# TOETSREGELING

## Bacheloropleiding Geneeskunde, Radboudumc

KVS –Klinische vraagstukken
(MED-BKVS,-B2KVS1,-B2KVS2,-B3KVS3,-B3KVS4 en-B3KVS5)

## Samenvatting

Deze regeling is van kracht vanaf 1 september 2026.

| **Naam onderwijseenheid** | | **Klinische vraagstukken – niveau 1, niveau 2, niveau 3, niveau 4 en niveau 5** |
|---|---|---|
| | Leerlijn | Klinische vraagstukken |
| | Code | MED-B2KVS1: niveau 1<br>MED-B2KVS2: niveau 2<br>MED-B3KVS3: niveau 3<br>MED-B3KVS4: niveau 4<br>MED-B3KVS5: niveau 5 |
| | Studielast | MED-B2KVS1: 2 EC<br>MED-B2KVS2: 4 EC<br>MED-B3KVS3: 6 EC<br>MED-B3KVS4: 9 EC<br>MED-B3KVS5: 14 EC |
| | Leerdoelen | Zie betreffende Brightspace-course. |
| **Informatie over onderwijs** | | |
| | Ingangseisen voor volgen onderwijs | Voor KVS-onderwijs in Q7-Q8, Q9-Q10 en Q11 of Q12 geldt:<br>Voldoende behaald voor de tentamens:<br>• PPG<br>  ○ MED-B1PPGSEM2<br>• MGZ<br>  ○ of MED-B1MGZK3 en MED-B1MGZK4<br>  ○ of MED-B1MGZS2<br><br>*De eis is gelijk aan de onderwijseenheden PPG en PPO&P die in dezelfde periode geprogrammeerd zijn.* |
| | Periode | • Cluster AB en CD worden aangeboden in Q7-Q8 en Q9-10 (waarbij nominale studenten starten met KVS-onderwijs in Q7-Q8).<br>• Cluster E wordt aangeboden in Q11 en Q12. |
| | Aanmelden voor onderwijs | Voor aanmelden voor onderwijs van de KVS-leerlijn wordt de OSIRIS-cursus MED-BKVS gebruikt. Zie de RU-website voor detailinformatie. |
| | Onderwijseenheden (onderwijsvormen en contacturen) | Deze onderwijseenheid bevat verplichte onderwijsactiviteiten conform art. 25 van de OER. |

| **Informatie over tentamen** | | |
|---|---|---|
| | Ingangseisen voor deelname aan tentamen. | Voor alle niveaus geldt de ingangseis:<br>Voldoende behaald voor de tentamens:<br>• PPG<br>  ○ MED-B1PPGSEM2<br>• MGZ<br>  ○ of MED-B1MGZK3 en MED-B1MGZK4<br>  ○ of MED-B1MGZS2<br><br>*De eis is gelijk aan de onderwijseenheden PPG en PPO&P die in dezelfde periode geprogrammeerd zijn.*<br><br>Een aanvullende eis m.b.t. het tentamen MED-B3KVS5 is dat na het volgen van het onderwijs van cluster E de student vier keer de KVS-toets op niveau 5 mag afleggen. Is na de vijfde keer geen voldoende resultaat behaald voor KVS niveau 5 dan dient de student zich opnieuw aan te melden voor het onderwijs van KVS (zie volgende rij), het onderwijs opnieuw te volgen (aan te tonen via registratie van verplichte onderwijsactiviteiten), waarna de student weer 4 toetsgelegenheden krijgt. |
| | Wijze van inschrijven | Inschrijving voor de cursus/onderwijs is tevens een inschrijving voor de reguliere KVS toets. Studenten die niet staan ingeschreven voor de cursus, maar wel mogen deelnemen aan de toets, doen een losse toetsaanmelding in OSIRIS via code MED-BKVS |
| | Beoordeling tentamen | • Studenten ontvangen een uitslag op het laagste nog niet behaalde niveau.<br>• In totaal dient de student minimaal vijf keer deel te nemen aan een Klinische vraagstukken-toets. Dit is een voorwaarde voor het verkrijgen van een uitslag op niveau 5.<br>• De uitslag van de tentamens MED-B2KVS1, MED-B2KVS2, MED-B3KVS3 worden vastgesteld in Onvoldoende, Voldoende, Goed.<br>• De uitslag van MED-B3KVS4 en MED-B3KVS5 wordt uitgedrukt in een heel of half cijfer conform artikel 30 van de OER.<br>• De uitslag van de deeltoets “deelname” gekoppeld aan B3KVS5 wordt uitgedrukt in deelgenomen/niet deelgenomen. |
| | Deeltoetsen | MED-B3KVS5:<br>De KVS-toets op niveau 5 bestaat uit 2 deeltoetsen:<br>• Deeltoets tentamen niveau 5<br>• Deeltoets deelname KVS onderwijs |

| | | |
|---|---|---|
| | Herkansen voldoende | Herkansen van een voldoende resultaat is niet mogelijk |
| **Inrichting eerste tentamengelegenheid** | | |
| | Periode | Ieder kwartaal wordt een KVS-toets afgenomen.<br>Voor nominale studenten geldt:<br>• Q7-Q8 voor niveau 1 en 2<br>• Q9-Q10 voor niveau 3 en 4<br>• Q11 of Q12 voor niveau 5 |
| | Vorm toetsen en deeltoets | • Schriftelijke toets<br>• Deeltoets deelname KVS onderwijs: geregistreerde deelname via Academy Attendance aan de verplichte onderwijsactiviteiten van het KVS-onderwijs |
| **Inrichting hertentamen** | | |
| | Aantal gelegenheden per studiejaar | Elk studiejaar worden er 4 reguliere KVS-toetsen en één hertoets in de zomervakantie (augustus) aangeboden.<br><br>Als een onvoldoende resultaat is behaald op niveau 1 t/m 5, geldt elke volgende toetsgelegenheid als nieuwe mogelijkheid om het niveau te behalen.<br><br>Aan de hertoets in de zomervakantie (augustus) kunnen alleen studenten deelnemen die achterlopen ten opzichte van hun KVS programma.<br><br>N.B. om rechtsgelijkheid voor studenten te waarborgen mag een student alleen deelnemen aan de toets voor regulier niveau 5 in de periode waarin je onderwijs volgt van Cluster E en aan de hertoets in de zomervakantie. Studenten die een onvoldoende resultaat hebben behaald voor de KVS toets niveau 5 in het derde kwartaal van jaar 3 (Q11) zijn dus aangewezen op de hertoets in de zomervakantie en mogen niet deelnemen aan de reguliere KVS toets van het vierde kwartaal (Q12). |
| | Beoordeling hertentamen | Zoals aangegeven bij tentamen |
| | Periode | Augustus |

# TOETSREGELING
## Bacheloropleiding Geneeskunde, Radboudumc

KVS – Klinische vraagstukken
(MED-BKVS, -B2KVS1, -B2KVS2, -B3KVS3, -B3KVS4 en -B3KVS5)

## Volledige regeling
Deze regeling is van kracht vanaf 1 september 2026.

### 1. Begripsbepaling
#### 1.1. De tentamens Klinische vraagstukken
Niveau 1 t/m 5 bestaan elk uit één Klinische Vraagstukkentoets (KVS-toets). Iedere Klinische Vraagstukkentoets is geschikt om op ieder niveau af te leggen.

### 2. Doel van de toetsing
De toetsen Klinische Vraagstukken horen bij de bacheloropleiding Geneeskunde (GNK) en hebben als doel om de kennis en de toepassing van die kennis in het klinisch redeneren op het gebied van gezondheid en ziekte en relevante anatomie gedurende de kwartalen 7 t/m 12 van de bachelor fase te toetsen. Daartoe bestaat iedere Klinische Vraagstukkentoets (KVS-toets) uit ten hoogste 112 meerkeuzevragen op het gebied van de geneeskunde die zijn afgestemd op de leerdoelen van de leerlijn 'Klinische Vraagstukken'. Elke Klinische Vraagstukkentoets wordt volgens dezelfde verdeelsleutel (zie 4.1) samengesteld en kan worden beschouwd als een voortgangstoets.

### 3. Examinator
Examinator: Dr. J. Schieving
Plaatsvervangend examinator: Dr. Nike Stikkelbroeck

#### 3.1. Toetscommissie Klinische Vraagstukken
De toetscommissie Klinische Vraagstukken (toetscommissie KVS) bestaat uit docenten van de clusters A t/m E die onderdeel zijn van de klinische vraagstukkenlijn. De toetsvragen worden gemaakt door docenten uit de modules en beoordeeld door de leden van de toetscommissie KVS. De commissie onderzoekt de inhoudelijke correctheid van de aangeleverde vragen en controleert tevens de eenduidigheid van formulering en de relevantie voordat deze in de toets worden geplaatst. Indien nodig overlegt de toetscommissie KVS met de betreffende vragenmaker. De toetscommissie beoordeelt tevens na afloop van een toets het commentaar dat studenten tijdig en via het daartoe ingerichte kanaal inleveren en beoordeelt de vragen na afname van het tentamen opnieuw aan de hand van de psychometrische analyse. Ze vergelijkt daarnaast de psychometrische analyse van de 10% referentievragen (zie 5.1) met de analyse van de toets. Indien de gemiddelde score op de referentievragen significant afwijkt, overlegt de examinator met de examencommissie over de te hanteren cesuur. Ook bij andere relevante bijzonderheden is er overleg met de examencommissie.

### 4. Aanwezigheidsregistratie en norm
#### 4.1. Verplichte onderwijsonderdelen
Binnen het KVS-onderwijs zijn de volgende onderwijsonderdelen verplicht en wordt aanwezigheid geregistreerd:
- IVT-onderwijs: Individuele Voorbereidings-Toets
- GVT-onderwijs: Groep Voorbereidings-Toets

- ITO-onderwijs: Integratieve Team Opdracht
- Virtuele patiënt in module C2
- Practica anatomie

### 4.3. Deeltoets deelname MED-B3KVS5

Reguliere studenten die in studiejaar 2026-2027 starten met het onderwijs van KVS moeten voldoen aan de volgende twee aanwezigheidseisen:

- Geregistreerde aanwezigheid bij minimaal 80% van de onderwijsonderdelen in de clusters ABCD.
- Geregistreerde aanwezigheid bij minimaal 80% van de onderwijsonderdelen in cluster E.

Indien aan beide eisen is voldaan krijgt de student de uitslag “deelgenomen” voor de deeltoets deelname en volgt er een uitslag voor het tentamen MED-B3KVS5.
Wordt niet aan één of beide eisen voldaan dan volgt op de deeltoets aanwezigheid de uitslag “niet deelgenomen”. De uitslag van het tentamen MED-B3KVS5 is vervolgens “Geen uitslag (GU)”.

Voor studenten die vóór studiejaar 2026-2027 zijn gestart met het onderwijs van KVS geldt dat ze moeten voldoen aan 80% aanwezigheid van de verplichte activiteiten in het KVS-rooster waarvoor ze zijn ingedeeld. Hierbij geldt dat voldaan moet zijn aan 80% aanwezigheid in cluster AB of CD en 80% aanwezigheid in cluster E.

De registratie bij onderwijs in voorgaande studiejaren wordt niet meegenomen omdat destijds aanwezigheid een bonuspunt kon opleveren bij de toetsniveaus 4 en 5 als er al een voldoende resultaat was behaald. Deze regeling vervalt.

### 4.4. Wijze van registratie

Aanwezigheid van onderwijs wordt geregistreerd via Academy Attendance (AA) en deze registratie is leidend. De student heeft zelf inzicht in de aan-/afwezigheid bij de onderwijsonderdelen via Academy Attendance.

Onderwijs waarbij de aanwezigheid wordt geregistreerd is zichtbaar is in My Timetable (MTT) en is herkenbaar aan het woord “verplicht” in de titel.

De aanwezigheidsregistratie vindt plaats direct aan het begin van een onderwijsactiviteit. Het is de verantwoordelijkheid van de student om tijdig aanwezig te zijn. Als de student te laat is en de registratie reeds is afgerond, wordt aanwezigheid niet meer geregistreerd.

Het is de verantwoordelijkheid van de student om te controleren of de registratie gelukt is. Is dat niet het geval dient de student direct tijdens de registartie of direct na het onderwijs de docent hierover te benaderen zodat de registratie hierop kan worden aangepast. Het melden van problemen met betrekking tot de registratie van aanwezigheid op een ander moment worden niet in behandeling genomen. Tevens wordt andere informatie m.b.t. aanwezigheid anders dan AA als niet geldig beoordeeld en worden deze verzoeken niet in behandeling genomen.

### 4.5. Inhalen van gemiste verplichte onderwijsonderdelen

De student volgt het verplichte onderwijs in principe op het ingeroosterde moment. Indien de student afwezig was kan de student het onderwijs inhalen op een van de andere momenten dat hetzelfde onderwijs gegeven wordt (elk onderwijsmoment wordt meerdere keren per jaar aangeboden, zie hiervoor het rooster KVS). Voorwaarde is wel dat de onderwijsruimte dit toelaat. Dit is aan de docent om te bepalen. Ingeroosterde studenten hebben voorrang op studenten die het onderwijs willen inhalen.

Voor de practica anatomie worden inhaalpractica aangeboden. De data, tijden en inschrijfprocedure van/voor deze inhaalpractica staan op de betreffende Brightspace-course.

Als onderwijs wordt gevolgd met als doel onvoldoende aanwezigheid te corrigeren dient aanwezigheid te worden geregistreerd via de gebruikelijke registratie procedure van AA.

## 5. Toetsvorm en koppeling met leerdoelen

### 5.1. Vorm en leerdoelen

Elke KVS-toets bestaat ten tijde van de afname uit 112 gesloten toetsvragen. De vragen zijn voornamelijk gericht op klinisch redeneren; daarnaast bevat de toets vragen over anatomie. De toets als geheel is een steekproef uit het kennisdomein dat hoort bij de leerlijn Klinische vraagstukken. De vragen sluiten aan bij de leerdoelen uit deze leerlijn. De leerdoelen zijn te vinden op de Brightspace.

De KVS-toetsen bestaan uit een combinatie van vragen over de stof uit de clusters A t/m E. Iedere toets wordt op dezelfde wijze samengesteld. Ongeveer 10% van alle toetsvragen bestaat uit zogenaamde referentievragen, vragen die in eerdere toetsen hebben gezeten om zo te dienen als interne validiteit over het niveau van de studenten. Elk kwartaal wordt er één toets geprogrammeerd waar alle studenten die onderwijs volgen uit de KVS-clusters aan kunnen deelnemen. De toetsen voor de 5 niveaus verschillen niet van inhoud, maar alleen in cesuur.

Het reguliere programma ziet er als volgt uit: een student die regulier studeert toetst op niveau 1 na één kwartaal gevolgd Klinische Vraagstukkenonderwijs, op niveau 2 na twee kwartalen gevolgd KVS-onderwijs, op niveau 3 na drie KVS-kwartalen gevolgd onderwijs, op niveau 4 na vier kwartalen gevolgd KVS-onderwijs en op niveau 5 na vijf kwartalen gevolgd KVS-onderwijs.

### 5.2. Toetsdata

Vier keer per jaar, aan het eind van elk kwartaal, wordt er een reguliere KVS-toets geprogrammeerd. Daarnaast is er in augustus een extra gelegenheid. Aan deze extra gelegenheid kunnen alle studenten deelnemen die achterlopen ten opzichte van het reguliere programma (zie 5.1).

Het is niet toegestaan deel te nemen aan een KVS toets en daarmee voor te lopen op het reguliere niveau. Dit wordt gedaan om rechtsgelijkheid voor studenten te waarborgen en iedereen evenveel toetsgelegenheden per studiejaar te bieden. De student mag alleen deelnemen aan de toets voor regulier niveau 5 in de periode waarin deze onderwijs volgt van Cluster E en aan de hertoets in de zomervakantie. Studenten die een onvoldoende hebben behaald voor de KVS toets niveau 5 in het derde kwartaal van jaar 3 (Q11) zijn dus aangewezen op de hertoets in de zomervakantie en mogen niet deelnemen aan de reguliere KVS toets van het vierde kwartaal (Q12).

Zie 6.5 voor alle herhaalmogelijkheden. De data zijn te vinden in de toetsplanning.

### 5.3. Toetstijd en toetsinstructie

De toetstijd bedraagt ten hoogste 2,5 uur. De examencommissie kan individuele studenten daarenboven een half uur extra toetstijd toekennen (zie OER). De KVS-toets is een gesloten boek tentamen waarbij gebruik van een standaardrekenmachine (type Casio fx-82MS) is toegestaan. Een document met tabellen en/of normaalwaardes zal, indien noodzakelijk, bij de toets worden verstrekt. De regels en richtlijnen bij tentamens en examens GNK zijn van toepassing op deze toets.

### 5.4. Normering

Elke vraag in de KVS-toets is 1 punt waard. Er wordt gebruik gemaakt van gedwongen raden.
Deze informatie staat ook op het voorblad van elke KVS-toets. Voor elk niveau, 1 t/m 5, geldt een eigen

cesuur. De cesuurscore is de minimale score voor het verkrijgen van het oordeel ‘voldoende’ of het cijfer 5,50 (afgerond een 6). Zie 6.3 voor de cesuurscore.

## 6. Vaststelling en bekendmaking van de uitslag

### 6.1. Antwoordsleutel en inzage

De antwoordsleutel wordt gepubliceerd na afname. Commentaar op de toets of toetsvragen kan tijdens de periode van studentencommentaar (24 uur na einde van de toets) worden ingediend. Indien er vragen zijn over de inhoud van toetsvragen kunnen die bij de betreffende modulecoördinator worden gesteld.

### 6.2. Uitslag van de tentamens

De uitslag van de Klinische Vraagstukkententamens niveau 1 t/m 3 wordt uitgedrukt in het oordeel ‘onvoldoende’, ‘voldoende’ of ‘goed’. De uitslag van de tentamens op niveau 4 en 5 worden uitgedrukt in een heel of half cijfer op een schaal van 1 tot en met 10, waarbij beoordeling met een 5,5 is uitgesloten. De regels omtrent het afronden van een beoordeling van 5,5 staan vermeld in artikel 30 van de OER.

Studenten ontvangen bij deelname een uitslag op het laagste nog niet behaalde niveau. In totaal dient de student minimaal vijf keer deel te nemen aan een KVS-toets. Indien een student die is ingeschreven voor een KVS-toets niet kan deelnemen, respectievelijk niet heeft deelgenomen aan die KVS-toets, dient deze dit uiterlijk op de dag van de toets zelf, via Topdesk te melden aan toetscoördinatie onder vermelding van de reden van niet-deelname. Van deze melding dient de student een kopie te bewaren. Bij afwezigheid wordt als uitslag voor het tentamen de uitslag ND toegekend. Voor het bekendmaken van de resultaten wordt het standaard termijn aangehouden zoals beschreven in de OER.

De uitslag ‘deelgenomen’ voor de deeltoets aanwezigheid is voorwaardelijk voor het verkrijgen van de uitslag van het KVS-tentamen op niveau 5 (MED-B3KVS5)

### 6.3. Cesuur

De KVS-toets wordt gescoord met gedwongen raden met een gokkansberekening. Elk goed antwoord levert 1 punt op. Voor elk niveau, 1 t/m 5, geldt een eigen cesuur. Dit is een absolute cesuur die bestaat uit een beheersingsniveau van de tot dan toe gevolgde modules inclusief een berekende gokkans.

| | Niveau 1 | Niveau2 | Niveau3 | Niveau4 | Niveau5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Voldoende/5,5 | 44 | 53 | 61 | 66 | 70 |
| Goed | 57 | 66 | 74 | n.v.t. | n.v.t. |

Tabel met cesuren per niveau berekend voor een toets met 112 vragen.

De examinator bepaalt de definitieve uitslag van het tentamen. Aan het feit dat een student vragen heeft beantwoord die niet, of met veranderde sleutel, in de uiteindelijke toets zijn opgenomen, kunnen geen rechten worden ontleend. De examinator stelt voor elke student de uitslag afzonderlijk vast en maakt deze voor elke student afzonderlijk bekend.

### 6.4. Studiepunten (EC)

Bij het behalen van een voldoende resultaat op een openstaand niveau voor een KVS-tentamen worden studiepunten toegekend. Het aantal te behalen studiepunten voor het KVS-tentamen staat vermeld in bijlage II van de OER.

### 6.5. Herhaalmogelijkheden

Als voor niveau 1 t/m 5 een onvoldoende resultaat is behaald, geldt elke volgende KVS-toets als nieuwe mogelijkheid om het niveau te behalen. Aan deze gelegenheden kunnen alle studenten deelnemen die achterlopen ten opzichte van het reguliere programma (zie 5.1). Zie 5.2 voor de momenten waarop de KVS-toets plaatsvindt.

Het is niet toegestaan deel te nemen aan een KVS toets en daarmee voor te lopen op het reguliere niveau. Dit wordt gedaan om rechtsgelijkheid voor studenten te waarborgen en iedereen evenveel toetsgelegenheden per studiejaar te bieden. De student mag alleen deelnemen aan de toets voor regulier niveau 5 in de periode waarin deze onderwijs volgt van Cluster E en aan de hertoets in de zomervakantie. Studenten die een onvoldoende hebben behaald voor de KVS toets niveau 5 in het derde kwartaal van jaar 3 (Q11) zijn dus aangewezen op de hertoets in de zomervakantie en mogen niet deelnemen aan de reguliere KVS toets van het vierde kwartaal (Q12).