



Een uitdagende, leerzame afstudeeropdracht om je opleiding succesvol af te ronden EN kans op een baan ? Dat kan!
Ben jij een 4^e jaar student(e) HBO Werktuigbouwkunde (of vergelijkbaar) en ben op zoek naar een leuke afstudeerplek, grijp dan nu je kans!

Afstudeeropdracht Werktuigbouwkunde

Wie zijn wij ?

De N+P Group (N+P) is een familiebedrijf wat nu ruim 25 jaar actief is in de afvalindustrie. N+P is een dynamische, snelgroeïende organisatie met ca. 85 medewerkers verspreid over diverse landen in Europa. Het bedrijf heeft haar hoofdkantoor in Nieuw Bergen (Limburg) vanuit waar diverse activiteiten worden geleid en begeleid. Naast een kantoor in Engeland heeft N+P een drietal productielocaties, één in Nederland (Delfzijl), en twee in Engeland.

Onze business

N+P gebruikt niet recyclebaar afval, wat vaak nog op stortplaatsen onder de grond eindigt, om een alternatieve brandstof te produceren. N+P noemt deze alternatieve brandstof Subcoal[®]. Subcoal[®] wordt op diverse grote industriële installaties, zoals cementovens, elektriciteitscentrales of hoogovens, ingezet om vervuilende fossiele brandstoffen te vervangen. Door gebruik te maken van niet recyclebaar afval, zorgt N+P ervoor dat dit afval niet uit de kringloop wordt gehaald en onder de grond wordt gestopt, maar geeft het dit afval juist een nuttige toepassing. Hoe nuttig dit is blijkt wel uit het feit dat met 1.000 kilo Subcoal[®] ongeveer 800 kg steenkool vervangen kan worden, dat is meer dan met bijvoorbeeld biomassa (houtpellets). Bedrijven die deze Subcoal[®] in kunnen zetten reduceren emissies door minder gebruik meer te maken van steenkool waardoor ook hier dus milieuwinst wordt behaald.

Om Subcoal[®] te produceren worden in diverse landen in Europa grootschalige investeringen gedaan, waarbij productielijnen worden gerealiseerd die 24 uur per dag 7 dagen per week grote volumes aan niet recyclebaar afval opwerken tot hoogwaardige brandstof. Deze productielijnen worden vaak op grote industriële locaties gerealiseerd, en beslaan gemiddeld een lengte van 100 bij 30 meter. Een productielijn bestaat uit diverse industriële machines, die ieder een specifieke taak hebben.

Uitdaging

N+P groeit hiermee van een handelonderneming (met een plus) naar een productieonderneming. N+P is momenteel bezig met het ontwikkelen van minimaal 5 nieuwe productielocaties in binnen- en buitenland. Het ontwerpen, opzetten en organiseren van nieuwe productielocaties is specialistisch werk, zeker omdat er erg weinig bedrijven in de wereld zijn die dergelijke productielijnen opzetten. Continu wordt er gezocht naar nieuwe, innoverende oplossingen om deze productielijnen verder te verbeteren en te optimaliseren. Meetings met internationale ondernemingen zijn vereist om bijvoorbeeld nieuwe machines te bekijken en testen, maar ook om de gehele productielijn aan elkaar te knopen. Affiniteit met techniek en commercie zijn belangrijke vereisten om onze uitdaging aan te gaan, maar ook creativiteit om out of the box oplossingen te verzinnen is een must.

Onze opdracht

Wij zoeken een gedreven persoon die met dezelfde passie als wij van ons vak gaat houden! De groei van N+P verspreidt zich over diverse landen in Europa en zelfs daarbuiten worden de eerste projecten opgezet. Om er zorg voor te dragen dat wij voorop blijven lopen in de techniek en ontwikkeling willen wij ons team versterken met een toekomstige specialist. Het vakgebied van afval opwerken naar brandstof is zeer specialistisch en daarom ook uitdagend. Je werkt met heterogene materialen met diverse eigenschappen, waarbij simpele dingetjes zoals videotapes voor grote problemen kunnen zorgen. Het eerder genoemde out of the box denken, creatief omgaan met mogelijke problemen en deze bij voorkeur op de tekentafel identificeren en oplossen, dat is jouw expertise.

De ingezette groei gaat naar verwachting de hele wereld over en daarom willen wij ons team van specialisten in de komende jaren gaan versterken. Jouw opdracht voor ons is om je, als onderdeel van ons internationale ontwikkelingsteam, bekend te maken met ons vakgebied, productie van onze Subcoal®. Jouw focus ligt op de ontwikkeling van onze nieuwe productielijnen, vanaf het moment dat je in het gras staat waar een mogelijke locatie gebouwd wordt, tot het moment dat de lijn de eerste brandstof produceert. Ook dien je bekend te geraken met onze klanten, die onze brandstoffen inzetten. Dit zijn bijvoorbeeld cementovens, elektriciteitscentrales en hoogovens.

Jouw opdracht

Wij staan ervoor open dat jij je opdracht formuleert op basis van de vereisten voor jouw opleiding. Daarnaast zorgen wij ervoor dat je professionele begeleiding krijgt vanuit onze organisatie en indien nodig van extern. Jij zorgt ervoor dat je voldoet aan de eisen en wensen vanuit je opleiding, wij zorgen voor een prima werkomgeving en een professionele werksituatie. Vergoeding in overleg.

De toekomst

Wij investeren graag in gedreven mensen, die wij aan ons willen binden. Onze sterke voorkeur gaat er daarom naar uit dat jij na je afstudeerstage bij ons blijft. Hierover maken we graag persoonlijke afspraken met je. Als de relatie voor beiden blijkt te werken, zijn wij zeker bereid een carrièreplanning voor je te schetsen.

Minimale eisen

Onze voertaal is over het algemeen Nederlands, maar je gaat samenwerken met diverse internationale collega's waarbij de voertaal Engels is. Het is daarom belangrijk dat je goed Engels schrijft en spreekt en ook grammaticaal goed onderlegd bent. Idem dito voor de Nederlandse taal. Duits spreken en schrijven is een pré.

Je kunt zelfstandig werken en als je tegen een probleem aanloopt ga je eerst zelf op zoek naar antwoorden, voordat je vragen stelt. Je bent in staat om een passie te ontwikkelen voor ons vakgebied en bent bij voorkeur geïnteresseerd in milieu en techniek. Reizen en van huis zijn, vormen geen problemen voor je en je kunt leren omgaan met diverse culturen en verschillende mensen.

Het vertalen van techniek naar kosten en opbrengsten is jou niet vreemd, of je wilt dit gaan leren. Office programma's zoals Excel en Word gebruik je dagelijks. Je kunt technische tekeningen lezen en bent bekend met programma's zoals AutoCAD of vergelijkbare programma's. Bij voorkeur kun je hier zelf ook mee omgaan om basis tekeningen te maken.

Als persoon ben je gestructureerd en kun je volgens een plan werken. Je bent zelf in staat plannings te maken en te volgen en hebt er geen moeite mee om aan diverse projecten tegelijkertijd te werken. Ook kun je (technische) rapporten opstellen, die voor iedereen te begrijpen zijn. Je technisch-creatieve geest kan zich bij ons verder ontplooiën maar ook voor je gezellige kant is dagelijks ruimte.

Ben jij of ken jij de afstudeerder en potentiële collega die wij zoeken ?

Neem dan contact op met Saskia Reijers. Stuur een mail met je CV en motivatiebrief naar careers@np-recycling.com. Heb je inhoudelijke vragen over het bovenstaande, neem dan contact op via 0485 – 348 550. Acquisitie n.a.v. deze vacature wordt niet op prijs gesteld.