

[Merkrecht technasium]

De Stichting Technasium heeft een aanvraag gedaan voor collectieve bescherming van het merk 'technasium'. Het merk 'technasium' was al beschermd maar niet collectief.

Het verschil tussen een gewone bescherming en een collectieve bescherming is dat alle aangesloten scholen bij de Stichting Technasium dezelfde juridische bescherming hebben van het merk.

De aanvraag is gedaan voor alle EU-landen. De doorlooptijd voor een dergelijke aanvraag is circa 1,5 jaar. Het duurt dus nog wel even voordat de bescherming officieel geregeld is.

Een zelfde bescherming is gedaan voor het logo van het technasium. Hier is een aparte aanvraag voor nodig.

[O&O-certificaat voor masterstudenten]

Volgend jaar start er op initiatief van de Universiteit Twente een mogelijkheid voor masterstudenten om al tijdens hun studie het O&O-certificaat van het technasium te behalen.

Het gaat om studenten van technische studies die een lesbevoegdheid aan het halen zijn in één van de bètavakken. De studenten volgen alle scholingsonderdelen van het O&O-certificaat en moeten stage lopen op een technasium. Daar moeten ze een O&O-project ontwikkelen, uitvoeren en evalueren. Het programma wordt aangevuld met kennis over onderzoek- en ontwerpmethodes die bruikbaar zijn in de praktijk van het technasium.

Er wordt een groep gevormd van 20 studenten afkomstig van verschillende universiteiten. Vijf van de Universiteit Twente, vijf van de RUG, vijf van de TU/e en vijf van de TU Delft.

De Universiteit Twente en het Expertisecentrum Technasium zijn bezig met de voorbereidingen.

[Scholingsweek in voorbereiding]

Het Expertisecentrum Technasium is alweer druk bezig met de voorbereidingen van de scholingsweek in het najaar. Hier alvast wat informatie.

De scholingsweek gaat plaatsvinden van 8 t/m 12 november in Overasselt. Overasselt ligt vlak onder Nijmegen. De locatie is Het Buitencentrum, dit is een eenvoudige maar sfeervolle locatie.

Het Buitencentrum is zowel per auto als per openbaar vervoer goed bereikbaar.

De hele week zal een eigen kok ons voorzien van eten en drinken. Dit jaar is de overnachting (eenvoudig, maar warm en droog) inbegrepen bij de prijs.

Een aantal weken geleden is aan alle scholen een lijst met programmaonderdelen gestuurd en gevraagd een schatting te geven van deelname. Inmiddels heeft het expertisecentrum hiervan ruim 1/3 retour ontvangen.

Als we deze aantallen doorvertalen naar het totaal, kunnen we niet met één scholingsweek voorzien in de vraag. Daarom willen we volgend jaar een tweede scholingsweek aanbieden, alleen voor de onderdelen van het O&O-certificaat. Deze tweede week zal plaatsvinden in juni 2011.

[Solid Edge]

Eind juni sluit de Stichting Technasium een licentieovereenkomst af over het gebruik van Solid Edge op technasia. De overeenkomst wordt afgesloten met Siemens, de eigenaar van Solid Edge en CAAP, reseller en opleidingbureau voor Solid Edge.

Solid Edge is één van de drie wereldwijde professionele 2D/3D-programma's. De andere twee zijn Solid Works en Autocad. Van verschillende scholen hoorden wij dat Solid Edge geschikt is voor gebruik in het voortgezet onderwijs. De afgelopen jaren hebben een aantal technasia hier positieve ervaring mee opgedaan.

De technasiumlicentie Solid Edge houdt in dat 100 technasia in Nederland tegen een sterk gereduceerd tarief Solid Edge op school kunnen gebruiken als Academische Licentie. Met de Academische Licentie kunnen docenten en leerlingen de software onbeperkt op school en thuis gebruiken. De kosten hiervan zijn €200 per jaar per school.

Een school die een technasiumlicentie Solid Edge wil is verplicht om minimaal één docent de basistraining te laten volgen. Deze bieden wij aan in de scholingsweek en wordt toegespitst op gebruik in het technasium.

Frank Helmer, O&O-docent op de Waerdenborch, heeft al een aantal zelfstudiemodules ontwikkeld voor leerlingen. Deze staan in de O&O-bibliotheek van mijnTechnasium bij vaardigheidstrainingen. Frank Helmer wordt door CAAP betrokken bij de ontwikkeling van de scholing.

[Aanvragen O&O-certificaat]

Veel docenten hebben enkele of alle deelcertificaten O&O behaald, maar zij hebben nog niet hun officiële O&O-certificaat ontvangen van het Expertisecentrum Technasium. "Hoe kan dat en hoe moet dat?" is een vraag die wij de laatste tijd vaak horen. Hieronder staat de werkwijze beschreven.

Eigen verantwoordelijkheid docent

Bij de reviews worden scholen beoordeeld op het percentage docenten dat een O&O-certificaat heeft. De norm is dat 80% van de O&O-docenten gecertificeerd moet zijn. Voor de berekening van deze norm houdt het expertisecentrum bij aan wie zij het officiële O&O-certificaat verstrekt heeft. Het is dus belangrijk om je deelcertificaten te verzilveren voor het O&O-certificaat.

De werkwijze die het expertisecentrum hanteert, is dat de docent of toa zelf verantwoordelijk is voor het verzamelen en bewaren van deelcertificaten voor zijn portfolio. Ook is de docent of toa zelf verantwoordelijk voor het inwisselen van zijn deelcertificaten voor het officiële O&O-certificaat. Dit officiële O&O-certificaat wordt alleen op aanvraag verstrekt door het Expertisecentrum Technasium.

Van papieren deelcertificaat naar digitaal deelcertificaat

Tot nu toe kreeg iedereen een papieren deelcertificaat na afloop van een training. Als een docent of toa alle onderdelen gedaan had kon hij ze inwisselen voor een O&O-certificaat.

Met de komst van mijnTechnasium is dit papieren deelcertificaat niet meer nodig. Als een docent of toa een training heeft gevolgd kan hij dat invullen in zijn portfolio op mijnTechnasium. Het expertisecentrum controleert de aanvraag adhv een presentielijst. Als dat in orde is wordt de aanvraag geaccordeerd.

Een docent of toa die alle onderdelen gedaan heeft, krijgt automatisch een officieel O&O-certificaat toegezonden. Het O&O-certificaat blijft dus nog wel een papieren versie.

Wat kun je nu doen?

Wat kun je nu doen om nu je O&O-certificaat te behalen? Ga naar mijnTechnasium.nl en vul alle trainingen in die je hebt gevolgd. Het expertisecentrum controleert deze.

Als je een training in één van de scholingsweken hebt gedaan, zijn bij het expertisecentrum alle presentielijsten aanwezig. Dat is gemakkelijk. Je hoeft niks op te sturen, alleen invullen op mijnTechnasium.

Als je een training hebt gevolgd in de voorbereidende periode van jouw school, zijn er soms alleen

deelcertificaten uitgedeeld en soms ook presentielijsten bijgehouden. Dat is verwarrend.

Mocht je zelf deelcertificaten hebben, stuur of mail dan een kopie naar het expertisecentrum.

Als je niks meer hebt, en je weet toch zeker dat je een onderdeel gevolgd hebt, geef dit dan door aan de technator van jouw school.

Boris Wanders zal met alle technatoren namen verzamelen van deelnemers aan trainingen in de voorbereidende periode, waarvan wij geen presentielijsten hebben.

Deelcertificaat 'Maken O&O-project'

Het deelcertificaat 'Maken O&O-project' krijgt een docent alleen maar als hij/zij ook een project ontwikkeld heeft dat opgenomen is in de O&O-bibliotheek.

Als je in mijnTechnasium dit onderdeel hebt aangevinkt, wordt het alleen geaccordeerd als er ook een O&O-project van jou in de bibliotheek wordt opgenomen. Houdt daar rekening mee.

Werkwijze komende scholingsbijeenkomsten

De werkwijze voor alle toekomstige scholingsbijeenkomsten is als volgt:

1. Het expertisecentrum houdt van alle trainingen presentielijsten bij.
2. Docenten / toa's zijn zelf verantwoordelijk om hun portfolio te vullen en de trainingen aan te geven die zij gevolgd hebben.
3. Als alle onderdelen geaccordeerd zijn krijgt de betreffende docent / toa automatisch het officiële O&O-certificaat toegestuurd.
4. De lijst met gecertificeerde docenten wordt bijgehouden door het expertisecentrum en is de officiële lijst voor de Technasium Reviews.

We hopen dat dit duidelijkheid geeft over de certificering. Mochten er nog vragen zijn dan kan je een mail sturen naar b.wanders@technasium.nl.

[Bergen County Technical Academies NY]

Vlak voor de meivakantie werd het expertisecentrum gebeld door de Economic Officer van het Nederlandse Consulaat in New York. Namens een school in de regio zocht hij contact met het technasium voor samenwerking.

In Bergen County NY, een gemeente van kleine dorpen rond New York, hebben ze een technisch georiënteerde highschool. Studenten richten eigen farmaceutische bedrijfjes op, vragen patenten aan, doen klinisch onderzoek, enzovoorts. Niet mis, dus. Ze werken voor een langere periode aan een project.

Een van de leerlingen van deze highschool kwam op het spoor van het technasium in Nederland en zoekt contact. Hij is bezig met de startup van biotechnologisch bedrijf ihkv een Entrepreneurial Science program. Ze werken samen met de afdeling Biochemistry and Molecular Biology van de Columbia University. Ze zijn op zoek naar internationale partners. Zo hebben ze inmiddels ook al samenwerking gezocht met een school in Singapore. Die zijn recent bij hen op bezoek geweest.

Het projectteam uit Bergen County vraagt of er geïnteresseerde technasiumleerlingen zijn die met hen verder willen werken aan de ontwikkeling die zij in gang hebben gezet.

Is er een school, een bovenbouwdocent, die het aandurft om met een team bovenbouwleerlingen te onderzoeken of samenwerking met deze studenten in Bergen County tot iets moois kan leiden?

De Economic Officer van het consulaat in NY wil bemiddelen bij het tot stand brengen van samenwerking. Geïnteresseerden kunnen zich melden bij j.lechner@technasium.nl

[mijnTechnasium versie 1.1]

Half mei is de voorlopig laatste nieuwe versie van mijnTechnasium online gegaan, versie 1.1. In deze versie tref je de mogelijkheid voor een digitale training en een zelfevaluatie aan.

Behalve dat je er kan werken zit er nu ook een ontwikkelingsgericht onderdeel in mijnTechnasium!

Portfolio: zelfevaluatie

In het portfolio vind je de mogelijkheid om een zelfevaluatie uit te voeren. De zelfevaluatie bestaat uit het invullen van een scorelijst van zestien (4x4) aspecten die gekoppeld zijn aan 4 kernkwaliteiten van een O&O-docent, te weten: projecten maken; begeleiden; beoordelen en evalueren; bedrijfscontacten. Je kunt ook anderen uitnodigen om over jou een beoordeling te geven. Alle beoordelingen kun je opslaan en bewaren, en als je wilt gebruiken bij intercollegiale consultatie, functioneringsgesprekken enzovoorts.

E-learning: digitale O&O-training

In de Projectenmaker vind je in elke stap bij het maken van een project een e-learning onderdeel; in totaal zijn er 7 van deze onderdelen. Je vindt ze door op het vraagteken aan de rechterkant van het scherm te klikken. Elk onderdeel houdt verband met die stap in de Projectenmaker.

Een e-learning onderdeel bestaat uit drie niveaus: 1) uitleg over het thema, 2) een lesmodule en 3) een opdracht. Als je een module en de opdracht uitgevoerd hebt, wordt dit automatisch opgenomen bij de trainingen in je portfolio.

[Samenwerking HO]

Hoe meer scholen er O&O aanbieden in de bovenbouw, hoe belangrijker en omvangrijker de samenwerking met het hoger onderwijs is. Soms loopt deze samenwerking heel voorspoedig, en soms zijn er lastige knelpunten.

Een voorspoedige samenwerking zie je als er aan een aantal voorwaarden wordt voldaan. Ten eerste moet het technasium netwerk ruimschoots vóór de bovenbouw van start gaat, de samenwerking al opbouwen en voorbereiden. Ten tweede moet de hoger onderwijsinstelling belang hechten aan aansluiting met het technasium.

De beste belangenbehartigers tref je uiteraard aan bij de bètatechnische faculteiten. Samenwerking vind gemakkelijk plaats op basis van de inhoud en gemeenschappelijke doelen. Bij een afdeling aansluiting wordt de samenwerking vaak geregeld en gecoördineerd, dus samenwerking met hen is ook relevant.

Ten derde moeten de technasia veel werk verzetten om de opzet, de werkwijze en de waarde van O&O uit te leggen. O&O is een nieuw vak, in de praktijk ontwikkeld. Technasia kunnen het nog niet als algemeen bekend veronderstellen.

Het bestuur van de Stichting Technasium wil VO-scholen ondersteunen bij hun innovatieve werk op het gebied van de samenwerking technasium-HO. Het bestuur vraagt de VSNU en de HBO-raad om support voor samenwerking met de technasia. Collegevoorzitters van twintig HO-instellingen worden benaderd met het verzoek om een convenant aan te gaan voor samenwerking rond het eindexamen. En er wordt gewerkt aan een folder voor HO waarin het vak O&O uiteengezet wordt.

Voor meer info: m.rinket@technasium.nl

[Twee vacatures]

Twee projectleiders stoppen volgend jaar omdat zij weer teruggaan naar hun HO-organisatie. Het betreffen Hanke Jongebreur van het netwerk Midden-Nederland en Derwin Schorren van het netwerk Groningen. Wij bedanken hen voor hun inzet en wensen hen een mooie toekomst in het hoger onderwijs.

Projectleiders krijgen vanaf volgend jaar een andere functiebenaming. Zij heten dan *Netwerkcoach Technasium*.

Vanaf begin juni zullen er door het Expertisecentrum Technasium, samen met de betrokken netwerken, twee netwerkcoaches gezocht worden. Iedere netwerkcoach krijgt drie netwerken onder zijn hoede met 0,6 fte formatie.

Zodra de vacature verspreid wordt staat hij ook op de website van het technasium. Als je interesse hebt kun je daar meer informatie vinden.