



Uitval studenten

Uitval studenten Techniek.....	2
Hbo'ers in 'techniek en maatschappij' vallen minder uit.....	3
Uitval in technische wo-masters lager.....	5
Studenten met mbo-vooropleiding vallen minder uit.....	6

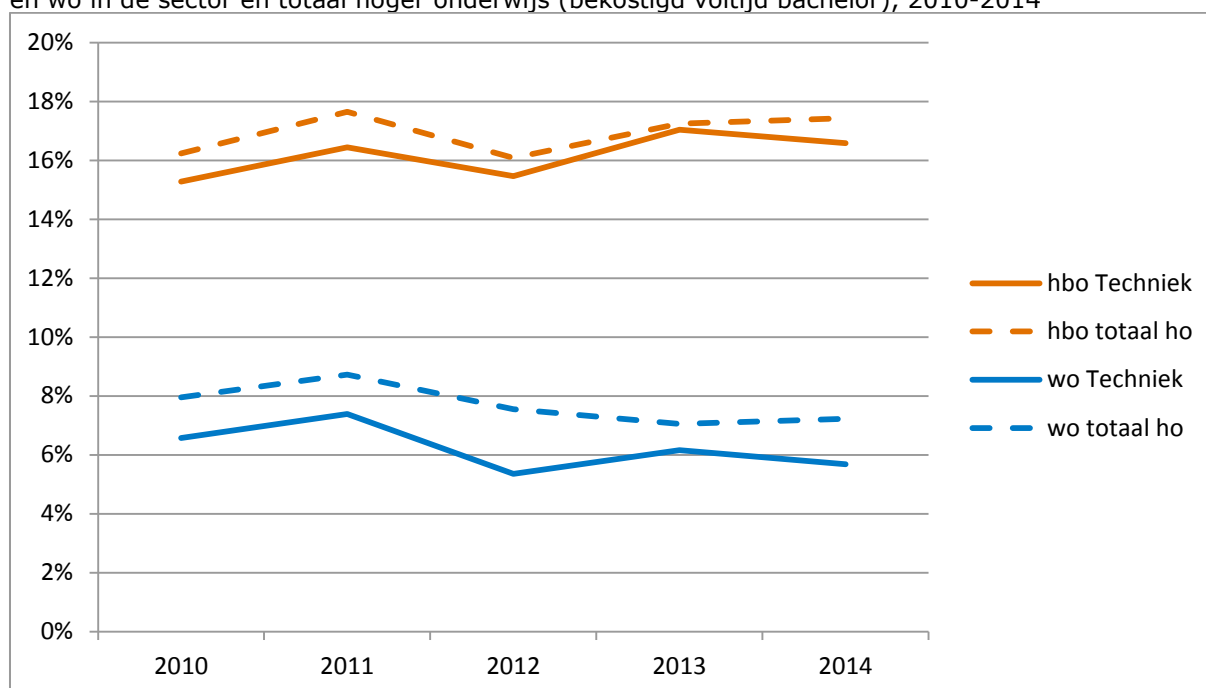
Als studenten na één jaar studie niet meer staan ingeschreven in het bekostigd hoger onderwijs worden zij gerekend tot de groep van uitvallers.

Uitval studenten Techniek

Bij technische opleidingen valt een iets kleiner deel van de studenten uit dan in het totale hoger onderwijs. Dit geldt zowel voor hbo- als wo-opleidingen al is het verschil in het hbo kleiner dan in het wo (zie figuur 3.1).

In de sector Techniek vallen hbo-studenten vaker uit dan wo-studenten. Dit geldt ook voor het totale hoger onderwijs. In 2014 valt ruim 16 procent van de hbo-studenten in de sector Techniek uit. Bijna zes procent van de wo-studenten valt in dat jaar uit.

Figuur 3.1: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd bacheloropleidingen, naar hbo en wo in de sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

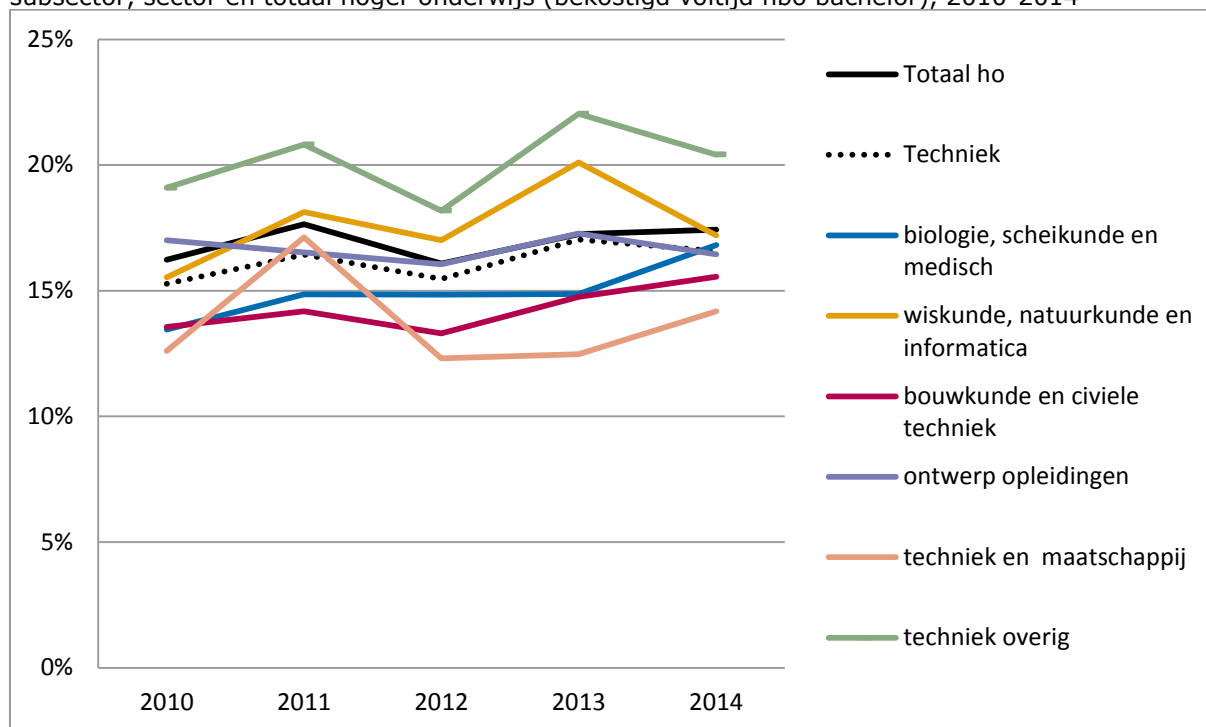
Hbo'ers in techniek en maatschappij vallen minder uit

De uitvalpercentages lopen bij de technische hbo-opleidingen uiteen. Hbo-opleidingen wiskunde, natuurkunde en informatica en overige technische opleidingen kennen relatief veel studenten die uitvallen. De uitval neemt bij de opleidingen wiskunde, natuurkunde en informatica in het laatste meetjaar iets af (2014) en komt daarmee bijna op het sectorgemiddelde van ruim 16 procent. Dat wordt duidelijk uit figuur 3.2.

De hbo-opleidingen in de subsector techniek en maatschappij en in de subsector bouwkunde en civiele techniek kennen minder studenten die uitvallen dan gemiddeld in de sector en daarmee ook minder dan gemiddeld in het totale hoger onderwijs. Wel geldt voor beiden dat het percentage uitvallers de laatste jaren toeneemt (zie figuur 3.2).

In het hbo is over de hele linie een lichte stijging te zien van studenten die uitvallen. In 2012 was er zowel in het totale hoger onderwijs als in alle subsectoren minder uitval.

Figuur 3.2: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd hbo-bacheloropleidingen, naar subsector, sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd hbo bachelor), 2010-2014

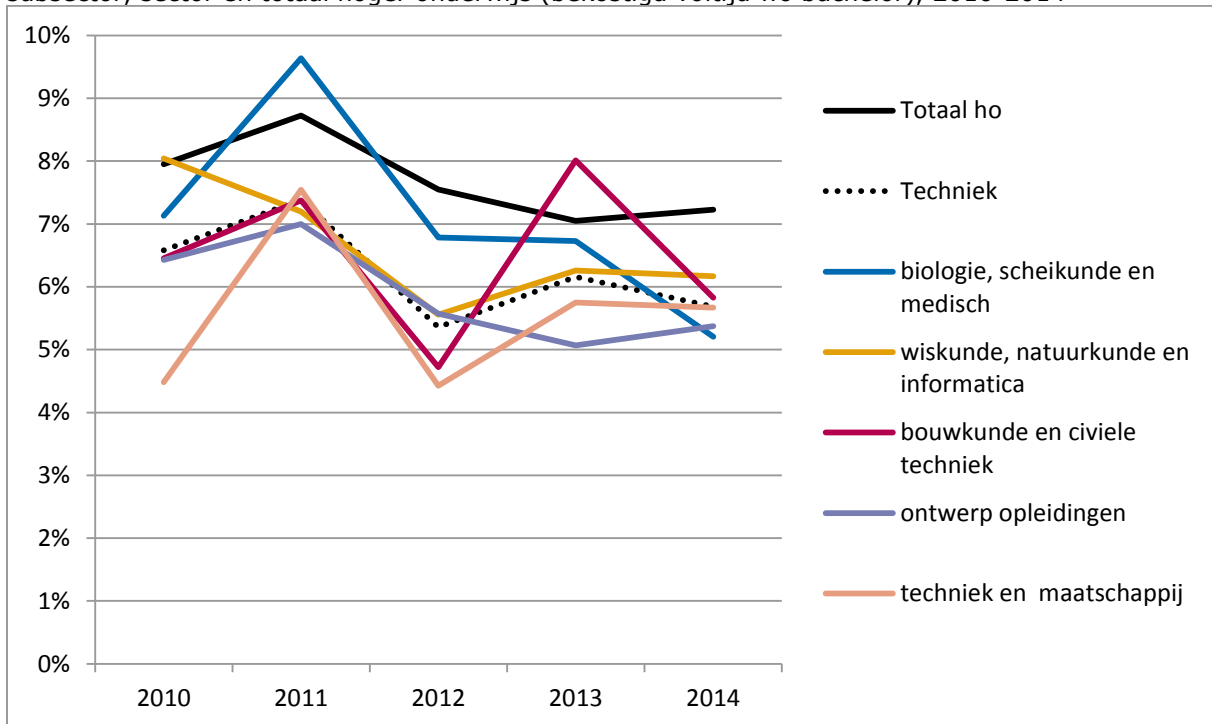


Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Bij wo-bacheloropleidingen in de sector Techniek vallen iets minder studenten uit dan in de gemiddelde wo-bacheloropleiding (zie figuur 3.1). Opvallend is dat het percentage uitvallers in de verschillende subsectoren van techniek in de loop van de jaren allemaal richting het gemiddelde van de sector gaat. Zie figuur 3.3.

Bij wo-bacheloropleidingen biologie, scheikunde en medisch vielen in de loop van de jaren meer studenten uit dan in andere subsectoren. In 2014 is het percentage uitvallers in deze subsector afgenomen tot het laagste percentage in de sector Techniek.

Figuur 3.3: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd wo-bacheloropleidingen, naar subsector, sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd wo bachelor), 2010-2014



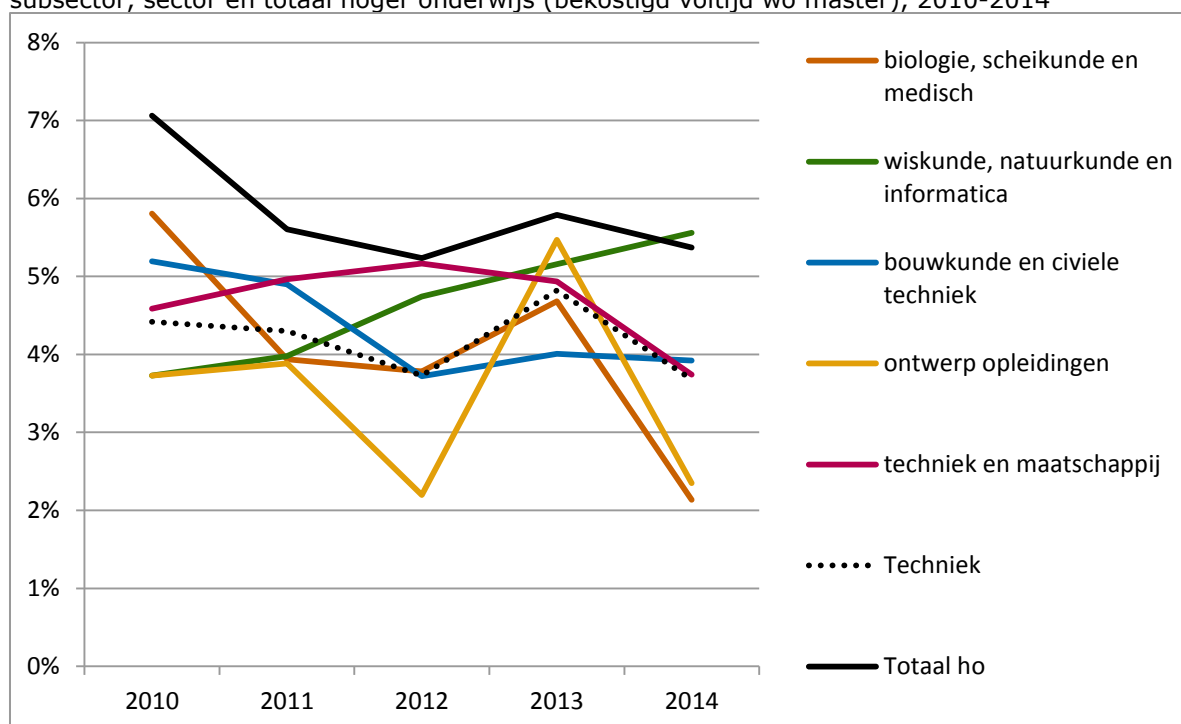
Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Uitval in technische wo-masters lager

Bij technische wo-masteropleidingen vallen minder studenten uit dan gemiddeld in wo-masteropleidingen. Daarnaast zijn er verschillen tussen de technische opleidingen onderling. Dit geldt niet alleen voor de hoogte van het percentage uitvallers maar ook voor het verloop van de uitval door de jaren heen.

In 2014 vallen meer studenten uit bij opleidingen wiskunde, natuurkunde en informatica dan bij andere opleidingen in de sector Techniek. Dit terwijl deze subsector in 2010 een van de subsectoren was met de minste uitvallers. Iets anders dat opvalt is het fluctuerende verloop van het percentage studenten dat uitvalt uit de ontwerp opleidingen en bij de subsector biologie, scheikunde en medisch. Deze laatste subsector scoort in 2010 de meeste uitval en in 2014 de minste uitval. Opleidingen techniek en maatschappij kennen vanaf 2010 een toename van uitvallers en vanaf 2012 tot 2014 een fors afname.

Figuur 3.4: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd wo-masteropleidingen, naar subsector, sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd wo master), 2010-2014



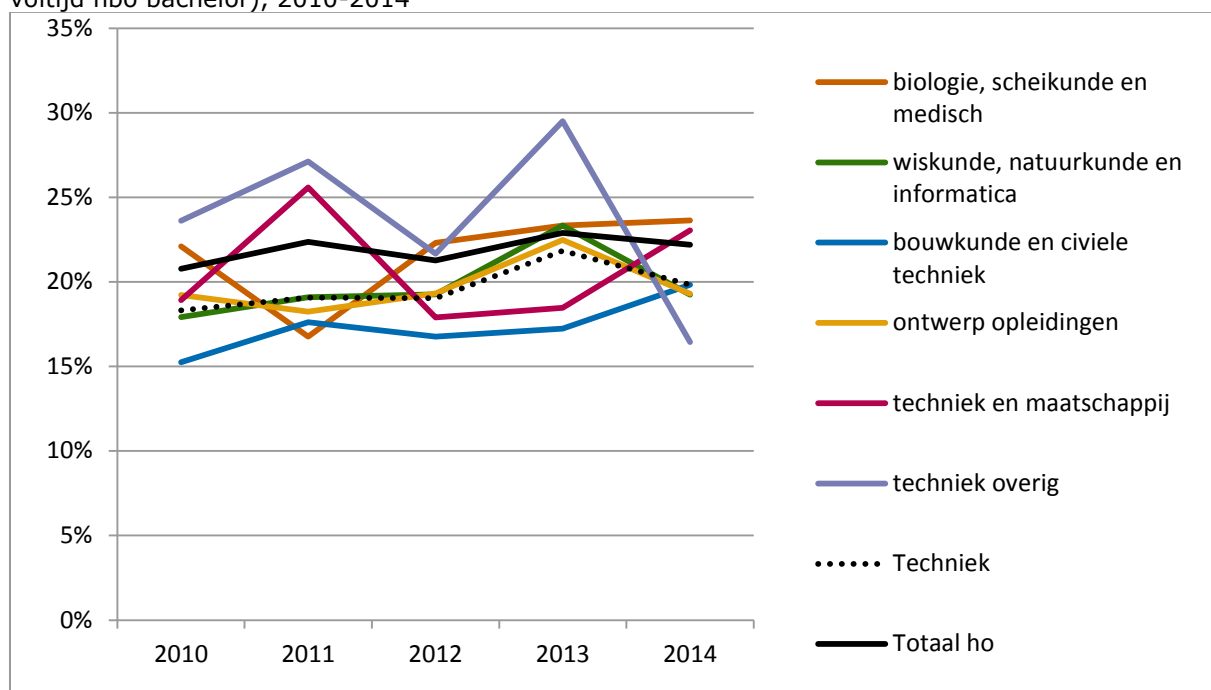
Bron: 1cijferHO,DUO;bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Technische studenten met mbo-vooropleiding vallen minder uit

Studenten met een mbo-vooropleiding in voltijd technische hbo-bacheloropleidingen vallen minder vaak uit dan studenten met een mbo-vooropleiding in andere voltijd hbo-bacheloropleidingen in het hoger onderwijs.

Onder studenten met een mbo-vooropleiding in opleidingen bouwkunde en civiele techniek was over het algemeen de minste uitval vergeleken met de andere technische opleidingen. De uitval neemt wel toe waardoor de subsector in 2014 niet meer de minste uitval heeft. De uitval onder studenten met een mbo-vooropleiding in de subsectoren techniek overig en techniek en maatschappij fluctueert. Figuur 3.4 laat dat zien.

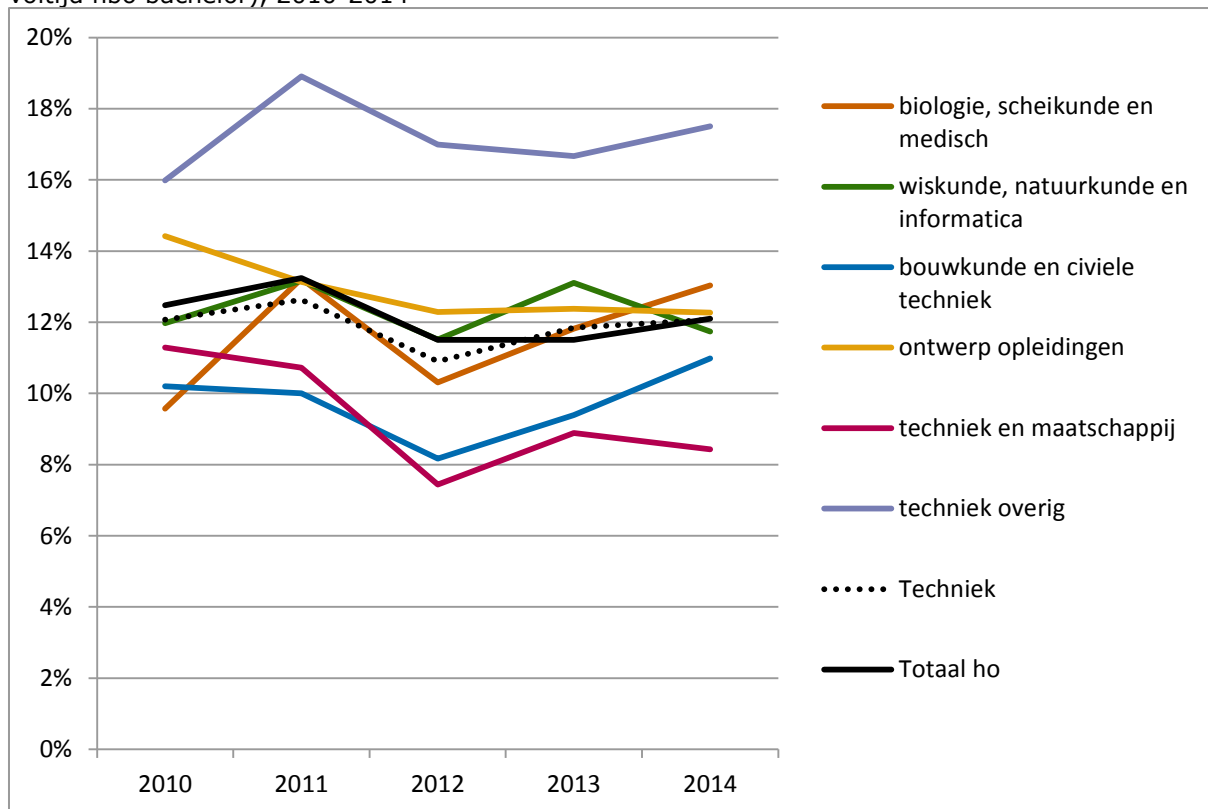
Figuur 3.5: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd hbo-bacheloropleidingen van studenten met een mbo-vooropleiding, naar subsector, sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd hbo bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Uit figuur 3.6 blijkt dat de uitval van studenten met een havo-vooropleiding in hbo-bacheloropleidingen bouwkunde en civiele techniek en hbo-bacheloropleidingen techniek en maatschappij in de vijf recentst gemeten jaren lager dan de gemiddelde uitval van studenten met een havo-vooropleiding in technische opleidingen. De uitval van havisten in de subsector techniek en maatschappij neemt ook af gedurende de meetperiode en is het laagste in 2014.

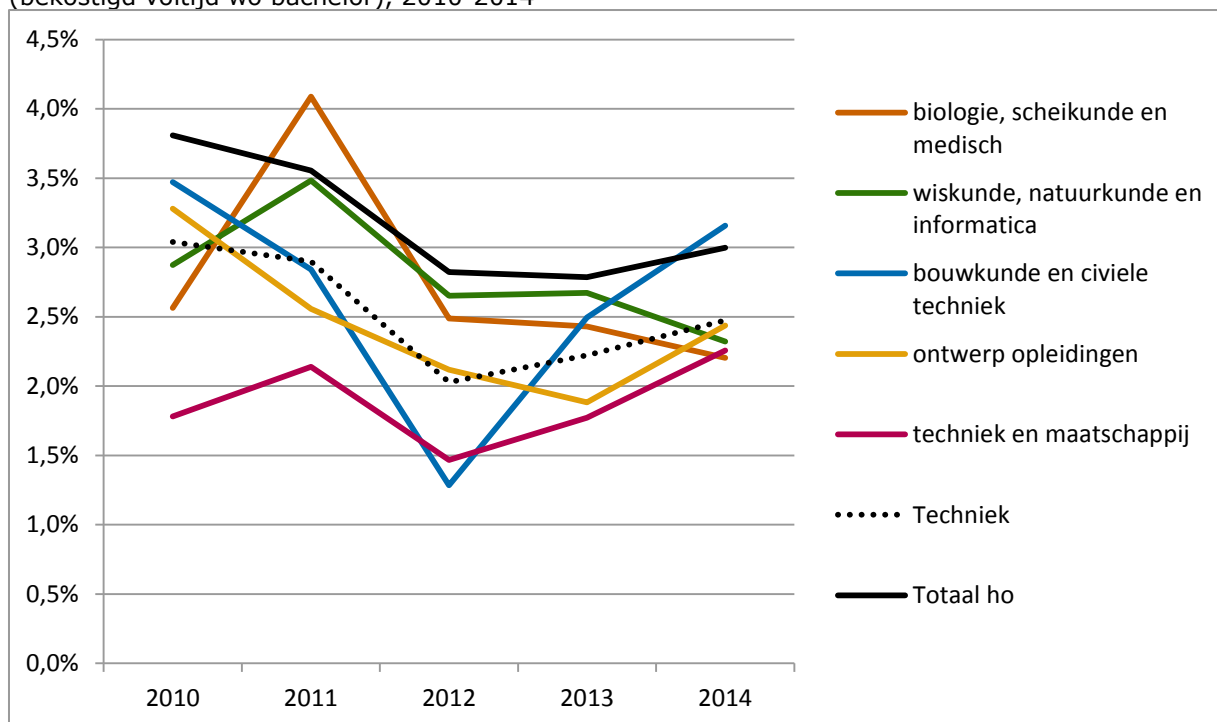
Figuur 3.6: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd hbo-bacheloropleidingen van studenten met een havo-vooropleiding, naar subsector, sector en totaal hoger onderwijs (bekostigd voltijd hbo bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Opvallend is de hogere uitval onder studenten met een vwo-vooropleiding in voltijd wo-bacheloropleidingen in de subsector bouwkunde en civiele techniek in 2015. Deze is ruim 3 procent. In 2013 hadden deze opleidingen nog het laagste uitvalpercentage onder studenten met een vwo-vooropleiding, ruim 1 procent, zo is te lezen uit figuur 3.7.

Figuur 3.7: Sector Techniek: percentage uitval uit bekostigde voltijd wo-bacheloropleidingen van studenten met een vwo-vooropleiding, naar subsectoren, sector en het totale hoger onderwijs (bekostigd voltijd wo bachelor), 2010-2014



Bron: 1cijferHO, DUO; bewerkingen Inspectie van het Onderwijs, 2016

Meer weten: Voor verdere informatie over de subsectoren in de sector Techniek zie de factsheet over de subsectoren. Voor meer informatie over de indicatoren in de sector, zie de factsheets per indicator.

Sectorbeeld Techniek

Deze factsheet is onderdeel van het sectorbeeld Techniek. Het sectorbeeld bestaat uit een set van factsheets. Er zijn elf factsheets over de indicatoren; voor elke indicator één. En voor de subsectoren is er een factsheet.

Het sectorbeeld Techniek geeft de belangrijkste ontwikkelingen en de stand van zaken weer binnen alle opleidingen in deze sector. Dan kunt u denken aan opleidingen zoals biologie, wiskunde en bouwkunde, maar ook aan communicatie en multimediasdesign, technische bedrijfskunde en geodesie.

Een sectorbeeld geeft geen oordelen over de sector die voortvloeien uit het toezicht door de inspectie, maar is bedoeld om feitelijk (/neutraal) te informeren over de stand van zaken bij de opleidingen in deze sector. U kunt lezen over groepen van opleidingen of over specifieke indicatoren per opleidingsgroep. Voor elke subsector en indicator hebben wij voor u de belangrijkste ontwikkelingen en stand van zaken in beeld gebracht.

U leest het sectorbeeld als een naslagwerk. Het is niet volgens de traditionele rapportagewijze opgebouwd met de structuur: vraagstelling, onderzoeksbevindingen, conclusie. Dit betekent dat het sectorbeeld niet van voor naar achter gelezen hoeft te worden, maar dat u delen onafhankelijk van elkaar kunt lezen. Het sectorbeeld bestaat uit losse factsheets, zodat u gemakkelijk selecteert wat u interessant vindt om te lezen.

Het sectorbeeld zoals dat nu in factsheets voor u ligt, is een nieuwe vorm van presentatie van feiten, ontwikkelingen en trends. Een nieuw product van de inspectie volgens een formule die in ontwikkeling is. Met elk volgend sectorbeeld raakt deze opzet verder ontwikkeld en biedt het de geïnteresseerde lezer meer toegevoegde waarde.

De inspectie is benieuwd wat u vindt van de vorm en presentatie van het sectorbeeld. We nodigen u van harte uit uw reactie met ons te delen.