

Titel van de opdracht:

Afstudeeronderzoek: Wat is het verwachte effect van metaal printen op de branche van metaalbewerking?

Opleidingsniveau: HBO werk- en denkniveau

Plaats: Winterswijk

Opleiding/studie(richting): Econometrie

Startdatum: September 2016

Achtergrond bedrijf/organisatie:

Hittech Bihca is een professioneel producent van hoogwaardige precisiedelen, mini delen van hoge kwaliteit en is vakbekwaam bewerkster van speciale (high-performance zoals titanium, inconel, invar, molybdeen, etc) metalen met toleranties tot 2 micrometer. Met bijna 40 jaar ervaring heeft Hittech Bihca een zeer hoog niveau van kwaliteitsbeheersing ontwikkeld. Naast uitgangspunten als kwaliteit conform specificatie en de goede prijs/kwaliteit verhouding, onderscheiden ze zich door het proactief genereren van verbeteringen.

Klanten zijn o.a. Asml en Zeiss.

Opdrachtschrijving:

Het 3D printen met metaal is momenteel erg in ontwikkeling. Het 3D printen wordt ook wel de volgende industriële revolutie genoemd. Hittech biedt via een Partner reeds producten aan die middels 3D printen en DMD worden vervaardigd. En men is erg benieuwd welke impact dit op hun branche zal hebben. Welk marktaandeel zal het 3d printen in de loop van de jaren innemen (er wordt verondersteld dat opleiding de mate van acceptatie van 3d printen zal gaan versnellen) en wat zal de prijsontwikkelings curve van 3D printen zijn.

Een student econometrie zal vanaf september onderzoek doen naar de ontwikkelingen en de effecten van 3d printen in de metaalindustrie.

Competenties:

Is zelfstandig, initiatiefrijk en bezit een ruime mate van zelfdiscipline.

Informatie over het Work Innovate Center:

Het WIC is een stichting, opgericht door ondernemers uit Oost-Achterhoek, met als doel hoger opgeleide jongeren in de regio te behouden. Het WIC probeert deze jongeren aan de Achterhoek te binden door hen hier een afstudeeropdracht te laten uitvoeren en hen kennis te laten maken met het bedrijfsleven in de Achterhoek.



Contactgegevens:

Studiebegeleiding Tessa Beusink:

t.beusink@hetwic.nl tel. 06-81997572

Opdrachtgever Koen Mentink

kmentink@hittech.com