



Stenden

Stenden Hogeschool

Informatica en AD ICT-Beheer

Verslag Ontwikkelgesprek

Inleiding

In het kader van de visitatie van de bacheloropleiding Informatica en bijbehorende AD-opleiding ICT-Beheer van Stenden Hogeschool heeft aan het einde van de bezoekdag een ontwikkelgesprek plaatsgevonden tussen de opleiding en het panel. Hieraan name een brede geleiding vanuit de opleiding en hogeschool deel.

Het visitatiepanel bestond uit:

De heer prof.dr.ir. J.M. Versendaal (voorzitter, domeindeskundige)

De heer K.L. van Ingen (domeindeskundige)

De heer ir. C.J. Rijsenbrij (domeindeskundige)

De heer S. Esengin (studentlid)

Mevrouw ir. M. Dekker-Joziase, seniorauditor van NQA, trad op als lead-auditor van het panel.

Als specifiek aandachtspunt voor het ontwikkelgesprek is door de opleiding aangegeven: 'de noordelijke economische agenda High Tech Systems and Materials (HTSM) en de gevolgen die deze ontwikkelingen hebben voor de curriculumontwikkeling in relatie tot het werkveld. Dit ook bezien in het licht van de curriculumontwikkeling die de opleidingen gaan doormaken vanwege de fusie NHL-Stenden.'

Ter informatie heeft de opleiding een aantal achtergrond documenten ter beschikking gesteld:

- Masterplan RoSF deel 1 en 2
- Strategische agenda Noord Nederland 2007-2013
- Projectvoorstel HTSM
- Noordelijke innovatie agenda 2014-2020
- Noordelijke innovatie agenda 2014-2010, bijlagenboek.

Inhoud ontwikkelgesprek

Bij de start van het ontwikkelgesprek spitste het onderwerp zich richting:

- de koers die de opleiding kan varen om zich verder te ontwikkelen en goed te positioneren,
- het wel of niet vormen van een brede bachelor met fusie van croho-geregistreerde opleidingen
- focus in afstudeerprofielen

De opleiding stelt dat zij goed in het werkveld ligt en overspoeld wordt door vragen en issues uit de wijde regio. Voor de toekomst zullen scherpe keuzes nodig zijn voor een helder eigen profiel, dat past bij de grootte van de Stendenopleiding in de Informatica..

Koers en positionering

Het panel benadrukt de noodzaak, net als bij andere Informatica-opleidingen in Nederland, om gerichte keuzes te maken. De context waarin de opleiding opereert speelt daarbij een grote rol, mede door de sterke partnerschap met bedrijven binnen het praktijkgerichte onderwijs. De HTSM-agenda kan helpen om focus te krijgen in de onderwerpen. Het panel is van mening dat de profilering op security (onder andere ethical hacking) op zich nog niet bijzonder is, maar door de koppeling aan procesautomatisering en smart industries kan de opleiding in Nederland een unieke positie op gaan bouwen.

Brede bachelor of niet?

Het panel geeft aan dat de vorming van brede bachelors voordelen kan bieden in de interdisciplinaire samenwerking, daar waar opleidingen al veel samenwerken en elkaar versterken. Dit kan studenten meer vrijheden bieden door brede keuzemogelijkheden voor stage/minor en afstuderen en hen een goed beeld van multidisciplinaire werkveld geven. Ook kunnen opdrachten/vragen vanuit de praktijk binnen een brede bachelor goed in de volle breedte worden opgepakt. Daarbij hoeft niet iedere opleiding zelf het wiel uit te vinden en kan men gezamenlijk meer werk verzetten. Het biedt mogelijkheid om te werken aan omvangrijker en ook meer innovatieve vraagstukken uit het werkveld.

De opleiding moet weloverwogen keuzes maken. De samenwerking met Engineering is al aanwezig, gezien de samenwerkingsprojecten onder andere het project met de robotarm. Naar studenten toe zal helder moeten worden gecommuniceerd wat bij Stenden de grenzen van het Domein ICT zijn en wat de specifieke profileringsrichtingen binnen de bachelor zullen zijn. Kijk in de HTSM-agenda wat centrale thema's zijn die door het werkveld worden gedragen en bepaal of je daar met gerichte keuze van afstudeerprofielen op kunt aansluiten. Het panel heeft in die zin zijn vraagtekens bij het afstudeerprofiel Front End Development. In de beroepspraktijk is er geen harde scheiding tussen beide aan te brengen en liggen software engineering en front-end-development in elkaars verlengde. In moderne (agile) ontwikkelteams is dit onderscheid in werkzaamheden van minder belang. Een andere opzet waarin studenten individuele keuzes kunnen maken voor verdieping doet mogelijk meer recht aan de veranderlijkheid van de IT.

Focus afstudeerprofielen

Met de keuze van de afstudeerprofielen wilde de opleiding de werving van studenten vergroten. Daar is men in de laatste jaren in geslaagd. Nu wil men de afstudeerprofielen meer richten op mogelijke toepassingsgebieden (bijvoorbeeld zorgrobot). Koppeling aan lectoraten is daarbij gewenst om het meer body te geven. Binnen Stenden is bij de afdeling Life Sciences duidelijk dat dat goed kan werken qua organisatie en vakinhoudelijke inbedding, met het centre of expertise

rond biobased polymeren. Panelleden dragen de optie aan om voor meer focus en specifieke kennis de mogelijkheid te verkennen om met visiting lectoren te werken uit bijvoorbeeld Lingen Duitsland, of om met het (regionale) bedrijfsleven naar mogelijkheden van bijzondere (extern gefinancierde) lectoraten op de inhoud te gaan samenwerken.

Het panel is van mening dat met een goede herkenbare focus de opleiding de samenwerking met het werkveld kan versterken en een leidende partij kan worden. Werkveldvertegenwoordigers geven in het gesprek aan dat de huidige kleine omvang geen belemmering moet zijn voor een duidelijk herkenbare focus. Mogelijkheden zijn er op het gebied van biocomposieten en smart industries. Probeer de komende tijd al meer interessantere projectopdrachten binnen te halen en door te vertalen richting het afstuderen

Fusie met NHL

Tijdens het gesprek wordt helder dat met een eigen focus de Stenden-opleiding ook sterk kan staan in het fusieproces met de NHL en kan aansturen op de vorming van cross-overs met andere opleidingen, bijvoorbeeld op het gebied van zorg, hospitality of retail. Daarmee kan ook meer massa en focus worden aangebracht.

Het panel adviseert oog te houden voor de ontwikkeling van het docententeam, opdat zij sterk kunnen staan in hun vakgebied en in de fusie. Veel van de huidige eindwerken die het panel nu heeft ingezien, waren gericht op standaard business-IT vraagstukken. Voor een actievere rol naar andere opleidingen en het werkveld zal het team meer kennis moeten hebben van onderzoek en innovatie. Het panel adviseert daar vaart achter te zetten. Dit wordt door de opleiding bevestigd met de mededeling dat men werkt aan de werving van research lecturers, die de markt mogelijkheden moeten gaan verkennen.

Concluderend:

De Informatica-opleiding zal om sterk te staan in de relatie met het werkveld en in de fusie met de NHL haar eigen focus en profilering duidelijk moeten definiëren. Het panel ziet zeker mogelijkheden om aan te sluiten bij de ontwikkelingen in de Noordelijke regio en is van mening dat een combinatie van focus op security met procesautomatisering en smart industry. De opleiding kan daar een unieke positie gaan creëren. Smart industry werd door de opleiding als een kans gezien. Of er markt en expertise is in de regio, respectievelijk bij Stenden zal verder verkend en uitgewerkt moeten worden.

De opleiding kan de eigen krachten uitdragen en dan gerichte samenwerking met andere opleidingen en bedrijven in de wijde regio aangaan. Het is belangrijk dat dit goed gedragen en gevoed wordt vanuit het docententeam en dat daar de expertise voor op peil wordt gehouden door scholing en werving van gerichte expertise. Dat kan ook via cross overs met andere opleidingen en instellingen. In die zin kan de fusie met de NHL ook voordelen gaan bieden door een breder speelveld voor docenten en studenten.