



Agentschap voor Hoger Onderwijs,
Volwassenonderwijs, Kwalificaties en
Studietoelagen

Toelatingsexamen Arts-Tandarts
Koning Albert II-laan 15
1210 Brussel
Tel. 02 553 89 14 – Fax: 02 553 88 05

| | |
|-----------------|---|
| Datum | 16 april 2021 |
| Aanwezig | Dominique Declerck, Jan Eggermont, Wanda Guedens, Johan Quaegebeur, Chantal Van Audenhove, Brigitte Velkeniers, Marcel Ameloot, Kristiaan Temst, Johan van Braak, Marie Couttenye, Isabel Van Driessche, Roger Huybrechts, Stefaan Caenepeel, Thierry Backeljau, Rita Cauwels, Peter Pype |
| Verontschuldigd | |
| Voorzitter | Jan Eggermont |
| Verslaggever | Sarah Loi |
| Waarnemer | Kaat Van Roy |
| Onderwerp | Lentevergadering examencommissie toelatingsexamen arts en tandarts, 16 april 2021 |

Agenda Lentevergadering examencommissie toelatingsexamen arts en tandarts, 16 april 2021

1. Verwelkoming en vaststelling agenda
2. Interne reorganisatie AHOVOKS voor organisatie toelatingsexamens
3. Goedkeuring externe vragenopstellers en lectoren
4. Validering examenvragen arts en tandarts 2021
 - a. Procedure, moeilijkheidsgraad (KIW), overeenstemming met leerstof (KIW), taalaspect (GC), vuistregels
5. Stand van zaken toelatingsexamens 2021
 - a. Inschrijvingen en locaties
6. Voorstelling examenplatform
7. Procedure voor finaliseren van toelatingsexamens 2021
 - a. Tijdsverloop, afspraken van annotatie getallen en figuren, opleveren van vragen
8. Afspraken voor de examendagen: 6 en 7 juli 2021
9. Varia
10. Rondvraag

1. Verwelkoming en vaststelling agenda

De voorzitter verwelkomt de aanwezige leden.

De agenda wordt overlopen.

De vergadering wordt digitaal via Microsoft Teams georganiseerd.

2. Interne reorganisatie AHOVOKS voor organisatie toelatingsexamens

Zoals de regelgeving voorschrijft staat de examencommissie van de toelatingsexamens arts en tandarts in voor:

- het bepalen van de leerstof;
- het opstellen en valideren van het examen;
- de vaststelling van de examenresultaten en gunstig gerangschikken;
- de afhandeling van de interne beroepen.

Het agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwalificaties en Studietoelagen (AHOVOKS) staat in voor:

- de organisatie van het examen: inschrijvingen en betalingen, locaties, examenplatform, organisatie examendag en medewerkers;
- de communicatie naar de deelnemers: website, e-mails ...
- de ondersteuning van de examencommissie van de toelatingsexamens arts en tandarts

Door de decentralisatie en digitalisering van de toelatingsexamens worden ook medewerkers van de afdeling van de examencommissie secundair onderwijs (van hetzelfde agentschap) betrokken bij de organisatie van de toelatingsexamens.

3. Goedkeuring externe vragenopstellers en lectoren

De examencommissie beslist om overeenkomstig artikel 25 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 2 februari 2018 houdende de organisatie van het toelatingsexamen arts en het toelatingsexamen tandarts bij het vaststellen van bepaalde vragen beroep te doen op experts, extern aan de examencommissie.

4. Validering examenvragen arts en tandarts 2021

De experts van de verschillende vakdomeinen lichten de stand van zaken toe met betrekking tot het opstellen van de examenvragen voor het toelatingsexamen.

a. KIW

- Doel is om per toets (wiskunde, fysica, chemie, biologie) 4 gelijkwaardige sets van telkens 10 vragen op te stellen.
Hiervan zijn twee sets voor het examen arts bedoeld en twee sets voor het examen tandarts, waarbij telkens één vragenset als reserveset dienst doet. Al deze vragensets dienen dezelfde moeilijkheidsgraad te hebben.
- Voordat de vragen werden opgesteld, hebben de commissieleden van de verschillende vakdomeinen overlegd met experts van de leerplannen uit het secundair onderwijs om de leerstofoverzichten, waar nodig, aan te passen.
- Daarna hebben de commissieleden contacten gehad met de vraagopstellers, waarbij afspraken werden gemaakt over inhoud, formulering en moeilijkheidsgraad van de vragen.

- Er werden door de vraagopstellers vragen aangeleverd, die in eerste instantie door de expert commissieleden op hun kwaliteit onderzocht werden. Deze vragen werden ingedeeld volgens thema, moeilijkheidsgraad en oplossingstijd. Op basis hiervan werden vergelijkbare vragensets opgesteld voor de verschillende examenssessies. Er werd hierbij eveneens een vergelijking gemaakt met de examenreeksen van de voorbije jaren.
- Om te toetsen of alle examenvragen conform het leerstofoverzicht zijn werden de geselecteerde vragen nagelezen door een externe lector die vertrouwd is met de leerplannen secundair onderwijs.
- Voor verdere controle van de vragen op inhoud, taal en vorm werd een tweede naleesronde door andere leden van de examencommissie georganiseerd. De opmerkingen die hieruit voortkwamen werden inmiddels verwerkt.

Alle vragensets worden doorgestuurd naar de voorzitter die een laatste keer naleest en de vragensets bekrachtigt.

b. Generieke competenties

- CLEAR

De vragen werden opgesteld door één van de commissieleden van het betreffende vakdomein en nadien bekeken door twee andere domeinspecialisten en de voorzitter. De feedback hierop werd verwerkt. Daarna zullen de vragen nog worden nagelezen door een taalexpert en door de voorzitter. Ook deze feedback zal verder worden verwerkt.

Aangezien de examenvragen van CLEAR 2020 gepubliceerd staan op de website van de toelatingsexamens, zijn er dit jaar enkele nieuwe vraagtypes toegevoegd. Deze werden besproken door de examencommissie.

- VAARDIG

Er werden 4 sets van teksten en bijhorende vragen opgeleverd: examen arts, examen tandarts en 2 reservesets. Deze werden nagelezen door de voorzitter en 2 andere commissieleden. Deze teksten werd voorgelegd aan een taalexpert en de feedback wordt binnenkort verwacht. Deze feedback zal worden verwerkt.

De teksten worden de komende dagen nogmaals nagelezen door een commissielid. 1 van de sets zal ook door de experten biologie uit de examencommissie worden nagelezen om een laatste inhoudelijke toetsing te ondergaan.

Ook voor Generieke competenties zal de voorzitter na finale nalezing de vragensets bekrachtigen.

5. Stand van zaken toelatingsexamens 2021

a. Inschrijvingen

Deelnemers kunnen zich tussen 1 maart en 15 mei 2021 inschrijven voor het toelatingsexamen arts en het toelatingsexamen tandarts. Voor het eerst moet het inschrijvingsgeld online betaald worden. Dit loopt vlot.

Het aantal inschrijvingen op 15 april 2021 is vergelijkbaar met het aantal inschrijvingen vorig jaar op dezelfde datum.

Net zoals vorig jaar werd gevraagd aan deelnemers uit het vijfde jaar secundair onderwijs om niet deel te nemen aan de toelatingsexamens, aangezien zij niet aan de

diplomavorwaarde voldoen waardoor hun eventuele bewijs van gunstige rangschikking niet geldig is en aangezien het tijdens de coronapandemie niet te verantwoorden is dat mensen onnodig samenkomen in grote groepen. De vijfdejaars hebben hier heel goed gehoor aan gegeven. Deelnemers uit het vijfde jaar en personen die niet de intentie hebben om geneeskunde of tandheelkunde te studeren, kunnen vanaf 16 juli 2021 twee proefexamens afleggen. Deze proefexamens bevatten de examenvragen van beide toelatingsexamens uit 2021 in hetzelfde examenplatform.

b. Examenlocaties

Beide toelatingsexamens worden ook dit jaar opnieuw decentraal georganiseerd in secundaire scholen, op universiteitscampussen en in overheidsgebouwen.

Voor het toelatingsexamen arts zijn er voorlopig 74 secundaire scholen, 16 universiteitscampussen en 1 overheidsgebouw geselecteerd. Voor het toelatingsexamen tandarts zijn er voorlopig 16 secundaire scholen, 3 universiteitscampussen en 1 overheidsgebouw geselecteerd.

Enkele scholen werden niet geselecteerd omdat de gelijke examencondities niet konden worden gewaarborgd (bv. voorziene werken op de school waardoor er geluidsoverlast zou kunnen zijn). Andere scholen werden op de reservelijst gezet. Pas wanneer de definitieve groep deelnemers gekend is (met hun woonplaatsen), kan ook de definitieve lijst van examenlocaties opgesteld worden.

6. Voorstelling examenplatform

In 2020 werd het toelatingsexamen omwille van de coronapandemie op zeer korte tijd omgevormd naar een digitaal examen. De aanbesteding van een examenplatform werd toen voor 1 jaar gedaan. Dit jaar werd een nieuwe aanbesteding gedaan voor minimaal 4 jaar. Het nieuwe examenplatform wordt voorgesteld aan de examencommissie.

7. Procedure voor het finaliseren van de toelatingsexamens 2021

a. Examenvragen

De examencommissie maakt afspraken om de examensets te finaliseren:

- De examenvragen worden inhoudelijk gefinaliseerd tegen 1 mei 2021 en opgeleverd aan AHOVOKS.
- De examenvragen van beide toelatingsexamens worden tussen 1 en 31 mei 2021 ingevoerd door medewerkers van AHOVOKS. Als er vragen zijn bij de invoer van bepaalde examenvragen, zullen deze medewerkers contact opnemen met een van de expertcommissieleden voor dat onderdeel.
- De expertcommissieleden valideren de ingevoerde examenvragen in het examenplatform tussen 1 en 15 juni 2021.
- De voorzitter valideert de samengestelde examens in het examenplatform tussen 15 en 20 juni.

b. Afspraken van annotatie getallen en figuren en opleveren van examenvragen

De examencommissie maakt afspraken met betrekking tot de volgende aspecten:

Opleveren examenvragen:

- De bestanden met de vragensets worden op sharepoint opgeladen in een daarvoor voorziene map. Voor fysica en wiskunde worden de bestanden met vragensets zowel in LateX als in pdf aangeleverd.

- De figuren die bij vragen horen, moeten zowel in de vraag zitten, als apart worden aangeleverd.

Lettertype:

- De vragen worden allemaal opgesteld in Verdana. Ook tekst en legende bij zelf ontwikkelde afbeeldingen moeten in Verdana staan.

Annotatie van getallen:

- Er wordt een punt op halve hoogte geplaatst tussen het getal en de tiendelige macht.
- Bv. $3,6 \cdot 10^{-6}$

Annotatie van eenheden:

- Er wordt een spatie geplaatst tussen eenheden
- Bv. mol L⁻¹

Afspraken over de figuren:

- Formaat: zowel de formaten jpg, png als gif zijn goed.
- De figuren moeten een minimale resolutie van 300 dpi hebben.
- Als een figuur in kleur is opgemaakt, moet die ook interpreteerbaar zijn door kleurenblinde deelnemers.

8. Afspraken voor de examendagen: 6 en 7 juli 2021

a. Examencommissie

Toen het examen centraal georganiseerd werd, was de examencommissie altijd fysiek aanwezig. In 2020 was de examencommissie aanwezig in het Hendrik Consciencegebouw te Brussel, waar ook de centrale coördinatie plaatsvond en dat tevens ook als één van de examenlocaties dienst deed. Voor 2021 is er beslist dat de commissieleden niet allemaal fysiek aanwezig hoeven te zijn, maar wel digitaal beschikbaar.

Er moeten altijd minstens 5 commissieleden beschikbaar zijn om een beslissing te kunnen nemen. Tijdens KIW moet ten minste 1 expertcommissielid per toets (wiskunde, fysica, chemie en biologie) beschikbaar zijn. Tijdens GC moet ten minste 1 expertcommissielid per toets (CLEAR en VAARDIG) beschikbaar zijn.

Tijdens de middagpauze is er op beide examendagen een kort overleg met alle beschikbare commissieleden. Dit overleg zal hybride (digitaal en fysiek) doorgaan.

Sinds 2021 is er ook een ad-hoc commissie ingesteld om dringende beslissingen te kunnen nemen. Deze ad-hoc commissie bestaat uit:

- De voorzitter en een ander commissielid: wel beslissingsbevoegdheid
- De secretaris van de examencommissie: geen beslissingsbevoegdheid
- Twee medewerkers van AHOVOKS: geen beslissingsbevoegdheid

Deze leden van de ad-hoc commissie moeten fysiek aanwezig zijn in het Hendrik Consciencegebouw.

De voorzitter staat 's ochtends de pers te woord.

b. Deelnemers

Op beide examendagen zullen dezelfde coronamaatregelen als in 2020 worden toegepast. De coronamaatregelen worden gecommuniceerd via de richtlijnen op de website.

Deelnemers mogen geen eigen materiaal gebruiken tijdens het examen. Per deelnemer wordt het volgende materiaal voorzien door AHOVOKS:

- Een examenbundel met korte instructies, de formularia, kladpapier en opmerkingenblaadjes
- Balpen
- Oordoppen

In het examenplatform worden volgende zaken voorzien:

- Vragen, teksten, figuren en de aan te duiden antwoordmogelijkheden
- Een eenvoudige rekenmachine (basisbewerkingen)
- Voorleessoftware (enkel voor bepaalde deelnemers met dyslexie en/of een visuele beperking). Deze deelnemers brengen zelf een koptelefoon mee.

9. Varia

Doordat de lessen vorig jaar tijdelijk opgeschort werden in het secundair onderwijs omwille van de coronacrisis en de nieuwe situatie toen na de paasvakantie nog onduidelijk was, kon dit een impact hebben op de voorbereiding van het onderdeel KIW. Daarom werd beslist om een deel van de leerstof voor de toelatingsexamens 2020 te schrappen, onder meer na consultatie van de grote onderwijskoepels met betrekking tot de leerstof die mogelijks niet meer aan bod zou komen in het derde trimester.

Tijdens de herfstvergadering van 23 oktober 2020 werd beslist om voor de toelatingsexamens 2021 het leerstofoverzicht van 2020 zonder de schrappingen te gebruiken. In de taskforce Leerachterstand en Welbevinden werd er door de scholieren aan de Vlaamse Overheid de bezorgdheid geuit over de leerstof van de toelatingsexamens 2021.

De examencommissie bevestigt haar eerder genomen beslissing om geen leerstof te schrappen. Dit jaar is er geen majeure onderbreking van de lessen geweest en wordt alle leerstof afgewerkt in een combinatie van onderwijs op school en afstandsonderwijs.

10. Rondvraag

Er werden geen items meer toegevoegd.

Brussel, vrijdag 16 april 2021,

De Voorzitter
Prof. Jan Eggermont

De Secretaris
Sarah Loi