

Aan de leden van de sectorraad heo

Prinsessegracht 21
Postbus 123
2501 CC Den Haag
t (070) 312 21 21
f (070) 312 21 00
e-mail
storm@vereniginghogescholen.nl

Doorkiesnummer
(070) 312 21 71
Datum:
3 juli 2015
Ons kenmerk
15-3918.sect
Onderwerp
Ontwikkeling kennisbasis wiskunde keuzemodule
doorstroom mbo hbo

Beste collega,

Een goede aansluiting en doorstroom vanuit het mbo naar economische opleidingen in het hbo is geen vanzelfsprekendheid. Met name het vakgebied wiskunde/rekenen kent weerbarstigheden die het studiesucces ongunstig beïnvloeden. Ook is voor veel mbo-studenten niet duidelijk wat een economische hbo-opleiding van hen vraagt. Een kennisbasis wiskunde voor mbo-ers kan dan dienstig zijn. De Landelijke Werkgroep HBO-Wiskunde (LWHW) heeft het initiatief genomen een dergelijke kennisbasis te ontwikkelen.

De LWHW heeft de inhoud van de kennisbasis wiskunde economie mede gebaseerd op door de werkgroep gehouden praktijkonderzoek en digitale enquêtes onder wiskundedocenten van economische hbo-opleidingen. De kennisbasis bestaat uit een drietal in complexiteit toenemende instroomniveaus, bestaande uit samenhangende kennis- en basisvaardigheden. Ze zijn achtereenvolgens toegesneden op de domeinen Juridisch en Communicatie, Commercieel en/of Management, en Financieel. Voor het domein Hospitality kan gekozen worden tussen het eerste en het tweede niveau.

Deze driedeling is gekozen om:

1. tegemoet te komen aan de gevarieerdheid binnen de economische domeinen;
2. regio's de gelegenheid te bieden om in onderlinge samenwerking van ROC- en hbo-opleidingen tot een eigen invulling te komen en om voldoende volume voor deelname te realiseren.

Het sectoraal adviescollege heo ziet de kennisbasis wiskunde economie als een waardevol initiatief dat ondersteunend kan zijn aan de kwaliteit van de doorstroom tussen mbo en hbo. Vanuit dat oogpunt beveel ik jullie de kennisbasis van harte aan als handreiking. Namens het sac heo wil ik jullie vragen de handreiking onder de aandacht te brengen van diegenen binnen jullie faculteiten, instituten en opleidingen die betrokken zijn bij de instroom van mbo-ers.

Een belangrijke voorwaarde voor het succes van de kennisbasis is dat ze - waar relevant - grotendeels in de mbo-programmering wordt opgenomen. De herziening van de kwalificatiestructuur van het mbo, die op dit moment in volle gang is en in het schooljaar 2016/2017 verplicht wordt ingevoerd, biedt hiertoe een goede mogelijkheid in de vorm van zogenoemde Keuzemodules¹. Deze zijn tot op zekere

¹ <http://www.herzieningmbo.nl/magazine/2014/11/mijlpaal-bereikt-facts-and-figures-keuzedelen-gereed/>

hoogte vergelijkbaar met de minoren in een hbo-opleiding. Een groot pluspunt van een (geregistreerde) Keuzemodule is, dat de uitvoering ervan door een ROC wordt bekostigd.

De afgelopen twee jaar is door leden van de hierboven genoemde LWHW ervaring opgedaan met de aanvraag van een soortgelijke Keuzemodule Voorbereiding HBO Wiskunde Techniek. Een initiatiefgroep zal nu ook een aanvraag indienen voor een Keuzemodule Voorbereiding HBO (KVH) Wiskunde Economie, waarbij het sac heo zal optreden als mede-aanvrager. De opgedane ervaring van de LWHW zal naar verwachting leiden tot een snelle procedure in het geval van de KVH Wiskunde Economie. De LWHW zal het sectoraal adviescollege regelmatig informeren over de voortgang van dit traject.

Tenslotte nog dit: mogelijk is er behoefte bij opleidingen aan overleg over de verder voortgang van het traject naar een KVH Wiskunde Economie. De LWHW nodigt deze opleidingen van harte uit met haar contact op te nemen.

Antwoorden en reactie s.v.p. sturen aan:

Contactpersoon LWHW
Christiaan Boudri,
christiaan.boudri@han.nl
06 55 20 87 65

Met vriendelijke groet,

i.o.



Derk Blijleven,
voorzitter sac heo

Bijlage: Handreiking voor instroomniveaus wiskunde van mbo'ers