



Onderzoek didactische scenario's educatieve apps rekenen

Educatieve rekenapps! Er zijn er veel, maar welke zijn goed inzetbaar en bij welke leerbehoefte? Heeft uw basisschool belangstelling zich het komende schooljaar in dit thema te verdiepen in samenwerking met lio-studenten en een themadocent van Saxion? Belangstelling als lio-student een onderzoek te doen naar het inzetten van educatieve apps in didactische scenario's? Dit kan! Een prachtig aanbod met een prachtig thema in het huidige digitale tijdperk!

Aanleiding keuze thema:

Het lectoraat Rich Media & Teacher Learning, onder leiding van lector Ellen van den Berg, is in 2015 een onderzoekslijn gestart, waarbij de volgende vraag centraal staat: *Hoe kan met behulp van ICT passend onderwijs gerealiseerd worden?* Het lectoraat is in samenwerking met het project Versterking Samenwerking Twente-West een onderzoeksproject gestart naar de kwaliteit van educatieve apps. Dit onderzoek heeft in samenwerking met de werkgroep en Mobiel leren, omgaan met verschillen, het volgende tot nu toe opgeleverd:

- Een op onderzoek gebaseerd beoordelingskader voor educatieve apps rekenen/wiskunde voor leraren en experts
- Reviews van rekenapps aan de hand van een beoordelingskader
- Een overzicht van het rekenlandschap (in ontwikkeling)
- Een overzicht van beoordeelde rekenapps (in ontwikkeling)
- Een overzicht van apps gekoppeld aan leerlijnen (in ontwikkeling), zie figuur 1.



Figuur 1. Digileerlijn rekenen, bewerkt door team Mobiel

De volgende stap is het inpassen van deze apps in didactische scenario's voor passend onderwijs. Een uitgesproken kans hiernaar onderzoek te doen, met als **centrale onderzoeksvraag:**

Hoe kunnen educatieve apps voor het vak rekenen ingebed worden in passende en effectieve didactische scenario's?

Denk hierbij aan de inzet van educatieve apps bij bijvoorbeeld: remediëring, speciale leerproblematieken als autisme, talentontwikkeling, ...

Voordelen voor je als student hieraan deel te nemen:

- Expertise ontwikkelen op het gebied van rekenapps, die je als lio- en straks als startbekwame leraar basisonderwijs effectief kunt gaan inzetten
- Een onderzoek uitvoeren, waarmee je een bijdrage levert aan de ontwikkeling van de school
- Samenwerken met studenten, die onderzoek doen in dezelfde thematiek
- Samenwerking met een themadocent binnen het lectoraat RM&TL
- Samenwerking met team Mobiel leren van het project Versterking Samenwerking.
- Een bijdrage leveren aan het gehele onderzoek naar didactische scenario's educatieve apps.

Voordelen voor uw school en het team hieraan deel te nemen:

- Expertise ontwikkelen van docenten om digitaal leermateriaal te beoordelen en optimaal in te zetten.
- Werken aan vaststellen didactische scenario's samen met studenten en leraren in samenwerking met een themadocent binnen lectoraat RM&TL.
- Mogelijk opbrengst/ontwerp kan bijvoorbeeld zijn het inpassen in een groepsplan t.b.v. passend onderwijs.

Belangstelling?

Neem contact op met de themadocent, Mariët Lubbers.

Mariët Lubbers

m.j.c.lubbers@saxion.nl

T:0619073424

T:0570603103