

Alsnog hogeschoolwerk coatingtechniek



Een vakgebied dat een grote technisch-economische waarde vertegenwoordigt, heeft uiteraard een eigen hogeschoolopleiding. Als het ook een vakgebied is dat andere waardescheppende vakgebieden mogelijk maakt, zal dat niet alleen techniek maar ook *co-makership* bevatten. Dat de oppervlaktetechniek zo iets niet heeft, is dus dubbel merkwaardig. Gelukkig is er binnenkort op kleine schaal iets van dit gemis goed te maken. Binnenkort biedt het Centrum voor Natuur en Techniek van Hogeschool Utrecht aparte bedrijfsinterne vakken aan. Deze leveren uiteraard geen ingenieurstitel op, maar als contractonderwijs wordt het wél met een examen en erkenning afgesloten.

Hogescholen streven naar een sterke samenwerking met het bedrijfsleven, om zo optimaal gestalte te geven aan het toepassingsgerichte karakter van hun onderwijs. Het Centrum voor Natuur en Techniek schakelt voor de collegeserie Introductie Corrosiebeheersing waarover in dit blad een serie loopt onder de titel “Het geheim van de smid” eveneens vakmensen uit het werkveld in, variërend van onderzoeksinstellingen en vakverenigingen tot kennisoverdrachtsorganisaties. Een sterk punt hierbij is de merkneutraliteit, aangezien bedrijfsvertegenwoordigers toch een accent leggen vanuit hun eigen cataloguskennis. Als spin off van deze serie wordt het vak Corrosie & Coatings binnenkort apart en bedrijfsintern aangeboden. Varianten werden al als gastcollege voor Onderhoudstechnologie (Utrecht) en maritieme Werktuigbouw (Hogeschool Rotterdam) gegeven voor zowel vakmensen als studenten (zie “Corrosietijdbommen samen voorkomen”, augustus 2008, www.Oppervlaktetechnieken.com/archief).

PROCESOPTIMALISATIE VOOR LEIDINGGEVENDEN

Bovendien wordt ingespeeld op de behoefte aan bedrijfseconomische training van leidinggevenden op spuitertijen met de bedrijfsinterne seminars Optimaal Aanbrengen van Deklagen. Hierbij zet Hogeschool

Utrecht materiaal in van ruim tien congressen, tal van beurzen, een Euregioproject over kostencalculaties en kwaliteit, en is samenwerking gevonden met de Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung DFO via de Europäische Gesellschaft für Lackiertechnik EGL. Het traject werd al aangeboden door Coating Kennis Transfer uit Gouda, dat echter niet bevoegd is tot erkende examinering. CKT vond in de HU dus de ideale partner voor samenwerking, nadat eerdere pogingen elders strand waren.

De uitvoering is een combinatie van levendige theorielessen waarin basisprincipes toegelicht en gepubliceerde praktijkgevallen worden bediscussieerd, met behulp van bijvoorbeeld filmmateriaal van een partner uit Zwitserland, internetopdrachten en eigen analytisch speurwerk door de deelnemers zelf naar aanleiding van praktijkvraagstukjes. Bovendien wordt desgewenst gebruik gemaakt van een simulatie die ooit is opgezet voor de duale opleiding Oppervlaktetechniek en aangepast wordt voor de bedrijfsinterne seminars. Deelnemers concurreren in deze opzet namelijk niet tegen elkaar met eigen virtuele spuitertijen, maar moeten samen een teamprestatie leveren. Met de simulatie laten de cursisten hun denkbeeldige spuitertij uitgroeien in een markt die alsmaar scherper wordt in kwaliteitsvereisten

en prijsstelling. De simulatie zit vol optimalisatie- en calculatiemomenten, waardoor de theorie schadevrij in de praktijk wordt gebracht. Het is zozegd het verpakkingsmateriaal voor het cursusmateriaal, aangezien spelenderwijs doen een veel groter leereffect heeft dan het bestuderen van een lesmap. Een voorbeeld van een dergelijke simulatie wordt in deze editie besproken (Het geheim van de smid III).

KWALIFICATIE OP HOGESCHOOLNIVEAU

De seminarserie wordt afgesloten met een hogeschooltentamen waarin feitenkennis, calculatievaardigheden en analytische competenties worden getoetst. Het zogeheten ‘civiel effect’ is een hogeschoolcertificaat voor de seminarserie. Het tentamen is op hogeschoolniveau, dus is er voorafgaand aan de seminars een instaptoets om uiteindelijke teleurstelling te voorkomen. Slagen is geen kwestie van “de klant is koning”: het betreft hier een onafhankelijke toets die alleen gehaald wordt door goed beslagen ten ijs te komen. Kennisoverdrachtbureau Coating kennis Transfer adviseert geïnteresseerden die lange tijd geen opleiding hebben gevolgd, eerst de VOM-Middenkadercursus te volgen zoals gepresenteerd in de VOM-cursusbrochure die in juni bij dit vakblad meegeseald was. Deze is tevens als PDF te vinden is op www.VOM.nl. Evenals Optimaal Aanbrengen van Deklagen wordt deze VOM-cursus vanaf 2012 aangeboden.

MEER INFORMATIE

Centrum voor Natuur & Techniek
Lenneke Kok
cvntmaterials@hu.nl



CENTRUM VOOR
NATUUR & TECHNIEK
HOGESCHOOL
UTRECHT