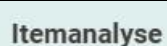


Toetsanalyse in TestVision

De toetsanalyse geeft informatie over de kwaliteit en moeilijkheidsgraad van de toetsvragen, en de betrouwbaarheid van de toets als meetinstrument. In dit document beschrijven we welke acties je kunt ondernemen op basis van de analyse. Opmerkingen vooraf:

- De toetsanalyse kan heel informatief zijn, maar inhoudelijke overwegingen zijn minstens zo belangrijk.
- TestVision labelt vragen met een kleur (groen – oranje – rood) gebaseerd op bepaalde drempelwaarden. Door de muis op de kleur te plaatsen, zie je waar de kleur op is gebaseerd. Laat je echter niet leiden door de kleur alleen.
- De toetsanalyse kan een vertekend beeld geven bij een te kleine groep (<25) waardoor een onevenredige invloed van individuele studenten op het geheel ontstaat, of bij een eenzijdig samengestelde groep, zoals een herkansingsgroep. Zij scoren vaak homogener en zijn niet representatief voor het gehele cohort. Toch is de toetsanalyse ook dan waardevol, bij beslissingen op basis van de analyse, is de inhoud van de vragen dan belangrijker, in plaats van alleen de waardes.
- Verwijder alleen vragen als er een duidelijke inhoudelijke reden voor is, zoals hierna beschreven. Bij twijfel kun je altijd advies vragen via toetsadviseur@umcutrecht.nl

De analysegegevens bekijken		
1.	Log in op TestVision. Klik in de linkerbalk op Gepubliceerd en vervolgens achter de juiste toets op Analyse .	
2.	Klik linksboven in het scherm weer op Analyse . De analysegegevens van de toets als geheel verschijnen.	
3.	Optioneel: klik op Frequentieverdeling in de lichtgroene balk om te bekijken of er sprake is van een normaalverdeling.	
4.	Klik nu in het hoofdscherm op Itemanalyse .	
5.	Bekijk de itemresultaten en lees de opmerkingen van studenten door op het vakje achter de vraagnaam te klikken. Het cijfertje geeft het aantal gemaakte opmerkingen weer. De toetsvraag verschijnt via klikken op i en de knop Preview .	
6.	Als je de vragen hebt bekeken, klik rechtsonder op Klaar .	
Besluit je aanpassingen in de toetsvragen door te voeren?		
1.	Klik in de lichtgroene balk op Aanpassen .	
2.	Ga naar Itemresultaat .	
3.	In TestVision zijn drie typen aanpassingen mogelijk. Wat wenselijk is,	Goed rekenen Niet meetellen Aanpassen ☐ ☐ ☐

	hangt af van de overwegingen die we hierna beschrijven. Goed rekenen; de vraag wordt voor alle kandidaten goed gerekend, ongeacht het gegeven antwoord. Niet meetellen: de vraag wordt verwijderd uit de toets. Aanpassen: antwoordoptie aanpassen: optie toevoegen als juist of andere antwoordoptie selecteren als juist bij MC en meer-uit-meer vraagtype.	
	<i>Goed rekenen</i>: Deze optie overwegen wanneer er toch meerdere antwoorden goed bleken en er inhoudelijk niets mis is met de vraag. Door vragen goed te rekenen, krijgen studenten die de stof niet beheersten, ook punten. <i>Niet meetellen</i>: als de vraag een zeer lage p-waarde heeft (rond of zelfs onder de gokkans; 0.25 bij vierkeuze, 0.33 bij driekeuze) en een negatieve Rir-waarde. Bijvoorbeeld bij (grote) fouten in vragen zoals onvolledige casus of beeldmateriaal dat ontbreekt. De validiteit van de vraag is dan niet gewaarborgd. Het kan ook zijn dat de vraag niet te beantwoorden is op basis van wat er in het onderwijs is aangeboden. De vraag is bijvoorbeeld gebaseerd op oude literatuur of inhoud. <i>Aanpassen</i>: sleutelfout aanpassen, of een andere antwoordoptie blijkt ook juist, voeg deze toe als ook juist. Klik Hoogste resultaat aan, als je oorspronkelijke en aangepaste optie wilt goedkeuren.	
4.	Klik op Aanpassingen controleren om het effect te zien op het toetsresultaat. Overweeg of je de wijziging wilt doorvoeren als er nu kandidaten gezakt zijn, die eerst geslaagd waren. Kies vervolgens voor Doorvoeren of Annuleren .	
Wil je de psychometrische gegevens vastleggen bij de toetsvragen?		
1. 1.	Klik rechtsonderin op Klaar . Klik linksboven op Analyse .	
2. 2.	Klik rechtsonder op Opslaan . Klik weer op Klaar .	
Resultaten downloaden voor Osiris		
	Klik in het hoofdmenu in de linkerbalk op het onderdeel Afnames .	
1. 2.	Klik op Resultaten achter de juiste toets.	
2. 3.	Klik linksbovenin op Download en kies voor Resultaten als CSV bestand .	
3. 4.	Voor het geschikt maken en uploaden van het CSV bestand in Osiris Docent , ga naar deze link: OSIRIS Docent voor faculteit Medische Wetenschappen - Intranet	
4.	Voor het geschikt maken en uploaden van het CSV bestand in Mijn Academie , ga naar deze link: https://mijnacademie.umcutrecht.nl/mod/book/view.php?id=13636&chapterid=6827	