



Verslag ontwikkelgesprek

Industrieel Product Ontwerpen

Visitatiedatum Hobéon 21 maart 2024

Chroho 34389 | V.16-05-2024

Verslag ontwikkelgesprek

"De vorm, het proces en het holistisch beoordelen van het afstuderen "

Aanwezig panel:		
Naam	Functie	Rol tijdens visitatie
Dhr. Prof.dr.ir. J.C. (Han) Brezet	Parttime professor Sustainable Innovation @ Aalborg University (Denemarken) & emeritus Hoogleraar Faculteit Industrieel Ontwerpen @TU Delft.	Voorzitter
Dhr. Dr. Alexis Jacoby	Tenure Track Professor Strategic Design Faculty of Design Sciences @Department of Product Development University of Antwerp	Lid
Dhr. G. (Gerard) Huiskes MBA	Manager Innovation @Ahrend	Lid
Dhr. S. (Siemen) de Boer	Student IPO @Haagse Hogeschool	Student-lid
Mevr. C. (Cathelijne) van Oeffelt MSc	secretaris en logistiek coördinator @Hobéon	Secretaris

Aanwezig opleiding:

David den Breejen (Afstudeercoördinator)
 Ernst Jan Goedvolk (CC-IPO)
 Marcel Kooijman (CC-IPO)
 Raymond Maas (CC-IPO / Teamleider)
 Paul Gröneveld (Stage coördinator)
 Erwin van Harmelen (Onderwijskundige / notulen)

Op 21 maart 2024 is de opleiding Industrieel Product Ontwerpen (IPO) van Saxion bezocht door bovenstaand visitatiepanel in het kader van een externe visitatie. Onderdeel van deze visitatie is het ontwikkelgesprek, waarin de opleiding één of meerdere ontwikkelthema's bespreekt met het panel en het panel hen van advies voorziet.

Tijdens het ontwikkelgesprek op 21 maart stond het thema "de vorm, het proces en het holistisch beoordelen van het afstuderen" centraal. Het IPO-team en het werkveld zijn trots op het gerealiseerde eindniveau. Toch ziet het IPO team ook kansen om in het afstuderen het proces, de opleverproducten en de beoordelingsmethodiek te verbeteren. De veranderingen die dat teweeg kunnen brengen, en de gevolgen daarvan, zijn onderwerp van gesprek geweest tijdens het ontwikkelgesprek. Dit gespreksonderwerp is m.b.v. een PowerPointpresentatie geïntroduceerd aan het panel. Deze is ter inzage op te vragen bij de opleiding.

In het gesprek tussen docenten van de opleiding IPO en de leden van het visitatiepanel passeerden diverse voordelen en aandachtspunten de revue. Het panel sprak in de terugkoppeling zijn waardering uit voor de verbetergerichtheid en kwaliteit van de opleiding en het hoge niveau van de eindwerken. Dit werd nogmaals benadrukt rondom het thema afstuderen.

Het panel geeft de opleiding mee kritisch te zijn op eventuele aanpassingen en de kwaliteit van het afstuderen doorlopend te bewaken. *"Het geheel is meer dan de som er delen, behoud wat goed is en verbeter waar mogelijk"*. Ook bij een andere vorm van het afstuderen, door bijvoorbeeld meer beroepsconforme afstudeerproducten, blijft de herleidbaarheid van de totstandkoming van het product cruciaal. Het panel kwam in het gesprek tot een aantal suggesties voor verdere doorontwikkeling van het afstuderen:

Toepassing en integratie van o.a. duurzaamheid: Het panel suggereert om studenten bewust te maken van de impact van hun projecten op duurzaamheid en maatschappij, bijvoorbeeld door de integratie van Sustainable Development Goals (SDGs) en circulariteit in het curriculum en het afstuderen. Dit kan bijvoorbeeld een plek krijgen tijdens de reflectie op het eigen werk en proces van afstuderen. Het panel suggereert hierbij de volgende thema's als mogelijke aandachtsgebieden: SDG's, ketenverantwoordelijkheid, impact op inzetbaarheid, regenerative design, circulaire economie, circulaire businessmodellen, continuïteit wetgeving, inclusiviteit + diversiteit, impact van omgeving op organisatie, vergrijzing, inzetbaarheid. Het panel suggereert om vast te stellen welke impactgebieden voor de Saxion IPO opleiding het meest relevant zijn en op welke impactgebieden je invloed wil hebben. Creëer, naast de sterke focus op techniek, onder studenten bewustwording voor een duurzaam/minder duurzaam project.

Ontwikkeling van competenties: Studenten produceren soms veel data, maar dit hoeft niet altijd te betekenen dat de informatie bruikbaar is. Het panel stelde voor om aandacht te besteden aan het ontwikkelen van competenties rondom data-analyse, het vertalen van data naar informatie, het ordenen en visualiseren en compact weergeven in een (afstudeer)verslag. Daarnaast benoemt het panel om meer aandacht te besteden aan academische vaardigheden zoals het goed kunnen beschrijven van de rode draad en het goed beargumenteren van en inzicht geven in het keuzeprocess. Dit is meteen bruikbaar in het werkveld. Zorg tot slot in de verslaglegging voor een goede balans tussen grafische vormgeving en inhoud.

Holistische beoordeling: Het belang van een holistische beoordeling werd onderschreven, waarbij niet alleen naar de afzonderlijke onderdelen, maar naar het geheel van het afstudeerproject wordt gekeken. De genoemde beoordelingscategorieën in kern- en deeltaken werden hierbij als herkenbaar en bruikbaar ervaren.

Vroege prototype ontwikkeling: Het panel ziet in de bekeken afstudeerwerken dat de studenten die kwalitatief hoogstaand werk hebben geleverd tijdig zijn begonnen met het maken van prototypes. Moedig studenten aan om eerder in het ontwerpproces te beginnen met het ontwikkelen van prototypes om zowel de kwaliteit van het ontwerp als het rapport te verbeteren.

Aanpassing van beoordelingscriteria: Het panel suggereert de beoordelingscriteria zo in te richten, om een breed scala aan projecten te kunnen accommoderen.

Professionele ontwikkeling van docenten: Het panel suggereert om docenten te blijven trainen en te professionaliseren in het beoordelen van en werken met de nieuwe thema's (rondom bijv. duurzaamheid, circulariteit) en criteria, om zo de kwaliteit van het onderwijs en de beoordeling te handhaven en te verbeteren.

---/---

Wij willen namens de opleiding Industrieel Product Ontwerpen het panel bedanken voor deze waardevolle feedback. De suggesties nemen wij mee in de verdere doorontwikkeling van het afstuderen.

Namens het opleidingsteam IPO,

Raymond (R.M) Maas

Teamleider | Saxion Industrieel Product Ontwerpen
Stamhoofd IPO | bij HBO-Engineering