

Nieuwe flexibele hbo-opleiding voor werkenden

Door de vergrijzing en de steeds complexere systemen verwacht het bedrijfsleven een toenemende vraag naar hoog geschoolde technici die complexe vraagstukken kunnen analyseren en doorgronden. Voor een werkende is het van belang om zijn positie op de arbeidsmarkt te verbeteren door het volgen van adequate scholing die aansluit bij zijn of haar huidige of toekomstige functie. Hogeschool Utrecht (HU) speelt hierop in door in het strategisch plan het concept 'Leven Lang Leren' op te nemen. Hiermee wil de HU optimaal invulling geven aan de marktvraag naar onderwijs voor werkenden. Dit gebeurt door enerzijds het masteraanbod te vergroten en anderzijds een stevige positie in het bachelor deeltijd- en contractonderwijs in te nemen.

Ir. J.H. (Joost) Jongen, docent, ir. J.P. (Hans) Madlener, opleidingscoördinator, ing. M. (Michel) Grijpink, opleidingsadviseur; Hogeschool Utrecht

De HU heeft in 2013 een marktonderzoek uitgevoerd waarin werkgevers is gevraagd naar hun wensen voor een technische hbo-opleiding voor werkenden. Het adviesrapport 'Opleidingen in de technische installatiebranche' (het zogenoemde moedercurriculum) uit 2010 is mede input geweest voor dit onderzoek. Dit rapport vormt de basis van de nieuwe brede bachelor opleiding voor werkenden van de HU, die volgens planning start in 2015. Concrete aanbevelingen uit het rapport, die in het opleidingsdomein Building services een plek zullen krijgen, zijn onder andere: het integreren van E en W, de mogelijkheid tot het volgen van voldoende harde technisch inhoudelijke modules en de wijze van toetsen van generieke kennis en vaardigheden in combinatie met het toetsen van de technische inhoud. Uit het marktonderzoek blijken bedrij-

ven behoeften te hebben aan een technische opleiding die de mobiliteit van medewerkers vergroot en aansluit bij de werkzaamheden die deze medewerkers op dat moment of op korte termijn gaan uitvoeren.

■ LEERHUIS EN TOETSHUIS

In de nieuwe hbo-opleiding voor werkenden wordt dit gerealiseerd door middel van een opsplitsing in LeerHuis en ToetsHuis. In het LeerHuis kunnen studenten afhankelijk van hun persoonlijk studieplan modules volgen. Het studieplan wordt in overleg opgesteld en is afhankelijk van kennis en kunde van de student en de wensen van het bedrijf.

Binnen het LeerHuis kan de student gebruik maken van het reguliere aanbod van de HU of van alternatieven. Voor het reguliere aanbod van modules wordt samengewerkt met het

volledig vernieuwde hoofdfaseprogramma van de voltijds werktuigbouwkunde opleiding. De installatietechnische vakken worden in de voltijds opleiding ondergebracht in de specialisatierichting; System integrator. De voltijds opleiding draait sinds september 2012 in volledig vernieuwde vorm. In het tweede jaar van deze opleiding kan de student kiezen voor de specialisatie System integrator ofwel 'warme' werktuigbouw. Hiervoor worden vanaf het derde jaar keuzemodules aangeboden. Vaktechnisch lijkt deze richting met meest op de HIT-opleiding, zoals die tot 2010 werd aangeboden op de HU. In het ToetsHuis kan de student op een voor hem gewenst moment de betreffende module afronden. Door ontkoppeling van LeerHuis en ToetsHuis worden de flexibiliteit en kwaliteit vergroot. Door in het begin van de opleiding de exacte vakken (Starter) en

persoonlijke ontwikkeling centraal te stellen wordt analytisch vermogen en functioneren van de student verbeterd.

SPECIALISATIE BUILDING SERVICES

Op traineeniveau kan de student zich specialiseren in verschillende vakgebieden (domeinen). De vakgebieden die naast Building services aangeboden zullen worden zijn: Asset integrity en Mobility Technology. Binnen deze vakgebieden kan de student kiezen voor de gewenste rol die hij wil of gaat vervullen. Hierdoor sluit de opleiding optimaal aan op de beroepspraktijk.

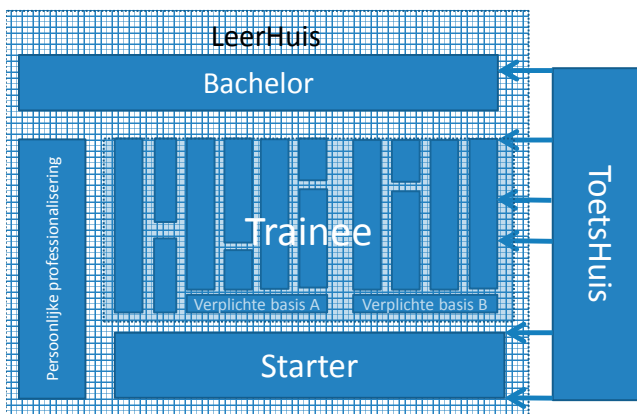
Met het domein Building services beantwoordt de HU de vraag naar opleidingen voor de installatiesector. Dit ter vervanging van de HIT- en EIT-opleidingen in Utrecht. De startkwalificatie voor toelating tot de nieuwe opleiding op hbo-niveau is minimaal een havo- of mbo-4-diploma met relevante werkervaring in het gewenste domein.

SAMENWERKING

Om de student toegang te geven tot de nieuwe ontwikkelingen in zijn vakgebied zal er op technisch inhoudelijk niveau nauw worden samengewerkt met opleidingsinstellingen in de betreffende branches. Voor de Building Services met de TVVL, voor Mobility Technology met Railinfra en voor Asset Integrity met het Centrum voor Natuur en Techniek.

Technische ROL	Building Services	Asset Integrity	Mobility Technology
Adviseur	X	X	X
Inspecteur	X	X	X
Projectleider	X	X	X
Quality Engineer	X	X	X
Onderhoudskundige	X	X	X
Ontwerper	X	X	X
Constructeur	X	X	X

-Tabel 1- Opbouw van de nieuwe opleiding



-Tabel 2- Technische rollen binnen Buildingservices en andere vakgebieden

