



Focus op STEM in de nascholing van leraren

Zoals we allemaal weten is STEM een belangrijk punt op het programma van de overheid, dit heeft alles te maken met het STEM-actieplan en eveneens de adviezen die vanuit het STEM-platform naar de Vlaamse overheid gaan.

Op basis van deze adviezen kwam het interENW STEM voor de basis-project tot stand, werd de STEMacademie een feit én wordt er ingezet op de professionalisering van leraren basisonderwijs. Zo werd eind 2014 bij ministerieel besluit aan de pedagogische begeleidingsdiensten een subsidie toegekend voor het organiseren van een professionaliseringsaanbod voor het basisonderwijs rond STEM.

In dit besluit staat eveneens dat het nascholingsaanbod tot stand komt in een samenwerkingsverband tussen de pedagogische begeleidingsdiensten, het netwerk STEM-academies en het Expertisenetwerk InterENW-lerarenopleiding. De pedagogische begeleidingsdiensten nemen hierin echter steeds het voortouw.

Hieronder vinden jullie de oproepen die recentelijk binnen de verschillende pedagogische begeleidingsdiensten verspreid worden om scholen warm te maken om zich in te schrijven. De nascholingsprojecten kennen een groot succes. Het is wellicht interessant als lerarenopleiders om samen te werken met deze scholen, in kader van stage, bachelorproeven of projecten.

Opgepast STEM-werken!

VKBAO richt in schooljaar 2015-2016 een **nieuwe nascholing** in over **STEM-onderwijs**. Door subsidiëring van de overheid kan deze nascholing één jaar **gratis** aan onze basisscholen aangeboden worden. Binnen deze vorming zetten we vooral in op 'leren van elkaar' met het optimaliseren van STEM-didactiek in de focus. Hierbij blijft de integratie van STEM voorop staan. De nascholing wordt georganiseerd binnen lerende netwerken die per netwerk een drietal keer zullen samen komen. Daarnaast organiseren we een gezamenlijk start- en slotmoment. Per bisdom wordt een vijftal netwerken opgestart. De deelnemende scholen doen aan de hand van het STEM-reflectie-instrument een eigen actieonderzoek en brengen zo hun sterktes en zwaktes in kaart. In de sessies wordt er ook input vanuit 'expertisenetwerken' uit hogescholen aangereikt in STEM-labs en de deelnemende scholen maken kennis met de STEM-academies. De interdiocesane werkgroep wereldoriëntatie volgt deze nascholing van dichtbij. Door werk te maken van de verbinding tussen nascholing en pedagogische begeleiding willen we samen werk maken van duurzaam STEM-onderwijs.

Voor meer info over deze nascholing kan je terecht bij hilde.hendrickx@vsko.be

OVSG richt in het schooljaar 2015-2016 een nieuwe nascholing in over STEM-onderwijs. Door subsidiëring van de overheid kunnen wij dit nascholingstraject **gratis** aan onze basisscholen aanbieden. Het traject omvat twee vormingsmomenten en één begeleidingsmoment. Het aanbod richt zich tot scholengemeenschappen. In de eerste plaats willen we leraren van het 5^{de} en 6^{de} leerjaar bereiken, liefst aangevuld door één leraar lager 1^{ste} graad, één leraar lager 2^{de} graad en één leraar kleuter. Aan de hand van het STEM-reflectie-instrument van de VLOR brengen wij de leraren kennis en inzichten bij die vervat zitten in STEM-onderwijs. Op een laagdrempelige manier laten we hen de STEM-didactiek ervaren zodat ze met hun huidig lesmateriaal techniek op een STEM-mige manier aan de slag kunnen gaan. Dit traject loopt in samenwerking met InterENW-lerarenopleiding (expertisenetwerk) en met de STEM-academies.

Voor meer info over deze nascholing kan je terecht bij rosa.barzeele@ovsg.be

GO! richt in het schooljaar 2015-2016 een nieuwe **nascholing** in over **STEM**. Door subsidiëring van de overheid kunnen wij dit nascholingstraject **gratis** aan onze **basisscholen** aanbieden. We richten ons met deze nascholing in eerste instantie tot de interne techniekcoaches en de STEM-scholen. Door de focus op wetenschappen (technische principes, natuurlijke verschijnselen en kennis van materialen) en op onderzoekend en ontwerpnd leren willen we een aanzet geven tot het omvormen van techniekcoaches tot interne STEM-coaches. Deze coaches ondersteunen in hun scholen hun collega's bij het aanbieden van kwalitatief en aantrekkelijk STEM-onderwijs waardoor zo veel mogelijk kinderen goesting krijgen in wetenschappen en techniek en waardoor ook talenten in wetenschappen en techniek tot ontplooiing kunnen komen. Om de 'transfer' naar het ganse team van de nieuwe inzichten die de techniekcoach tijdens dit traject zal opdoen meer kansen tot slagen te bieden, willen we zoals bij vorige trajecten, ook de directie van de scholen betrekken. Dit traject loopt in samenwerking met ENW AUGent 'STEM voor de basis, verschillende lerarenopleidingen en met de STEM-academies.

Voor meer info over deze nascholing kan je terecht bij jan.beerten@g-o.be.

