

december 2010

[Het technasium groeit]

Het is al weer maanden geleden dat de laatste nieuwsbrief van het technasium is verschenen. Dat heeft alles te maken met groei. Inmiddels zijn er zo'n 60 technasia, zijn er twee nieuwe netwerken in voorbereiding en voert het expertisecentrum in drie regio's gesprekken over de invoering van het technasium. De verheugende groei genereert ook groei op andere terreinen, zoals scholing, reviews, redactie van O&O-projecten, ondersteuning van netwerken.

Je mag wel stellen dat het technasium uit de pioniersfase is en dat de organisatie moet worden aangepast aan vraagstukken voor de komende jaren. De nieuwsbrief schoot er tijdelijk bij in.

[12e technasium netwerk van start]

Op vrijdag 26 november jl. heeft het netwerk Rivierenland een convenant gesloten met de Stichting Technasium, voor de invoering van een technasium op de onderstaande zes scholen.

- Cals College, Nieuwegein
- Niftarlake College, Maarssen
- Johannes Fontanus College, Barneveld
- Lingecollege, Tiel
- Sg Cambium, Zaltbommel
- Merewade College, Gorinchem

Damen Shipyard ("groot geworden in kleine bootjes") en Rijkswaterstaat ("alles over water, bruggen en wegen") zegden hun steun toe aan het nieuwe netwerk. Het was een feestelijke bijeenkomst waarbij Vincent Bijlo een doekje opendeed over zijn technische aanleg tijdens zijn middelbare schooltijd.

[Redacteur O&O]

Projectopdrachten voor het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O) maken de docenten in samenwerking met het expertisecentrum technasium. Daarvoor is de digitale werkomgeving mijnTechnasium ontwikkeld.

Boven verwachting veel docenten maken gebruik van mijnTechnasium. Op een aantal momenten in het maakproces krijgen zij redactionele ondersteuning en worden de projectopdrachten ge-

toetst op kwaliteit. Nieuw gestart is redacteur Annet Steenbruggen.

[Netwerkcoaches]

Voor de ondersteuning van netwerken zijn met ingang van dit schooljaar *netwerkcoaches* ingezet. Dit jaar zijn er twee nieuwe netwerkcoaches van start gegaan, Geke Hooge en Gerrit Visscher. De volgende netwerkcoaches zijn actief:

Marieke Rinket

netwerk Overijssel

Mecheline Leijten

netwerken Brabant-Oost en Zuid-Oost Nederland

Geke Hooge

netwerken Groningen, Drenthe en Friesland

Gerrit Visscher

netwerken Midden-Nederland, Randstad-Noord en Flevoland

Evelien Ketelaar

voor de netwerken Zuid-West Nederland en West-Brabant



Coaching....?

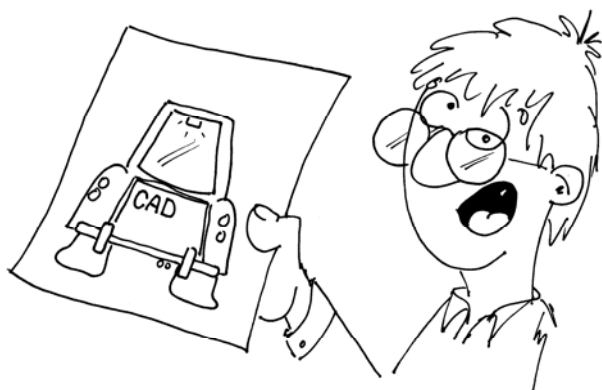
[Drukke scholingsweek in november]

De landelijke scholingsweek van het technasium was een succes. In de tweede week van november kwamen ruim 350 docenten, toa's en schoolleiders van zo'n 50 technasia naar Het Buitencentrum in Overasselt.

Zij namen deel aan diverse onderdelen uit het scholingsaanbod. Docenten en toa's konden er scholing volgen die verplicht is voor hun certificering als O&O- docent of O&O-assistent. En er werden verbredings- en verdiepingscursussen aangeboden, bijvoorbeeld over meisjes en bètatechniek, over het verdiepen van beoordelen en over creatieve denktechnieken.

Zoals elk jaar werden de trainingen en cursussen geëvalueerd door de deelnemers. Het eindoordeel over het gehele scholingsaanbod is 7,7. Dit cijfer werd gemiddeld ook gegeven voor de inhoud en de bruikbaarheid van het scholingsaanbod. De trainers werden beoordeeld met gemiddeld 8,2.

Bijzonder was het aanbod van CAAP voor het 2D/3D-programma Solid Edge. Dit was een nieuwe tweedaagse training die aangeboden werd en door meer dan 30 docenten gevolgd werd.



*dan taken je een CAD-auto
en 't is weer niet goed !!! ...*

Solid Edge in scholingsaanbod

Het was weer een gezellig drukke scholingsweek. Hoewel de locatie eenvoudig was, bleven er heel wat docenten dineren en overnachten. De belangstelling voor de scholingsweek was groot, er waren meer dan 600 inschrijvingen voor de week. Niet iedereen kon worden geplaatst. In juni 2011 staat een tweede scholingsweek gepland.

[Saxion sluit convenant met netwerk Overijssel]

Op maandag 29 november ondertekenden Wim Boomkamp, voorzitter van de Raad van Bestuur van Saxion en Arjan Hakkert, voorzitter van Technasiumnetwerk Overijssel, een convenant waarin samenwerking rondom de technasium meesterproef bezegeld wordt.

Hiermee is Saxion de eerste instelling voor hoger onderwijs die een dergelijk convenant sluit met technasia. In het convenant zijn afspraken vastgelegd over de ondersteuning van de meesterproef, het examenwerkstuk van het technasium. Door het afsluiten van het convenant kunnen de havo-5 (en vwo -6) leerlingen van de Overijsselse technasia voor expertbegeleiding terecht bij Saxion.

Het netwerk Overijssel bestaat uit vijf havo-vwo scholen: De Waerdenborch in Holten/Goor, Bonhoeffer College Bruggertstraat in Enschede, CSG Reggesteyn in Nijverdal/Rijssen, OSG Erasmus in Almelo en Thorbecke SG in Zwolle.

De Overijsselse technasia en Saxion hebben het afgelopen jaar ervaring opgedaan in de samenwerking en verheugen zich erop om deze uit te bouwen. Dit is belangrijk omdat de arbeidsmarkt hoogopgeleide bètatechnici nodig heeft en de doorstroom naar bètatechnische studies op deze wijze verbeterd wordt.

Meesterproef

De expertbegeleider ondersteunt hen inhoudelijk en is gecommiteerde is bij de beoordeling van de meesterproef. De meesterproef vormt het sluitstuk van vak Onderzoeken & Ontwerpen en slaat een brug naar het hoger onderwijs. Leerlingen kiezen in teamverband op basis van een gedeelde interesse voor een opdrachtgever en verwerven een opdracht. Zij zoeken contact met een vakgebied in het hoger onderwijs dat verband houdt met de opdracht. In sommige gevallen is het Hoger Onderwijs zelf opdrachtgever. Technasiasten kunnen dan bijvoorbeeld een deelonderzoek doen dat gerelateerd is aan een lopend onderzoek. Zo maken de leerlingen al in het examenjaar kennis met een vervolgopleiding in hun interessesfeer.

Samenwerking gezocht

Ondersteuning uit het hoger onderwijs is van belang voor de kwaliteit van de meesterproef. Saxion draagt vanaf nu daaraan structureel bij. Ook andere netwerken zoeken samenwerking met instellingen voor hoger onderwijs in hun regio. De samenwerking biedt het hoger onderwijs de kans om interessante vakgebieden onder de aandacht te brengen bij technasiumleerlingen. Bij de ondertekening van het convenant kregen de aanwezigen een inkijkje in de wereld van de nanotechnologie.