



(Digitaal) Toetsen - Beoordelen, analyseren, evalueren en archiveren

Auteurs

ICTO Keijzer ; Cilia Born

Team

Wikiwijs Maken Auteurs

Laatst gewijzigd

21 februari 2013

Licentie

CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie

Webadres

<https://maken.wikiwijs.nl/40262/>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Beoordeling van een toets	2
Bepalen van de cesuur	3
Toetsevaluatie	6
Wettelijke Regels en Richtlijnen	7
Over dit lesmateriaal	9

Beoordeling van een toets

Wanneer een toets is afgenomen, wordt een analyse van de items uitgevoerd. In de volgende bijdrage beschrijft Keijzer de parameters en de acties die naar aanleiding van de gevonden resultaten dienen te worden ondernomen.



[Toets en itemanalyse](#)

In de volgende passage benoemen Hernandez en Sluiter de valkuilen bij het beoordelen van toetsen met een open karakter. Ze benoemen verschillende effecten die optreden bij het nakijken. Daarnaast worden tips gegeven hoe de nadelige effecten van deze valkuilen geminimaliseerd kunnen worden.



Betrouwbaar beoordelen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30681/DS1/>

Bepalen van de cesuur



Jaap Milius - Toetsspecialist UU

Het bepalen van de cesuur vormt de laatste stap in het toetsontwerpplan, en de toetscyclus, en geeft, indien de vorige stappen goed zijn genomen, een betrouwbaar idee van de toets. Ook helpt het bij het betrouwbaar analyseren van de toetsresultaten.? Jaap Milius, toetsspecialist aan de Universiteit Utrecht legt uit wanneer en hoe u de cesuur bepaalt.



Cesuur

<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30372/DS1>

Drs. Jaap Milius licht in onderstaande filmpjes de begrippen absolute en relatieve cesuur toe.



Absolute cesuurmethode

<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30374/DS1>

In het geval van een absolute methode, wordt voorafgaand aan de toets de beoordeling in cijfers, de norm, bekend gemaakt aan de studenten.

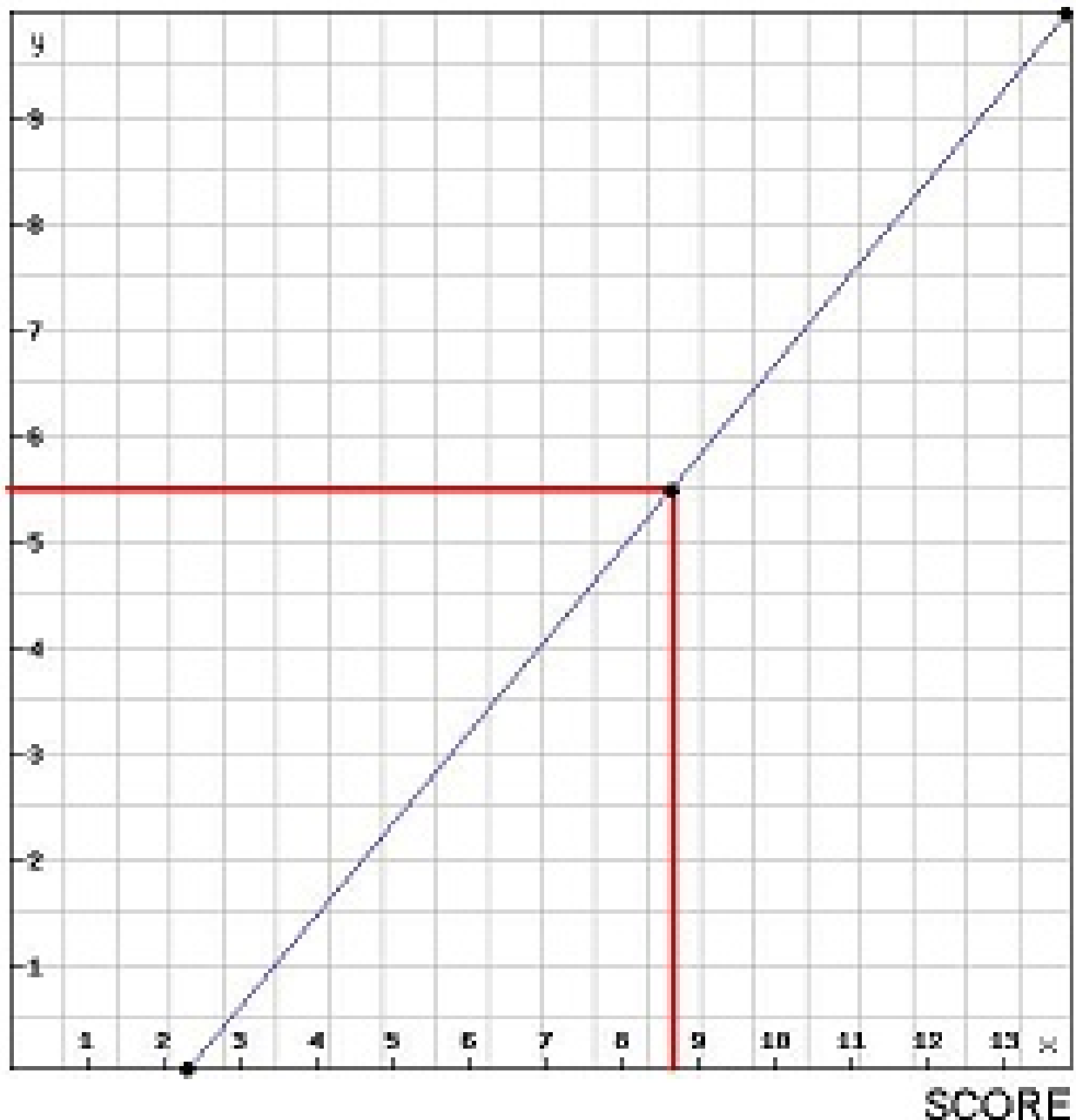


Relatieve cesuurmethode

<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30375/DS1>

Bij relatieve cesuur ligt het referentiepunt buiten de inhoud van de toets, en kan de normering pas achteraf bekend gemaakt worden. Deze methode kan worden ingezet, indien achteraf blijkt dat bijvoorbeeld na het nakijken het gewenst is om een sterkere differentiatie aan te brengen in de cijfers van de studenten.

CIJFER



Score-cijfer transformatie

Voor het bepalen van de cesuur van een meerkeuzetoets, is de eerste stap het bepalen van de raadkansscore. Daarna volgt het bepalen van de maximale score. Over het algemeen ligt de beheersingsgraad op meer dan de helft van het aantal te behalen punten. Het bepalen van de moeilijkheidsgraad van de afzonderlijke items, is tenslotte nodig om tot een beredeneerde score te komen van het aantal punten voor een 5.5 student, een goede student, en een uitstekende student. Jaap

Milius licht deze werkwijze toe in het volgende filmpje (5 min).



Cesuurbepaling voor meerkeuzetoetsen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30376/DS1>

In de module 'Cesuur' worden zowel in de 'Checklist' als het onderdeel 'Doen' rekenvoorbeelden gegeven:



Module Cesuur
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30786/DS1>
M. Hernandez, S. van der Beek (UU), 2011

Toetsevaluatie

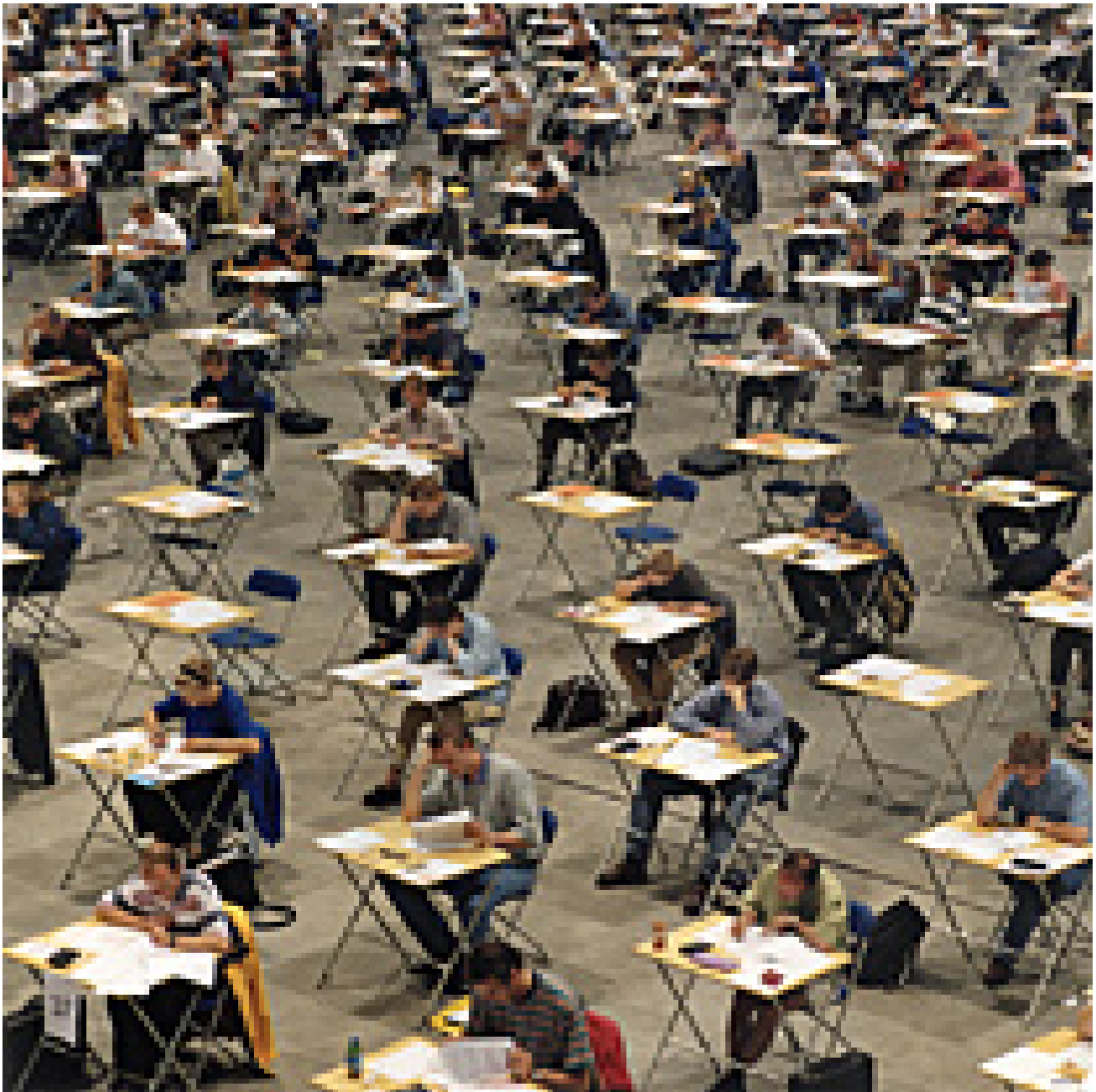


Doel van een toetsanalyse
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30788/DS1>
M. Penners (HAN), 2011



Toets evalueren en verbeteringen implementeren
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30684/DS1/>
L.Mebus (TUD), 2012

Wettelijke Regels en Richtlijnen



In het toetsproces is een belangrijke rol weggelegd voor de Examencommissie. In het volgende stuk wordt de rol van deze commissie beschreven, zoals deze in de wet is vastgelegd. Omdat iedere instelling een eigen Onderwijs- en Examenreglement kent, is hieraan de opdracht gekoppeld om binnen uw instelling dit reglement door te nemen. Zo bent u op de hoogte van de geldende procedures binnen uw instelling.



Toetsevaluatie en rapportage
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30682/DS1/>
L.Mebus (TUD), 2012

In de wet zijn richtlijnen gegeven over het archiveren van toetsen en toetsresultaten. Het document 'Archiveren van toetsgegevens en toetsvragen' beschrijft de geldende richtlijnen (2012). In de opdracht die hieraan gekoppeld is, wordt u gevraagd te onderzoeken hoe de archivering binnen uw instelling is georganiseerd.



Archiveren van toetsgegevens en toetsvragen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30680/DS2/>
L. Mebus (TUD), 2012

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	ICTO Keijzer ; Cilia Born
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	21 februari 2013 om 22:51
Licentie	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarden: Naamsvermelding en Gelijk Delen, zie http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/nl/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Leerniveaus	WO - Bachelor, WO - Master, WO, HBO, HBO - Master, HBO - Bachelor
Eindgebruiker	leraar
Trefwoorden	cronbachs alpha, itemanalyse, oer-dt, p-waarde, surfoer-pilot, toetsanalyse, toetsbetrouwbaarheid, toetsen, toetskwaliteit

Bronnen

Betrouwbaar beoordelen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30681/DS1/>

Cesuur
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30372/DS1>

Absolute cesuurmethode
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30374/DS1>

Relatieve cesuurmethode
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30375/DS1>

Cesurbepaling voor meerkeuzetoetsen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30376/DS1>

Module Cesuur
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30786/DS1>

Doel van een toetsanalyse
<http://wikiwijs.samendelen.nl/get/smpid:30788/DS1>

Toets evalueren en verbeteringen implementeren
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30684/DS1/>

Toetsevaluatie en rapportage
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30682/DS1/>

Archiveren van toetsgegevens en toetsvragen
<http://wikiwijs.samendelen.nl/fedora/get/smpid:30680/DS2/>