen – waar en wanneer?

## Examendata

### Toelatingsexamen

**Arts** woensdag 2 juli 2025

### Toelatingsexamen

**Tandarts** donderdag 3 juli 2025

### Toelatingsexamen

**Dierenarts** vrijdag 4 juli 2025

- plaats: examen op verschillende locaties (scholen, universiteiten, instellingen, overheidsgebouwen, ...)
- digitale afname van het examen
- inschrijven via <https://www.toelatingsexamensvlaanderen.be> vanaf 1 maart t.e.m 15 mei
- kostprijs: **63 euro** per examenmoment



# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

## Kennis en inzicht in de wetenschappen (KIW)

- basiswetenschappen: biologie, chemie, fysica en wiskunde
- leerstof leerplannen 3<sup>de</sup> graad (en 2<sup>de</sup> graad) **doorstroomfinaliteit – aangepaste eindtermen**
- kennis en inzicht
- leerstofoverzicht KIW: <https://toelatingsexamensvlaanderen.be/voorbereiding/leerstofoverzicht-kiw>



- 40 meerkeuzevragen (per wetenschapsonderdeel 10 vragen)
- 4 antwoordmogelijkheden waarvan 3 afleiders en 1 juist antwoord

# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

---

## Kennis en inzicht in de wetenschappen (KIW)

VRAAG 01

 Rekenmachine  Markeren  Help

Een hoeveelheid van een Mg-isotoop bevat  $3,5 \cdot 10^{24}$  neutronen en  $3,0 \cdot 10^{24}$  protonen.  
Wat is het massagetal van dit Mg-isotoop?

- 23
- 24
- 25
- 26

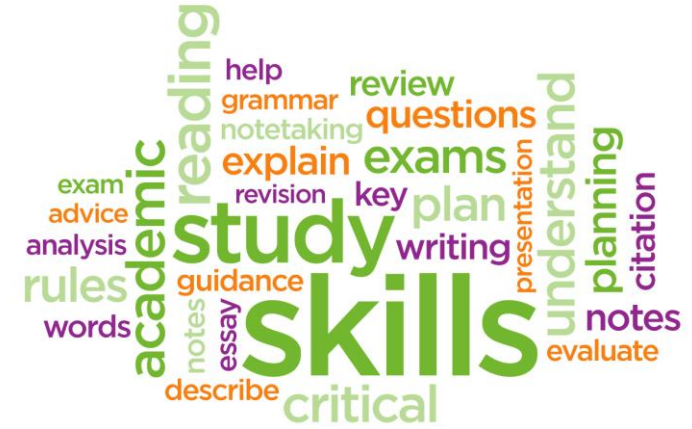


# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

---

## Generieke competenties (GC)

- GC peilt naar **algemene competenties**
  - opnemen (verwerven) van nieuwe informatie
  - verwerken van nieuwe informatie – problemen oplossen
  - (inter-)persoonlijke, sociale en communicatieve vaardigheden
- GC bestaat uit twee onderdelen:
  - CLEAR (**C**onflicthantering, **L**uistervaardigheid, **E**mpathie, **A**andacht, **R**eflectie, **R**espect)
  - VAARDIG (**V**erbinden, **A**nAlyseren, **R**eDeneren & **I**nteGrueren)



# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

---

## Generieke competenties (GC)

→ CLEAR (**C**onflicthantering, **L**uistervaardigheid, **E**mpathie, **A**andacht, **R**eflectie, **R**espect)

- toetsing via 15 casussen (onder vorm van 15 meerkeuzevragen)
- zorgsituaties en maatschappelijke situaties uit de leefwereld van 18-jarige



# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

---

Je bent student kinesitherapie en ook scoutsleider. Je hebt aan jouw scoutsgroep beloofd om mee een zomerkamp te organiseren en te leiden. Twee maanden voor het vertrek krijg je een uitnodiging om voor een toernooi in Zuid-Spanje mee te reizen met het frisbeeteam van de universiteit. Dat toernooi valt binnen de kampperiode. Je kan er ervaring opdoen als sportkiné. Het is geen gemakkelijke keuze, maar jouw toekomstdroom is om sportkiné te worden, en dus beslis je om het kamp te laten vallen.

*Welke communicatie naar de kampleiding is het meest gepast?*

- <A> Je legt hen de situatie voor en ook hoe en waarom je deze beslissing hebt genomen.
- <B> Je legt hen de situatie voor en stelt dat je nuttiger bent op het toernooi dan op het kamp.
- <C> Je legt hen de situatie voor en vraagt hen welke beslissing zij zouden nemen.
- <D> Je legt hen de situatie voor en spreekt de hoop uit dat zij het niet erg zullen vinden.

# Toelatingsexamen – wat te kennen en te kunnen?

---

## Generieke competenties (GC)

→ CLEAR (**C**onflicthantering, **L**uistervaardigheid, **E**mpathie, **A**andacht, **R**eflectie, **R**espect)

- toetsing via 15 casussen (onder vorm van 15 meerkeuzevragen)
- zorgsituaties en maatschappelijke situaties uit de leefwereld van 18-jarige

→ VAARDIG (**V**erbinden, **A**nAlyseren, **R**eDeneren & **I**nteG**r**eren)

- VAARDIG peilt naar inzicht en assimilatievermogen
- Korte wetenschappelijke tekst met bijhorende figuren over gezondheidsthema
- 25 meerkeuzevragen met tekst en figuren

## Generieke competenties (GC)

De hoeveelheid uv-straling waaraan mensen blootgesteld worden,

- is groter naarmate de hoogte boven de zeespiegel en de bewolgingsgraad toenemen.
- is kleiner naarmate de hoogte boven de zeespiegel en de dikte van de ozonlaag afnemen.
- is groter naarmate de reflectie op het aardoppervlak toeneemt en de bewolgingsgraad afneemt.
- is kleiner naarmate de reflectie op het aardoppervlak en de dikte van de ozonlaag toenemen.

De hoeveelheid en het type uv-straling (uv A, uv B, uv C) van de zon die de mens of dier op het aardoppervlak bereikt, hangt af van een aantal omgevingsfactoren: 1) De aanwezigheid en concentratie van ozonmoleculen in de atmosfeer: hoe dikker de ozonlaag, hoe meer uv-straling gefilterd wordt (in het geval van uv C zorgt dit ervoor dat deze straling het aardoppervlak zelfs niet bereikt); 2) De hoek van de zon tegenover de aarde: de mate waarin het aardoppervlak wordt blootgesteld aan uv-stralen daalt naarmate de afstand tot de evenaar groter wordt; 3) De hoogte boven de zeespiegel: de uv-straling is groter naarmate men zich hoger boven de zeespiegel bevindt; 4) De bewolgingsgraad: de uv-straling op aarde vermindert bij toenemende bewolking; 5) De reflectie van de straling aan het aardoppervlak: reflectie vergroot de hoeveelheid straling die mens of dier treft.

# Toelatingsexamen - hoe word ik beoordeeld?

---

## Opgelet met GISCORRECTIE

- meerkeuzevragen met 4 antwoordmogelijkheden

juist antwoord = +3

geen antwoord = 0

fout antwoord = -1



# Toelatingsexamen - hoe word ik beoordeeld?

---

Kennis en inzicht in de wetenschappen (KIW) .../120

→ per WETENSCHAPSONDERDEEL .../30

Generieke competenties (GC) .../120

→ CLEAR .../45

→ VAARDIG .../75

Voorwaarden om te slagen:

KIW  $\geq$  60/120

GC  $\geq$  60/120

# Toelatingsexamen - hoe word ik beoordeeld?

---

## Rangschikking

- Wie geslaagd is voor het toelatingsexamen, wordt gerangschikt
- Afzonderlijke rangschikking voor toelatingsexamen arts en toelatingsexamen tandarts
- Bindende voorkeur opgeven indien je aan meerdere toelatingsexamens deelneemt

## Startquotum toelatingsexamen Arts (2024)

Evenveel of meer punten heeft dan persoon op plaats **1723** in de rangschikking is gunstig gerangschikt en mag zich inschrijven.

*Juli 2024: **1723** gunstig gerangschikten*

# Toelatingsexamen - hoe word ik beoordeeld?

## Resultaten toelatingsexamen arts

	Inschrijvingen	Deelnemers	Zijn gunstig gerangschikt		Behalen minstens de helft van de punten voor KIW* én voor GC**	
			<i>Aantal en percentage</i>		<i>Aantal en percentage</i>	
<b>totaal</b>	<b>5.448</b>	<b>4.814</b>	<b>1.723</b>	<b>35,8%</b>	<b>1.881</b>	<b>39,1%</b>
referentiegroep <sup>1</sup>	2.434	2.296	989	43,1%	1.084	47,2%
Belgen <sup>2</sup>	4.970	4.485	1.660	37,0%	1.812	40,4%
Nederlanders <sup>3</sup>	452	311	59	19,0%	65	20,9%
man <sup>4</sup>	1.611	1.412	601	42,6%	640	45,3%
vrouw	3.833	3.399	1.120	33,0%	1.239	36,5%

\*KIW = Kennis en inzicht in de wetenschappen; \*\*GC = Generieke competenties



# Toelatingsexamen - hoe ziet mijn dag eruit?

8u45      Aanmelden op examenlocatie

9.40u.    Aanmelden in de examentool

09.45u. – 13.15u.    KIW (40 vragen)

13.15u. – 14.15u.    middagpauze (lunchpakket zelf te voorzien)

14.25u.    Aanmelden in de examentool

14.30u. – 16u      CLEAR & VAARDIG (15 + 25 vragen)

andere dagindeling voor kandidaten  
met een functiebeperking

verplicht:  
uitnodigingsbrief en  
geldig identiteitsbewijs  
oordopjes (optioneel)

# Toelatingsexamen – hoe bereid ik mij voor?

---

- [informatiebrochure](#) en/of [website](#) grondig doornemen: praktisch en leerinhouden
- trainen in het [oplossen van meerkeuzevragen](#) (inclusief giscorrectie)
- trainen in rekenvaardigheden met [eenvoudig rekentoestel](#)
- oefenen in het lezen en analyseren van grafieken, tabellen en figuren
  - [voorbeeldvragen](#) via [toelatingsexamensvlaanderen.be](http://toelatingsexamensvlaanderen.be)
  - Opgelet met bijkomende voorbeeldvragen op internet
- lezen van een aantal [medisch-wetenschappelijke teksten](#)
- trainen in het leggen van [verbanden](#) tussen verschillende teksten
- eventueel [voorbereidende initiatieven](#) volgen



# Toelatingsexamen – hoe bereid ik mij voor?

---

## Vorbereidend pakket KUL

### Online cursusmateriaal

Voor 4 basiswetenschappen

Leerstof in video's

Meerkeuzevragen

Discussiefora

Heel het jaar toegankelijk

### Aanvullende workshops + proefexamen

9 workshops

Oefeningen maken

Begeleiding

Interactief

Proefexamen

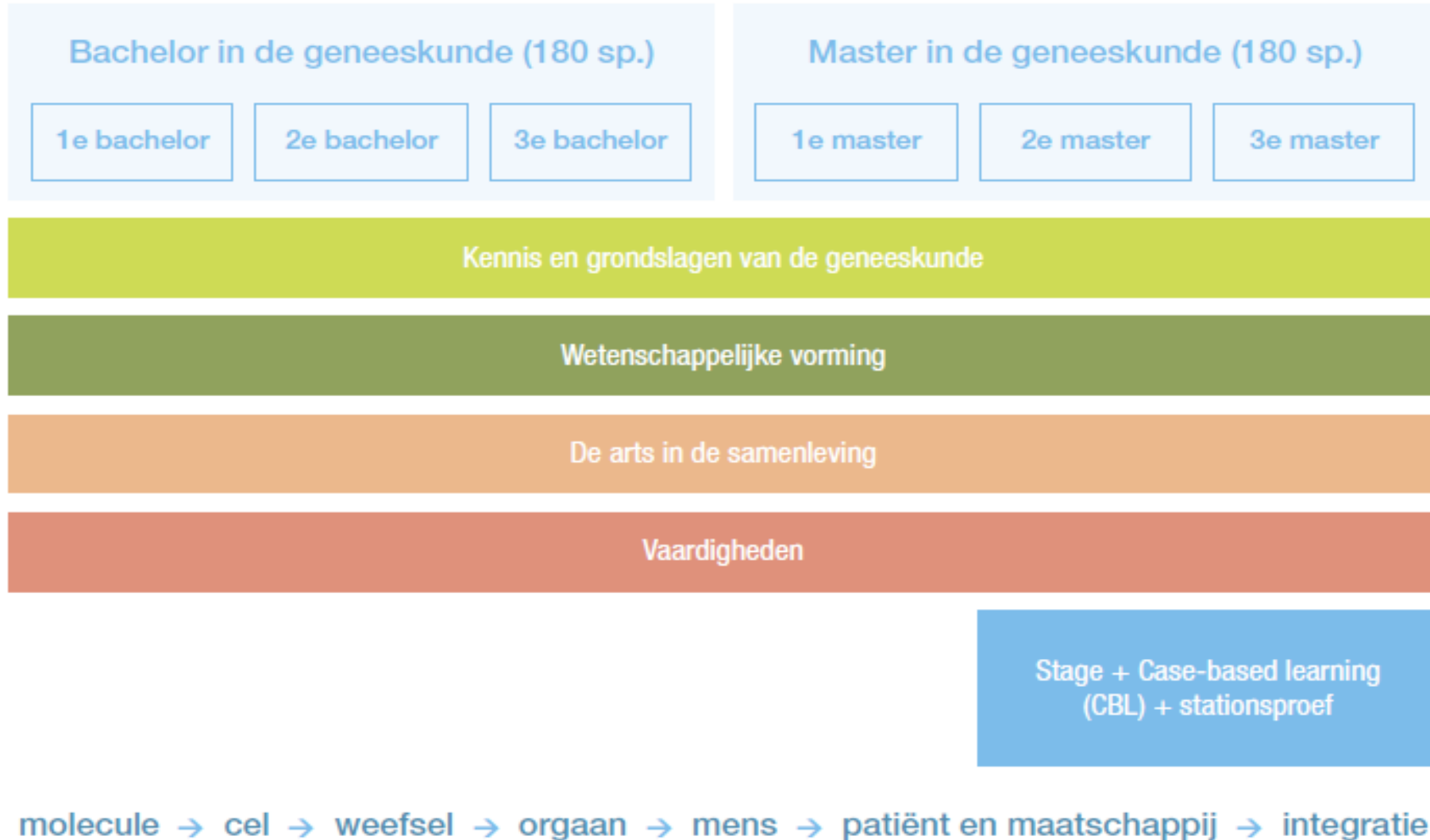
# Profiel van de student

---

- Interesse in menselijk lichaam, helpen van mensen
- Goede kennis basiswetenschappen → TE
- Sociaalvaardig, inlevingsvermogen, empathisch
- Communicatief
- Zelfzeker, snel en efficiënt, probleemoplossend handelen
- Leergierig, regelmatig werken, goed geheugen



# De opleiding Geneeskunde aan de KU Leuven



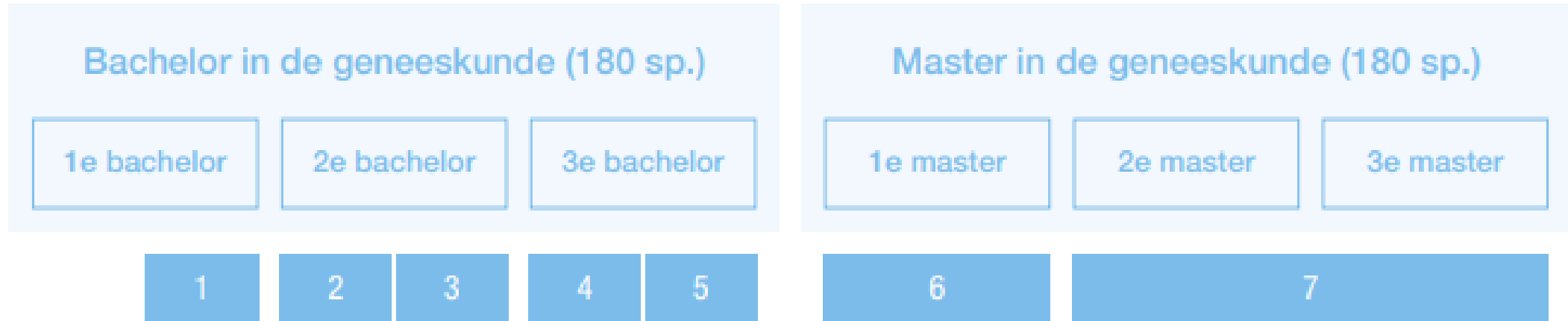
# De opleiding Geneeskunde aan de KU Leuven

## Eerste bachelor

Opleidingsonderdeel	sp.	Opleidingsonderdeel	sp.
<b>EERSTE SEMESTER</b>		<b>TWEEDE SEMESTER</b>	
Biochemie en mol. biologie*	9	Celfysiologie*	4
Celbiologie*	8	Metabolisme en voeding*	6
Anatomie I*	6	MFP spijsverteringsstelsel*	4
Anatomie	4	Ontwikkeling en voortplanting*	7
Histologie	2	Anatomie II*	4
Psychologie voor artsen	4	Gezondheidszorg def. organ. beleid°	3
Vaardigheden”			5

# De opleiding Geneeskunde aan de KU Leuven

---

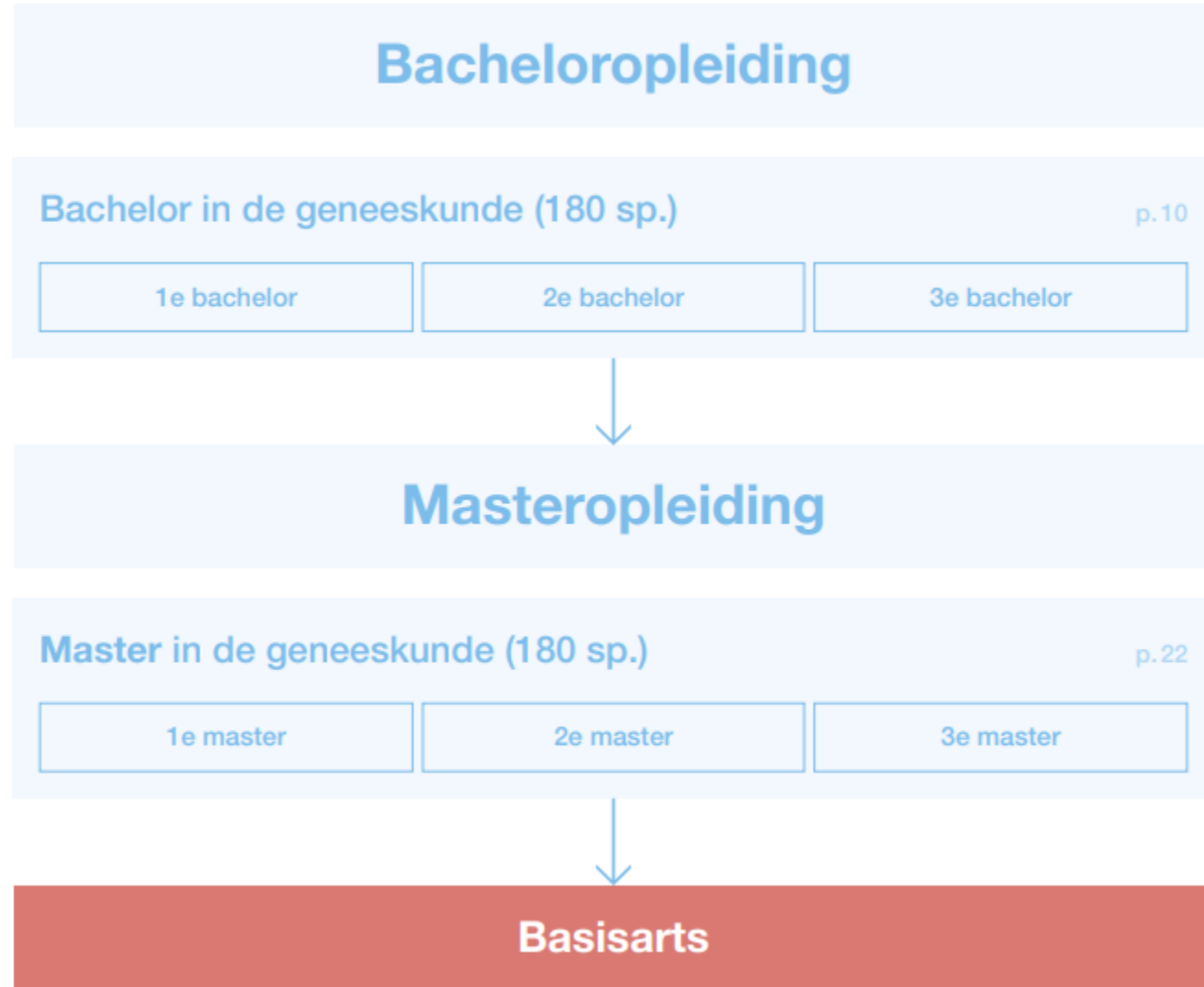


- 1 Verpleegstage
- 2 Stage eerste lijn (huisarts en andere) 1
- 3 Stage tweede lijn (ziekenhuis) 1
- 4 Stage eerste lijn (huisarts en andere) 2
- 5 Stage tweede lijn (ziekenhuis) 2
- 6 Korte keuzekijkstages binnen alle disciplines
- 7 Grote masterstage: 8 stageblokken van 6 weken in verschillende disciplines + 4 stageblokken van 5 weken coassistentenschap



# De opleiding Geneeskunde aan de KU Leuven

---



# De opleiding Geneeskunde aan de KU Leuven

---

**Basisarts**



**Master-na-masteropleidingen**

Master in de specialistische geneeskunde (180 sp.)

p. 34

Master in de huisartsgeneeskunde (180 sp.)

p. 35

Masteropleidingen in het domein van de maatschappelijke gezondheidszorg

Master in de arbeidsgeneeskunde (120 sp.)

p. 35

Master in de jeugdgezondheidszorg (120 sp.)

p. 35

Master in de verzekeringsgeneeskunde en de medische expertise (120 sp.)

p. 36



**Beroepsactieve arts**

# Beroep

---

- Efficiënt medische problemen aanpakken

- 95% {
- Huisarts
  - Klinisch specialist (30-tal domeinen)
  - Maatschappelijke gezondheidszorg

*(bedrijfsgeneeskunde, verzekeringsarts, jeugdgezondheidszorg, ...)*

- Wetenschappelijk onderzoeker



# Tot slot ...

---

- raadpleeg # informatiebronnen
- sidin's
- infodagen : **29 maart 2025**  
(faculteit Geneeskunde en Farmaceutische Wetenschappen)
- websites / infobrochures



Veel succes!!!