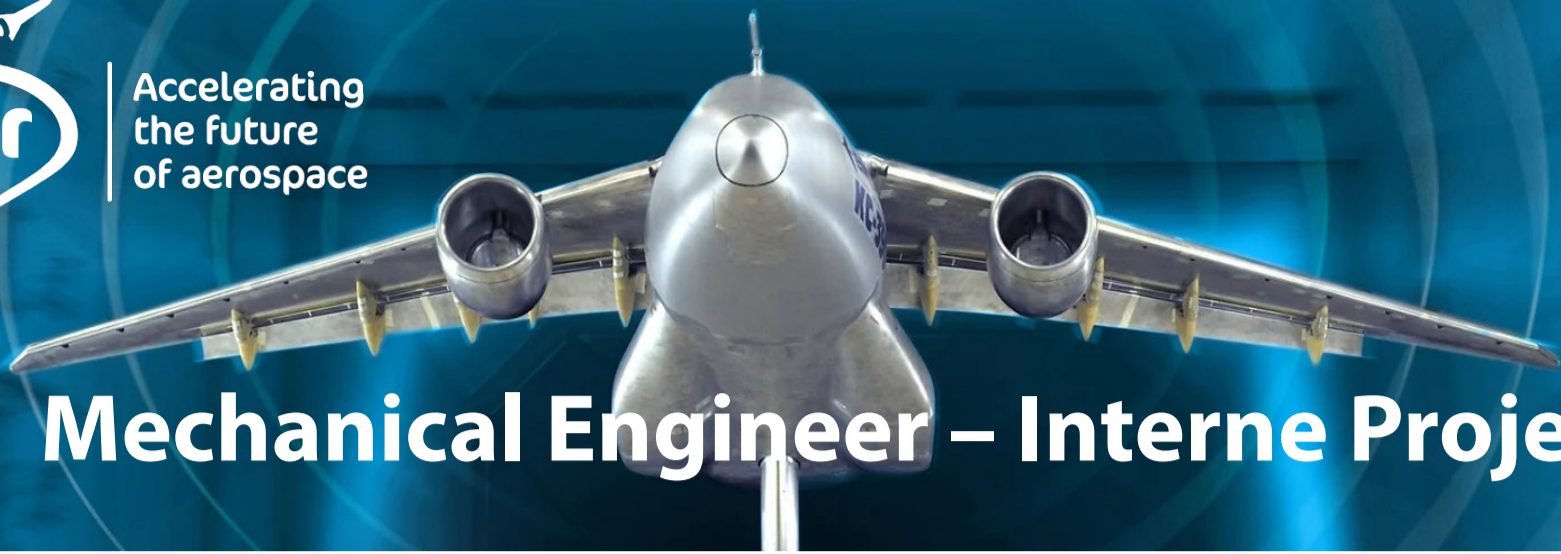




Accelerating
the future
of aerospace



Mechanical Engineer – Interne Projecten

Wat betekent werken bij NLR?

Koninklijke NLR is al ruim 100 jaar een kennisorganisatie met de wil en ambitie om te vernieuwen. Vanuit die drijfveer maken wij de wereld van lucht- en ruimtevaart veiliger, duurzamer, efficiënter en effectiever en staan wij voor baanbrekende innovaties. Bij ons werken bijna 1000 gedreven professionals, van vliegtuigbouwkundigen tot psychologen en van wiskundigen tot applicatiedeskundigen. NLR staat voor een inclusieve en diverse organisatie waar iedereen zich welkom, veilig, gewaardeerd en gerespecteerd voelt.

Functieomschrijving

Ben jij de professional die energie krijgt van het verbeteren van windtunnel faciliteiten en het coördineren van technische revisie- en infrastructuurprojecten? Kun jij overzicht houden, projecten aansturen en technische oplossingen vertalen naar praktische uitvoer? Dan zijn wij op zoek naar jou en kijken we uit naar jouw sollicitatie.

Wat ga je doen?

Als Mechanical Engineer ben je verantwoordelijk voor het initiëren, coördineren en realiseren van interne werktuigbouwkundige projecten binnen onze organisatie. Je richt je op het optimaliseren en verder ontwikkelen van onze windtunnel infrastructuur en installaties. Hierbij werk je nauw samen met interne stakeholders zoals operations en R&D. Deze trajecten variëren van het verbeteren van bestaande installaties tot het realiseren van nieuwe infrastructurele voorzieningen. Je vertaalt interne behoeften en technische eisen naar concrete mechanische oplossingen en specificaties. Je bent betrokken vanaf de initiatie- en planningsfase tot en met de uitvoering en oplevering.

Daarnaast houd je je bezig met:

- Het coördineren en begeleiden van revisie- en investeringsprojecten
- Het aansturen van externe partijen en subcontractors, inclusief het aanvragen en beoordelen van offertes
- Het uitvoeren en beoordelen van technische analyses (zoals sterkte- en stijfheidsberekeningen) waar relevant voor installaties en constructies
- Het toetsen van installaties en infrastructuur aan met name de Machinerichtlijn en relevante normen
- Het opstellen en uitvoeren van Risico-Inventarisaties & Evaluaties (RI&E) voor installaties en projecten
- Het begeleiden van CE-markeringstrajecten voor nieuwe en bestaan de installaties
- Het opstellen, beheren en borgen van technische dossiers conform wet- en regelgeving
- Het initiëren en begeleiden van trajecten om installaties compliant te maken en te houden
- Het bewaken van planning, kwaliteit en budget van projecten

Je werkt zelfstandig aan projecten, maar bent tegelijkertijd een verbindende schakel tussen verschillende afdelingen. Je krijgt veel ruimte voor eigen initiatief en verantwoordelijkheid bij het verbeteren van onze interne faciliteiten en processen.

Kortom: een veelzijdige en verantwoordelijke functie waarin je direct bijdraagt aan de betrouwbaarheid, veiligheid, compliance en toekomstbestendigheid van onze technische infrastructuur.

De standplaats is Marknesse of Amsterdam; afhankelijk van projecten werk je op beide locaties.

Wat breng je mee?

- Een afgeronde technische HBO of WO opleiding, bijvoorbeeld Werktuigbouwkunde of Luchtvaarttechnologie
- Je hebt ervaring met CATIA (3D CAD) en eindige elementen rekenmethodiek
- Kennis van de machinerichtlijn en toepassing in de praktijk
- Affiniteit met besturingstechniek en industriële automatisering (PLC's etc.)
- Affiniteit met stromingsleer
- Teamgeest, resultaatgerichtheid, initiatief, zelfstandigheid en coördinerend vermogen
- Scherp oog voor vragen en behoeftes van interne stakeholders en de vertaling naar passende oplossingen
- Uitstekende communicatieve vaardigheden in Nederlands en Engels, kennis van het Duits is een pré

Wat bieden wij jou?

Werken bij NLR, betekent werken in een nationale en internationale hightech omgeving. Samenwerken en betrokkenheid staan bij ons hoog in vaandel. Door jou vrijheid en eigen verantwoordelijkheid te geven, ben jij het best in staat om tot baanbrekende innovaties te komen. Wil jij jezelf vakinhoudelijk én op persoonlijk vlak ontwikkelen? Ook dat kan bij NLR als lerende organisatie, met daarnaast een opleidingsbudget, een mentor, interne coaches en goede contacten met mbo's, hbo's en universiteiten.

Naast dit alles bieden wij jou:

De kans om bij te dragen aan complexe en maatschappelijk relevante vraagstukken • Voldoende vakantie- en ATV-dagen (in totaal 45 bij fulltime dienstverband) voor een goede werk-privébalans • Een eindejaarsuitkering van 8%; Een tegemoetkoming in jouw zorgkosten • Extra betaald ouderschapsverlof • De mogelijkheid om jezelf te ontwikkelen met opleidingen en cursussen die passen bij jouw ambities.

Jouw nieuwe werkomgeving?

De Duits-Nederlands Windtunnels (DNW) exploiteert windtunnels op vier verschillende locaties van het Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum (NLR) en van de Duitse zusterorganisatie DLR. In deze zeer geavanceerde installaties wordt hoog gekwalificeerd onderzoek verricht voor internationale opdrachtgevers, voornamelijk uit de luchtvaart en automotive sector. Wij werken aan projecten waarbij de aerodynamische, aero-akoestische en aero-elastische eigenschappen van vliegtuigen, helikopters, treinen en (vracht-) auto's worden gesimuleerd en gemeten.

De afdeling Projects and Customer Relation Management is verantwoordelijk voor de acquisitie en uitvoering van projecten in de windtunnels. Het team bestaat uit diverse R&D engineers en project engineers met expertise op het vlak van aerodynamica, aero-akoestiek, meettechnieken en mechanical engineering. Ook speelt de afdeling een belangrijke rol in de kennisontwikkeling en het business development proces van DNW. Het team opereert in en rond diverse windtunnels in de vestigingen Amsterdam en Marknesse.



Solliciteren?

Koninklijk Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum - Teamleider Measurement Technology - Sollicitatie

Maak dan van onderstaande link een kopie om direct via onze eigen site te reageren:

<https://werkenbijnlr.recruitee.com/o/mechanical-engineer-interne-projecten/c/new>