

## VACATURE: SYSTEMS INTEGRATION ENGINEER

### (INMIDDELS PER 12-2-2015 VERVULD)

Voor onze opdrachtgever BPT Technology zijn wij per direct op zoek naar een **Systems Integration Engineer** in een full time dienstverband voor onbepaalde tijd. Binnen BPT Technology worden systemen ontwikkeld voor verwerking van biomassa tot energiedragers waarmee op een economische manier een bijdrage geleverd wordt aan duurzaamheid.

Deze systemen worden wereldwijd ingezet door onze klanten in diverse configuraties. Voor de ontwikkeling van deze systemen maakt BPT Technology gebruik van kennis van technische universiteiten en van specialistische partners.

Om alle ideeën op een goede manier te combineren met de kennis en ervaring en de producten van de partners, is de rol van Lead Engineer System Integration essentieel.

De kandidaat moet zich kunnen vinden in het functieprofiel van Systems Integration Engineer en zal, om de competenties voldoende te hebben ontwikkeld, minimaal 5 jaar ervaring hebben opgedaan in een projectomgeving.

Ervaring met problemsolving technieken, Lean Manufacturing en Six Sigma zijn een absolute pré evenals ervaring met eisenmanagement en verificatie en validatie processen.

### WIJ ZIJN OP ZOEK NAAR IEMAND DIE ALS PERSOON:

- energie krijgt van een innovatieve omgeving met veel onzekerheden;
- een enthousiaste, warme persoonlijkheid met humor en plezier is;
- betrokken is en mensen aan zichzelf en aan elkaar weet te binden;
- kan keten-denken i.p.v. sub-optimalisatie;
- kan analyseren en interpreteren, resultaat- en oplossingsgericht is en kan overtuigen en beïnvloeden;
- verantwoordelijkheid neemt en besluitvaardig is;
- naast praktisch, flexibel en stressbestendig ook leergierig, onderzoekend, creatief en innovatief is;
- de juiste balans weet te vinden tussen taak- en relatiegericht sturen;
- kan omgaan met outputgericht aangestuurd worden;
- een team-player is met goede communicatieve en sociale vaardigheden;
- een technisch inhoudelijke en ook natuurlijke leider is die respect oproept en die mensen makkelijk volgen of waardoor mensen zich makkelijk laten sturen.

### EISEN MET BETREKKING TOT OPLEIDING:

Voor deze functie zoeken wij iemand met een aantoonbaar HBO/WO diploma, bij voorkeur richting algemene operationele technieken of Werktuigbouwkunde met kennis van bedrijfseconomische, bedrijfskundige en logistieke processen.

### VERANTWOORDELIJKHEIDSGEBIED:

- Analyse van business- en gebruikerseisen, specificaties en functionele ontwerpen;
- Verzamelen van overige eisen (o.a. ilities);
- Vastleggen en bewaken van eisen alsmede de vertaling naar afgeleiden in het systeem;
- Conceptueel systeem ontwerp en decompositie;
- Informatie en data van leveranciers en deskundigen t.b.v. ontwerpen;

- Alternatieve oplossingen met economische consequenties t.b.v. Product Management;
- Validatie van detailontwerpen van eigen onderdelen en van leveranciers;
- Validatie en verificatie eisen en testplannen;
- Uitvoeren van validatie en verificatie van onderdelen, componenten, subsystemen en systemen, inclusief documentatie;
- Technische specificaties van in te kopen technische producten en diensten beoordelen;
- Bijstellen van System Engineering processen;
- Correcte configuratie data;
- Werken volgens en naleven van het kwaliteitssysteem, bedrijf- en veiligheidsvoorschriften inclusief energie- en milieuvoorschriften;
- System Engineering processen volgens QA/QC kaders en Continuous Improvement hiervan;

#### "HARDE" KENNIS EN VAARDIGHEDEN:

- Ervaring met warmteleer, stromingsleer, thermodynamica, verdringer- en stromingsmachines, meet- en regeltechniek, besturingstechnieken;
- Kennis van problemsolving technieken, Lean Manufacturing en Six Sigma;
- Een goed coördinerend vermogen;
- Ruime ervaring met projectmatig werken: formuleren, coördineren, begeleiden, uitvoeren en afronden van projecten;
- Ervaring met complete systeemontwikkelingstrajecten van concept tot ingebruikname;
- Kennis van System Engineering principes (ISO 15288);
- Uitstekende computervaardigheden;
- Bedreven zijn in statistische technieken.

#### ONS AANBOD:

Wij bieden een uitdagende werkomgeving met veel ruimte om je eigen weg naar het doel te bepalen. Met volop mogelijkheden om jezelf te ontwikkelen, zowel inhoudelijk als persoonlijk. De job biedt gelegenheid om zelfstandig te werken én om samen te werken met een innovatief team van collega's vanuit diverse samenwerkende partners. Daarnaast ben je intensief bezig met het ontwikkelen van nieuwe technologie met een grote en positieve impact op milieu en duurzaamheid.

Een salaris op basis van competenties en ervaring. Het gebruik van een eigen auto is een vereiste.

#### ANDERE VOORWAARDEN:

- De aanstelling is voor onbepaalde tijd;
- 8% vakantietoeslag;
- 30 vakantiedagen per kalenderjaar, waarvan maximaal 5 'verplichte' snipperdagen;
- Gedeeltelijke pensioentoeslag;
- Reiskostenvergoeding woon-werkverkeer (wettelijke regeling);
- Reiskostenvergoeding zakelijke reizen, conform fiscale regelgeving;
- Relevant ontwikkelingsbudget (persoon- en/of team gebonden);
- Zorg voor elkaar, afhankelijk van de situatie.

#### CONTACT:

Herken je jezelf in dit profiel dan nodigen wij geïnteresseerde kandidaten uit om te solliciteren. Stuur je CV naar [info@substecmanagement.nl](mailto:info@substecmanagement.nl) of reageer via ons contactblad. Naast een CV ontvangen wij graag een korte motivatiebrief. Uiteraard is vertrouwelijke behandeling van je gegevens gewaarborgd