

nieuwsflits W&T mei 2014

Project Wetenschap en Technologie in de pabo

Met ingang van 1 april 2014 is het project van start gegaan. Aanleiding voor dit project is de brief aan de Tweede Kamer in maart 2013 waarin gemeld wordt dat er extra financiële middelen beschikbaar worden gesteld voor een integrale aanpak van wetenschap en technologie in de pabo. Doel is het sneller herkennen van bèta talent op de basisschool. Dit gebeurt onder andere door het opnemen van wetenschap en technologie in de opleidingsprogramma's van de pabo's. Bij W&T gaat het om meer dan kennis opdoen. Het gaat om onderzoekend en ontdekkend leren, waarbij een nieuwsgierige, kritische houding en generieke vaardigheden als analytisch vermogen en zelfstandig denken worden ontwikkeld. In veel pabo's zien we een aparte onderzoekslijn voor de *reflective practitioner* die veelal (ook) gericht is op het ontwikkelen van een onderzoekende houding en vaardigheden om toepassingsgerichte praktijkproblemen te onderzoeken. Vanuit onderzoekend en ontwerpend denken kunnen dergelijke perspectieven van leren en onderzoeken naar elkaar gebogen worden.

Als projectleider is Lou Slangen benoemd. Hij is werkzaam bij De Nieuwste Pabo als associate lector Science & Techniek educatie Primair onderwijs.

Van de pabo's worden de volgende activiteiten verwacht

- Wetenschap en technologie opnemen in het curriculum, niet als apart vak, maar als integraal onderdeel van de vakken in de pabo. Dus W&T beperkt zich niet alleen tot de vakken aardrijkskunde, geschiedenis en natuur en techniek. Er is nadrukkelijk aandacht gevraagd voor de verbindingen tussen W&T en de creatieve/culturele vakgebieden in de pabo. W&T kan zo bijvoorbeeld als instrumentarium bijdragen aan het ontwerpen en onderzoeken van kunstuitingen. In breder perspectief kan vanuit cultuureducatie ook een link gelegd worden naar 21^e eeuwse vaardigheden zoals analytisch en synthetisch denken (waarnemen, verbeelden, conceptualiseren en categoriseren van culturele uitingen).
- Professionaliseren van pabo-docenten op het brede gebied van Wetenschap en Technologie.
- Een inhaalslag verzorgen voor studenten die voor studiejaar 2015-2016 zijn begonnen met de opleiding tot leraar basisonderwijs.

landelijk overleg lerarenopleiding basisonderwijs

project Wetenschap en Technologie in de pabo

Voor wie

Alle pabo's doen mee.

24 april is de Kick off voor de projectleiders van de pabo's geweest. Er was sprake van een grote opkomst. Inmiddels is bij iedere pabo bekend wie de contactpersoon/projectleider voor het project zal zijn. In deze gemeenschappelijke startbijeenkomst is het overkoepelende projectplan toegelicht. Met elkaar is het format voor het aanvragen van de lokale paboplannen vastgesteld. Tevens heeft Marja van de Graft (SLO) een inkijkje gegeven in de stand van ontwikkeling van de handreikingen voor de pabo. 15 juni zullen alle pabo's hun concept projectplan aanleveren.

Clustervorming

Een belangrijk onderdeel van het landelijke pabo project is kennisdeling en leren van elkaar. Daarvoor is voorzien dat de pabo's in een vijftal clusters met elkaar gaan samenwerken om peerreviews en Masterclasses te organiseren. In het LOBO overleg van 22 mei is een aanzet gegeven tot de clustervorming. De komende weken worden de vijf clusters definitief vastgesteld.

Beoordeling van de projectplannen

Voor de projectplannen is een beoordelingscommissie samengesteld Deze commissie bestaat uit

- Lou Slangen, projectleider
- Jozef Kof, lid stuurgroep
- Hanno van Keulen, lector Leiderschap in Onderwijs en Opvoeding

Gezamenlijk zullen zij de plannen doornemen en vast stellen of de projectplannen kansrijk zijn om de doelen van het plan te behalen.

Kennisbank

Binnen www.paboweb.nl - het informatie en communicatiekanaal van de pabo's - is een digitale kennisbank in ontwikkeling. Hierin wordt informatie opgenomen over:

- voorbeelden good practices van opleidingen en basisscholen;
- programma's van de Masterclasses;
- overzicht lectoraten;
- overzichten wetenschapsknooppunten;
- voorbeelden van samenwerking tussen opleidingen, scholen, instellingen en bedrijven.