

Verslag werkconferentie 11 oktober voor wiskunde.

Tijdens de werkconferentie op 11 oktober waren hoofdzakelijk docenten uit het vo aanwezig, waarvan enkelen voor het eerst. Vanuit de Hogeschool Rotterdam waren de opleidingen Electrotechniek en Technische Informatica vertegenwoordigd. Tijdens de bijeenkomst is de verzamelde informatie vanuit de technische opleidingen van de Hogeschool Rotterdam ingebracht (formats van 10 technische opleidingen, alsook toetsen en modulewijzers) en uitgewisseld over eerdere bevindingen. Ook is besproken hoe we dit jaar vorm willen gaan geven aan de bundeling van alle verzamelde informatie tot een handzame publicatie voor vo en hbo. In die publicatie zal per opleiding aanvullend op de inmiddels verzamelde formats ook meer specifieke informatie opgenomen worden over instaptoetsen, voorbeeld opdrachten van toepassingen, succesvol gebleken aanpakken en voorbeelden van wiskunde algemeen.

Belangrijkste doel van de sessie met docenten op 11 oktober was om hiermee al een concreet begin te maken.

In gesprek met elkaar is een reeks vragen verzameld vanuit het vo die als leidraad gebruikt kunnen worden voor de opzet en inhoud van de publicatie.

Vragen die het vo onder meer beantwoord zou willen zien:

Waarin sluiten het havo examenprogramma wel/niet aan op de opleiding?

Welke van de havo-onderwerpen spelen de belangrijkste rol in de opleiding?

Wat is het niveau van de vereiste vaardigheden en zijn daar voorbeelden van beschikbaar?

Wat is de omvang van het wiskundeprogramma in het eerste jaar en hoeveel extra tijd wordt van studenten verwacht aan huiswerk/studie?

Welke soorten wiskunde spelen per jaar een rol/ wat staat mij te wachten?

Hoe is de verdeling van de wiskundevakken t.o.v. andere vakken in de opleiding Verdeling door middel van aantal "sterren" van bijvoorbeeld meetkunde / analyse / algebra verdeling.

Wat is het tempo waarin we moeten gaan werken? (suggestie om te oefenen met 3 paragrafen in een keer om gevoel voor hbo-werken te creëren).

Waarom krijg ik specifiek deze stof en welke toepassingen zijn er te noemen per studie/onderwerp.

Uitleg van specifieke begrippen en inhoud zoals numerieke wiskunde, wat valt onder integreren en goniometrie ?

Waarom mag ik niet blind trucjes toepassen?

Hoe heb je de meeste kans op succes in jaar 1? Richting motivatie en 80/20-regel, meters maken, huiswerk maken, vragen stellen.

Op welke (extra) ondersteuning kunnen we rekenen op de hogeschool? En hoe is dit georganiseerd?

Wordt er online gewerkt en hoe wordt er getoetst; is er ook sprake van digitale toetsing?

Als ik een 6 voor mijn havo wiskunde heb, wat betekent dat dan?

Is het behalen van wiskunde in de opleiding gekoppeld aan de BSA?

Ook mogelijkheden voor proef-studeren zullen worden toegevoegd.

Aanvullend willen we nagaan hoe havisten de overstap ervaren nu zij op de hogeschool zitten en relevante ervaringen en struikelblokken delen.

Verder is er behoefte aan een beschermde omgeving op de huidige website of apart, waar contactgegevens en informatie voor een besloten kring gedeeld kunnen worden.

Verdere afspraken

Als vervolgstap is afgesproken om een werkgroep in te stellen die de productie hiervan ter hand gaat nemen. De opleiding Technische Informatica leverde aansluitend op de bijeenkomst al een concreet actie voorstel hiervoor aan.