

Bijlage 4

Systeemintegratie manager



De projectorganisatie Uithoflijn is op zoek naar:

Systeemintegratie Manager

32-36 uur per week, projectcontract voor de duur van het project, indicatie medio 2018

Als systeemintegratie manager ben je verantwoordelijk voor het borgen van integratie tussen alle subsystemen binnen de projectorganisatie Uithoflijn. Dit betreft de integratie binnen de teams Traminfrastructuur, tussen de teams Traminfrastructuur, Materieel, Voorbereiding & Exploitatie alsmede de integratie met raakvlakprojecten. De opdracht is het coördineren van de integratie ten behoeve van een goed functionerend tramvervoersysteem. De systeemintegratie manager maakt onderdeel uit van het team Traminfrastructuur en rapporteert aan de projectmanager Traminfrastructuur.

Hoofdtaken

- geeft leiding vanuit de systeemintegratie aan het systeemintegratieproces voor de gehele Uithoflijn en adviseert het MT hierin;
- stelt baselines op;
- is verantwoordelijk voor het voorstellen en bijhouden van scopewijzigingen;
- wijst de systeemeisen toe aan de verschillende subsystemen met behulp van moderne beheersingssystemen (Relatics);
- bewaakt het verificatie- en validatieproces conform de V-lifecycle;
- organiseert het overleg met de vertegenwoordigers van BRU, de projectorganisatie stationsgebied, de Uithofpartners en andere betrokkenen omtrent de afbakening van de scope;
- geeft functioneel sturing aan meerdere deelprojectleiders (kabels en leidingen, traminfrastructuur, stationsgebied en De Uithof);
- neemt deel aan externe overlegvormen met stakeholders.

Functie-eisen

- HBO+/academisch werk- en denkniveau, een afgeronde technische opleiding op tenminste HBO-niveau;
- minimaal 15 jaar aantoonbare ervaring met lightrailprojecten in een stedelijke omgeving in zowel ontwerp- als contracteringsfase;
- aantoonbare kennis en ervaring met:
 - toepassing van system engineering (SE) in infrastructurele projecten
 - functioneel specificeren
 - geïntegreerde contractvormen;
- ruime ervaring met het werken binnen multidisciplinaire projectteams;

- ervaring met het testen van infrastructuurelementen, bij voorkeur met railvoertuigen;
- goede kennis van de Engelse taal in woord en geschrift;
- ervaring met toetsingsprocessen (verificatie en validatie) en afstemming met toekomstige gebruikers en beheer & onderhoudorganisaties vanuit de invalshoek systeemintegratie;
- hoge mate van organisatiesensitiviteit en oog voor belangen van partijen;
- competenties: leidinggevende kwaliteiten, pragmatisch en omgevingsbewust, anticiperend en proactief, in staat overzicht te bewaren en processen te structureren, analytisch denkvermogen.