

Betreft : Verslag vrijdag 15 maart 2019
Datum : 25 maart 2019
Kenmerk : 20190319.MATH4MBO

Van : Ton Otten

Deelnemers

Math4MBO:

- Hans Hagen / Pragma
- Ton Otten / Pragma
- Frits Spijkers / Math4all

Aanwezige docenten:

- Georgina Ayres / MBO Rijnland
- Saskia Baars / Noorderpoort
- Ellen Gijsbers / Graafschap College
- Michel van Glabbeek / NVvW
- Sander Maissan / MBO Rijnland
- Franc Zijderveld / Summa College

Hierna (enigszins oneerbiedig) aan te duiden als de Groep.

Impressie van de bijeenkomst

- a. Frits Spijkers heet de Groep welkom.
- b. Hernieuwde kennismaking. Een korte voorstellingsronde.
- c. Stand van zaken en verdere planning
 - contentontwikkeling

Frits geeft de stand van zaken rond de contentontwikkeling weer. Al het default materiaal is af en wordt nu gelezen en becommentarieerd door Sander en Saskia. De sectorspecifieke content is in ontwikkeling. ICT loopt ver achter bij de verwachtingen in verband met de ziekte van Hans van der Lijcke.

Daarnaast is Frits begonnen aan de hoofdstukken Modelleren (Basisdeel én Keuzedeel) en nodigt de aanwezigen uit om commentaar, maar het liefst ook sectorspecifieke content aan te leveren.

Op verzoek van Aris der Hertog (Applied Science) is Frits ook begonnen aan het domein Statistiek (Basisdeel). De Groep geeft aan dat Statistiek in meerdere sectoren bruikbaar is. Ook voor die hoofdstukken is dan sectorspecifieke content welkom.

- keuzedeel

Discussie over de Keuzedeel kruisjeslijst en het HAVO B programma. HBO's kunnen er niet van uitgaan dat sommige onderwerpen op de HAVO zijn behandeld, bijvoorbeeld Exponentiële functies en Goniometrische functies. Moet dat worden aangegeven in het Keuzedeel. De Groep vindt van niet.

- docentenhandleiding

Frits legt de Groep voor of de docentenhandleiding moet worden uitgebreid. De groep vindt dat niet noodzakelijk. Iedere docent zal zich in zijn eigen context moeten afvragen hoe hij/zij het materiaal het best kan inzetten.

d. SLO Bijeenkomsten

Ton heeft een SLO bijeenkomst bezocht waarin de onderzoeksresultaten werden gepresenteerd van het onderzoek naar de aansluiting van het VMBO wiskunde onderwijs op ondermeer het MBO (niveau 4).

De resultaten leren dat de aansluiting beter kan. Getracht wordt de kloof te dichtten via het nieuwe leerplan dat zal worden ontwikkeld op basis van de eerste stappen die door curriculum.nu zijn gezet.

e. Nieuwe zaken GUI

De belangrijkste aanpassing in de GUI van de foliostraat is de mogelijkheid om kleur van het omslag te kiezen. Dit kan handig zijn als meerdere delen worden gegenereerd.

De Groep zou het op prijs stellen als de mogelijkheid om rubrieken te (de)selecteren terugkomt. Ton geeft aan dat hij dan niet kan instaan voor correcte pagina-overgangen (met als gevolg half lege pagina's). De Groep neemt dat voor lief.

Ton zal de functionaliteit weer aanzetten.

f. Versiebeheer

Ton legt uit dat er nu twee content repositories zijn: een voor de OntwikkelServer en een voor de ProductieServer. Beide repositories zijn nu nog identiek. Dat zal in de toekomst veranderen. De repository van de ProductieServer zal worden bevroren en slechts op twee momenten in het jaar worden bijgewerkt:

- tijdens de kerstvakantie
- tijdens (het begin van) de zomervakantie

Een uitzondering wordt gemaakt voor de sectorspecifieke content. Indien ingevuld wordt deze ook op de ProductieServer actief.

g. Toetsstelsel

Ton heeft drie workshops gegeven: Summa College, Graafschap College en Noorderpoort. Er staat er in april nog een gepland op ROC de Leigraaf in Veghel. In de workshop leren de deelnemers zelf toetsen maken met de hulpmiddelen die Math4MBO ook gebruikt bij de contentontwikkeling. Hierdoor is het toetsmateriaal (in de toekomst) gemakkelijk uitwisselen.

Voor het toetsysteem zijn toetsvragen essentieel. Ton roept de Groep op toetsvragen in welke vorm dan ook aan te leveren, zodat het toetsysteem naar volwassenheid kan groeien.

h. Marketing

Ton beschrijft de pogingen die Math4MBO heeft ondernomen om in contact te komen MBO wiskunde docenten:

- een Math4All/Math4MBO stand op de Wiskundedagen
- SLO bijeenkomsten (Den Haag en Assen)
- direct mail
- direct mail met folders

Er is met 24 ROCs minimaal een email contact. Math4MBO zou graag ook in contact komen met de overige 19 ROCs waar technische opleidingen worden verzorgd.

De Groep denkt dat het materiaal meer wordt gebruikt dan we denken. Wellicht kan er via de website op worden gewezen dat er 'meer' is.

i. Afsluiting

Frits Spijkers sluit de bijeenkomst af.

Nieuwe vergaderdata worden niet afgesproken. Als een nieuwe bijeenkomst wenselijk is zal Frits iedereen via mail uitnodigen.

Discussies

- a. De Groep spreekt kort over de website. Indien sectorspecifieke content nog niet is ingevuld, kan het icoontje dan weg? Als 'zijn' icoontje ontbreekt, weet de student dat hij naar het default materiaal moet.

Frits zal voor de zomer deze verandering doorvoeren.

- b. ...

Afspraken

A. rubriekselectie in GUI

Ton Otten zal de rubriekselectie in de GUI weer aanzetten.

B. Frits Spijkers zal sector-icoontjes weghalen als er geen sectorspecifieke content is.

C. Voorlopige roadmap

- We zijn in afwachting van het aanleveren van toetsvragen voor het toetsysteem.
- De hoofdstukken Modelleren en Statistiek zijn in ontwikkeling.
- Het hoofdstuk Goniometrische functies zal nog worden herzien en meer naar het gewenste niveau worden gebracht.

D. Gebruikersbijeenkomst

De jaarlijkse gebruikersbijeenkomst vindt plaats op **vrijdag 22 november**. De locatie is nog onbekend.