



Vlaanderen
is onderwijs & vorming

Agentschap
**Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs,
Kwalificaties & Studietoelagen**



Onderzoekskompetenties

Bram Born

Coördinator toetsing

Infosessie doorverwijzers, 4 december 2017

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie

derde graad aso

Doelstelling opdracht

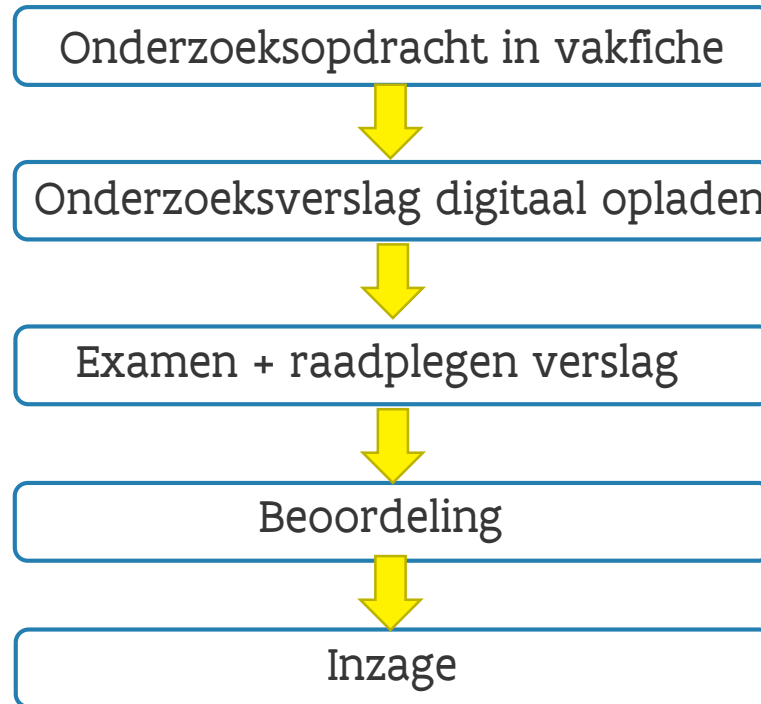
1. zich oriënteren op een onderzoeksprobleem door gericht informatie te verzamelen, te ordenen en te bewerken.
2. een onderzoeksopdracht in verband met de poolcomponent voorbereiden, uitvoeren en evalueren.
3. de onderzoeksresultaten en conclusies rapporteren en ze confronteren met andere standpunten.

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie

Vakgebonden evaluatie

Pool	Vak
Economie	Algemene economie
Humane wetenschappen	Gedragwetenschappen
Latijn	Latijn
Moderne talen	Frans
Wetenschappen	Fysica
Wiskunde	Wiskunde

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie



Economie

Opdracht onderzoekscompetentie

Wat moet je doen?

Je wordt voor even de beleggingsadviseur van een bank. Om advies te kunnen geven aan klanten die willen beleggen in een aandeel dat noteert in de Bel-20 op Euronext Brussel zal je een onderzoek uitvoeren.

Hoe doe je dit?

Om je onderzoek stapsgewijs op te bouwen, volg je de Ovir-methode.

In de vakfiche vind je bij het cursusmateriaal een aantal boeken die je kunnen helpen om je onderzoek uit te voeren.

1 Oriënteren

1.1 Het onderwerp verkennen

In het vooronderzoek ligt de nadruk op het verkrijgen van een algemeen en zeer ruim beeld van het onderwerp.

Wiskunde

Opdracht onderzoekscompetentie

Wat moet je doen?

Onderzoeksopdracht – hoofdvraag

Het populairste kansspel dat de Nationale Loterij organiseert, is ongetwijfeld de Lotto. Lotto is een kansspel waar je in verschillende “rangen” een bepaalde geldsom kan winnen. In onderstaand artikel garandeerde de spelorganisatie LOTTO aan de spelers vanaf september 2011 grotere winstkansen.

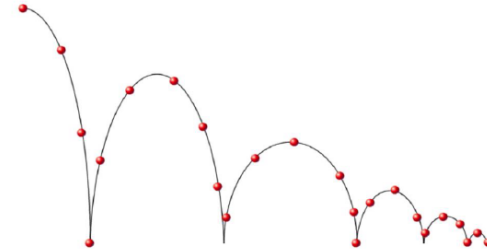
... Vanaf 1 oktober 2011 veranderen de regels van het meest populaire kansspel in België: de Lotto. ... De spelorganisatie heeft de omzet van de Lotto de jongste jaren zien dalen en voert een vernieuwing door waarbij er grotere winsten worden gegarandeerd... “Na 33 jaar was de tijd rijp voor een meer moderne versie”, verklaarde woordvoester Sofie Van den Bussche van de Nationale Loterij. “Bovendien stijgen de winstkansen.” “Marktonderzoek heeft uitgewezen dat de Belg grotere winstkansen wil.” Met de veranderingen hoopt de Loterij de interesse weer aan te zwengelen. Vanaf 29 september 2011 liggen de nieuwe formulieren in alle verkooppunten van de Loterij ... <http://www.nieuwsblad.be/cnt/ga73htsjp>

Onderzoek aan de hand van volgende deelopdrachten of Lotto haar belofte waarmaakt.

Fysica

Opdracht onderzoekscompetentie

Factoren die het stuiten van een bal beïnvloeden



Wat moet je doen?

Iedereen weet dat een stuitbal goed stuitert en een zakje zand vrijwel niet. Ook tussen opgewarmde en niet-opgewarmde squash-ballen of tussen voetballen die zacht en hard zijn opgepompt zijn er verschillen. Een tennisbal die op gras valt zal anders stuiten dan op gravel.

In bijna alle balsporten vinden botsingen plaats tussen de bal en een ander object (slaghout bij honkbal, golfstick bij golf) of de ondergrond zoals gras (voetbal, tennis), gravel (tennis) en de vloer van een sportzaal (volleybal, basketbal). Het stuiten van een bal is dus het resultaat van een botsing tussen de bal en een ander voorwerp.

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie

Beoordeling

Uitsluitende criteria

- plagiaat
- basisvereisten in verband met onderdelen die in het verslag aan bod moeten komen

Evaluatie op het examen

- 3 tot 5 vragen tijdens het examen
 - reflectievragen aan de hand van het verslag
 - beoordeling van het verslag
 - telt mee voor 10% van het examen
- ▶ Onderzoeksverslag kan geraadpleegd worden tijdens examen

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie

Voorbeeld gedragswetenschappen

Aan welke criteria moet je onderzoeksverslag voldoen?

Je onderzoeksverslag moet voldoen aan de volgende criteria:

1. Het onderzoeksverslag bevat geen plagiaat of fraude. Onder plagiaat verstaan we:

- andermans tekst (bijna) woordelijk overnemen, zonder de vermelding dat het om een citaat gaat en/of zonder correcte bronvermelding
- parafraseren zonder correcte bronvermelding
- een afbeelding, schema, grafiek, figuur,... kopiëren zonder correcte bronvermelding
- het vertalen van teksten zonder correcte bronvermelding
- onderzoeksgegevens simuleren of vervalsen
- een onderzoek door iemand anders laten uitvoeren of schrijven

2. Het onderzoek voldoet aan de volgende basisvereisten:

- het sluit aan bij de opgegeven onderwerpen
- het bevat een inleiding
- het bevat een middenstuk
- het bevat een besluit
- het bevat een literatuurlijst
- het bevat de neerslag van minstens één andere onderzoeksmethode (naast literatuuronderzoek): enquêtes OF interviews OF observaties. Dit bewijs je met bijvoorbeeld een uitgetypt interview, een observatieverslag, resultaten van de enquêtes,..

Dit zijn uitsluitende criteria. Jouw antwoorden op de component onderzoekscompetentie worden enkel beoordeeld als je aan alle criteria voldoet. Enkel wanneer de opdracht in aanmerking komt voor correctie, worden de vragen gecorrigeerd die je op het examen beantwoordt. We houden heel strikt rekening met deze criteria: je doet er dus goed aan om op voorhand na te kijken of je onderzoeksverslag aan elk van deze criteria voldoet.

Als je geen verslag indient van je onderzoek, kan je geen punten krijgen voor de component onderzoekscompetentie. Je antwoorden op deze component worden dan niet gecorrigeerd.

Specifieke eindtermen onderzoekscompetentie

Regels & afspraken

- ▶ geen vrijstelling mogelijk
- ▶ geen procesbegeleiding, wel stapsgewijze uitleg in opdracht
- ▶ start examens met onderzoekscomponent: 1 januari 2018