

Reflectie op leeruitkomsten

Hogeschool Arnhem en Nijmegen

Elze Fennema

Fieke Schulten

Wilfried Nijhuis

25 februari 2023

Chaim Klein Breteler

Inhoudsopgave

Beschouwing	3
<i>Introductie</i>	3
<i>Persoonskenmerken</i>	3
<i>Interesses</i>	3
<i>Valkuilen</i>	3
<i>Beroepenveld</i>	4
Wat spreekt mij aan	4
Wat spreek mij niet aan	4
Toekomst in het werkveld	4
Motivatie	4
Professionaliseringsverslag	5
<i>Reflectie</i>	5
Houding en ontwikkeling	5
Projectvaardigheden	5
Ontwerpproces en productcreatie	6
<i>Persoonlijk ontwikkelplan</i>	7
Sterke kanten	7
Zwakker kanten	7

Beschouwing

Introductie

Mijn naam is Chaim Klein Breteler ik zit nu in mijn laatste jaar van studie industrieel product ontwerpen waarin ik een afstudeer stage ga uitvoeren. Tijdens mijn eerder uitgevoerde projecten en stages heb ik veel over mijzelf geleerd op het gebied van industrieel product ontwerper. Door deze kennis uit te schrijven en te evalueren kan ik van mijzelf leren om zo het meeste eruit te kunnen halen.

Persoonskenmerken

Creatief

Tijdens het ontwerp proces bedenk ik graag creatieve oplossingen of designs voor een probleem.

Betrouwbaar

Tijdens een project of stage zorg ik dat ik altijd open en eerlijk ben tegen mijn collega's. Ik doe wat er van mij verwacht wordt.

Proactief

Tijdens een opdracht wil ik deze opdracht tot een mooi eindproduct brengen. Hierbij horen stappen ondernemen, plannen en afspraken maken.

Zorgvuldig

Als ik met het ontwerpen van een product bezig ben wil ik alles tot in de puntjes uitwerken zodat ik een compleet product neerzet.

Leergierig

Tijdens een stage wil ik graag verschillende dingen leren. Niet alleen over mijn eigen opdracht maar ook van andere technieken en afdelingen binnen het bedrijf.

Perfectionistisch

Tijdens het ontwerpen kan ik mij volledig verliezen waardoor ik erg veel uren besteed aan het perfect maken van een product. Dit heeft ook een keerzijde vandaar dat perfectionistisch ook tussen de valkuilen staat.

Interesses

Grafisch design (logo's)
Design tot eye-catcher maken

Valkuilen

Perfectionistisch

Doordat ik mij verlies in het ontwerpen omdat ik het perfect wil maken raak ik soms het volledige plaatje kwijt en de planning waardoor ik door tijdsdruk de mist in kan gaan.

Denker

Tijdens het werken of vergaderen ben ik veel aan het denken over het product en wat een juiste oplossing kan zijn. Ik denk er eerst goed erover na voordat ik dit deel waardoor ik soms stil en ongeïnteresseerd overkom.

Beroepenveld

Wat spreekt mij aan

Door de jaren heen tijdens mijn opleiding Industrieel product ontwerpen ben ik erachter gekomen wat mij aanspreekt en wat niet. Bij mijn eerste projecten werd mij al duidelijk dat ik het leuk vind om aan het uiterlijk van een product te werken. Hoe zorg je ervoor dat het product een eye-catcher wordt of dit nou een meubel, fiets of urinoir is. Naast mijn studie heb ik mij gericht op het ontwerpen voor logo's voor startende bedrijven. Door hiermee aan de slag te gaan heb ik veel extra kennis opgedaan over Illustrator.

Tijdens het proces vind ik het ontwerpen en uitwerken het leukste. Op papier het ontwerp maken om het daarna in Solidworks uit te werken, daar kan ik volledig mijn creativiteit in kwijt. Om het daarna te laten produceren of om het te renderen zie je je eigen ontwerp tot leven komen.

Wat spreek mij niet aan

Wat mij het minst aanspreekt is het analyseren en rapporteren voorafgaand aan een project. Ik begrijp dat het van groot belang is om het beste product neer te zetten alleen hier kan ik nog niet mijn kwaliteiten in kwijt. Tijdens mijn studie heb ik hier wel heel veel kennis over opgedaan en heb ik erg veel progressie geboekt op dit vlak.

Toekomst in het werkveld

Als toekomstig industrieel product ontwerper wil ik producten uitwerken tot een mooi design. Het leukst vind ik het om dit te doen voor een bedrijf met een eigen ontwerpstijl. Nadat ik kennis heb opgedaan van het beroepsleven zou ik heel graag een eigen onderneming starten rondom een bedacht en ontworpen product. In welke richting en met welke producten ik precies wil werken is nog niet duidelijk.

Motivatie

Voor deze afstudeeropdracht ben ik verantwoordelijk voor het volledige ontwerp, productie en testproces. Verder wordt er van mij verwacht dat er aan het einde van mijn stage een produceer gereed product is ontworpen. Om tot dit product te komen ga ik een gebruikstest uitvoeren. Dit geeft mij een grote mate van verantwoordelijkheid tijdens mijn afstudeerperiode, wat mij zeer aanspreekt.

Professionaliseringsverslag

Reflectie

Houding en ontwikkeling

Kritisch en onderzoekend

Tijdens mijn meewerkstage bij Van Raam en Your Plastic Solutions ben ik vooral bezig geweest met het doornemen van het onderzoek van de voorgaande stagiaire en onderzoek naar technieken voor 3d geprinte onderdelen. Tijdens het onderzoek ben ik al begonnen met kleine onderdelen ontwerpen in Solidworks en uitprinten in de 3d printer. Zo heb ik tijdens mijn onderzoek al onderdelen kunnen testen en kennis op kunnen doen van de mogelijkheden met deze 3D printer. Naast kennis over 3D printen heb ik ook kennis opgedaan over andere plastic bewerkingstechnieken door met mijn collega's in gesprek te gaan over hun gebruikte technieken. Door deze manier van onderzoek kon ik erg kritisch zijn op mijn eigen werk.

Mijn huidige niveau: 3

Ontwikkeling & profilering

Ik vond het tijdens mijn meewerkstage erg leuk om direct mijn ontwerpen uit te printen. Dit kostte wel veel tijd en ik vergat op deze manier het complete plaatje. Mijn stagebegeleider heeft mij erbij geholpen op het juiste spoor te blijven. Hier heb ik veel van geleerd en deze kennis wil ik verder ontwikkelen bij het uitvoeren van mijn afstudeeropdracht. Om overzicht te bewaren ben ik voor elke week een agenda gaan maken met alle punten die ik wil afronden.

Mijn huidige niveau: 2

Projectvaardigheden

Doelgericht samenwerken

Tijdens mijn meewerkstage werkte ik in de meeste gevallen aan mijn eigen opdracht, namelijk het ontwerpen van een 3d geprinte kinderfiets. Elke maandag ging ik hiervoor met mijn stagebegeleider en Herold Cremer in gesprek. Bij deze vergaderingen besprak met mijn collega's waar ik mee bezig ben geweest. Tijdens andere projecten op de HAN heb ik meer samen moeten werken met mijn groepsgenoten ten opzichte van de stage. Dit is altijd goed verlopen. Met elkaar werden taken verdeeld en uitgevoerd. Bij sommige projecten ben ik meer op de voorgrond getreden dan andere projecten. Waar dit precies aan ligt vind ik lastig te verklaren, maar ik denk dat dit te maken heeft met de mate waarin ik geïnteresseerd was in het eindproduct.

Mijn huidige niveau: 2

Managen & methodisch werken

Tijdens mijn meewerkstage moest ik al heel zelfstandig te werk gaan. Ik heb zelf mijn methode gekozen om tot het eindproduct te komen. Dit heb ik natuurlijk wel met mijn stagebegeleider besproken. En mijn stagebegeleider heeft ook zijn visie erover gedeeld. Ik vind het erg leuk om zelf verantwoordelijk te zijn voor mijn eigen opdracht. Dit motiveert mij heel erg om er het beste van te maken.

Mijn huidige niveau: 3

Communiceren & verantwoorden

Communiceren en verantwoorden blijkt voor mij lastig te zijn. Zodra ik iets heb bedacht of uitgezocht vergeet ik vaak de achtergrond en na- en voordelen uit te zoeken. Hierdoor is het lastig om mijn ideeën te verantwoorden en is het lastig mijn collega's te overtuigen. Op dit gebied kan ik dus nog veel leren.

Mijn huidige niveau: 2

Ontwerpproces en productcreatie

Analyseren & definiëren

Het analyseren en rapporteren bij het ontwerpproces gaat mij de laatste tijd best goed af. Aan het begin van de opleiding had ik hier veel moeite mee. Tijdens mijn projecten en stages heb ik veel vooruitgang geboekt of dit vlak.

Mijn huidige niveau: 2 of 3

Creëren & verantwoorden

Bij mijn vorige opdrachten en stages is het gebleken dat het creëren mijn sterkste kant is. Als ik eenmaal een plan heb geschreven gaat het schetsen en ontwerpen heel voortvarend. Op mijn ontwerpen krijg ik dan ook altijd positieve reacties. Het verantwoorden van ontwerp keuzes aan het einde gaat wel goed.

Mijn huidige niveau: 3

Evalueren & verbeteren

Bij mijn meewerkstage heb ik krachttesten uitgevoerd om het ontwerp te kunnen evalueren & verbeteren. Deze krachttesten kwamen uit de NEN normen voor kinderfietsen. Ook bij deze stage ga ik evalueren door een gebruikstest uit te voeren op het festival DGTL in Amsterdam op 7, 8 en 9 april.

Mijn huidige niveau: 2

Persoonlijk ontwikkelplan

Sterke kanten

Oplossingsgerichte Ideeën bedenken en ontwerpen

Als ik bezig ben met een opdracht ben ik constant in mijn hoofd bezig de perfecte oplossing te bedenken.

Ontwerp uitwerken tot produceer gereed product

Als ik een concept heb ontworpen kan ik dit goed uitwerken tot een produceer gereed en gerenderd product.

Zwakker kanten

Overzicht houden van de planning

Zodra ik zeer bedreven bezig ben met een onderdeel ontwerpen, testen of dergelijke wil ik nog wel eens de tijdplanning vergeten. Hierdoor kan ik in problemen komen met de tijd en bepaalde onderdelen niet op tijd halen.

Idee of oplossing verantwoorden.

Soms denk ik een oplossing gevonden te hebben. Als ik dit dan voorstel wil het nog wel eens blijken dat ik niet precies weet hoe het werkt, wat de nadelen zijn of wat ik hiermee precies wil oplossen.