

Vacature - Electrical Engineer



E2M Technologies B.V. (www.e2mtechnologies.eu), onderdeel van MTS Systems, is een jong bedrijf gevestigd in Amsterdam. E2M heeft een jarenlange ervaring in het ontwerpen en produceren van elektrische bewegings- en force feedback systemen voor toepassingen in vliegtuig, trein, boot en (race)auto simulators, entertainment rides, research en development en andere systemen. We exporteren onze producten over de hele wereld vanuit onze vestigingen in Mijdrecht en Amsterdam. De werkomgeving is informeel, dynamisch, uitdagend en flexibel.

Voor de versterking van ons elektrotechnisch en regeltechniek team zijn we op zoek naar een jonge, enthousiaste collega met een passie voor high-tech systemen. De locatie is in Amsterdam.

De electrical engineer is deel van het engineering team en draagt zorg voor het elektrotechnische, systeem, regel- en veiligheidsontwerp van onze systemen. Je participeert in het ontwerpen van nieuwe systemen en verder ontwikkelen en verbeteren van bestaande systemen, bestaande uit:

- ontwerp van elektrotechnische en regel systemen,
- specificeren, ontwerpen en selecteren van elektrische, regeltechniek, veiligheidscomponenten en sensoren,
- ontwerp van elektrotechnische panelen (regeltechniek kastenbouw),
- technisch begeleiden van de productie van de elektrotechnische panelen (kastenbouw) voor prototypes en nul-series,
- programmeren van (veiligheids) PLC's en regelaars,
- in bedrijf nemen, afregelen en fout-zoeken van systemen,
- testen van systemen en analyseren van de resultaten,
- technische ondersteuning verlenen aan het verkoop en klanten-support team.

De systemen waaraan je werkt variëren van fijngevoelige force feedback systemen tot bewegingssystemen die 40000 kg met 1G laten bewegen. Je bent betrokken vanaf concept ontwerp tot en met de oplevering bij de klant.

Functie eisen:

- HBO (Bachelor) elektrotechniek, bij voorkeur in de richting van meet- en regeltechniek / automatisering.
- Affiniteit met elektrotechnische panelenbouw (regel kasten).
- Affiniteit met EPLAN, SEE Electrical of andere elektrotechnische CAD/ontwerp software.
- Affiniteit met regel systemen voor machines, industriële communicatie protocollen, sensor en servo technologie.
- Goede beheersing van Engels in woord en geschrift.
- Flexibele instelling.

E2M biedt:

- Een open, moderne werkomgeving met korte communicatielijnen.
- Mogelijkheden voor cursussen en persoonlijke ontwikkeling.
- Goede salaris condities.
- Internationale werkomgeving.
- Werken aan high-tech producten.
- Werken in een jong en dynamisch team dat wil leren en groeien.

Bij E2M Technologies B.V. krijg je een tijdelijke contract voor een jaar, dat bij goed functioneren wordt omgezet in een vast contract. Het maandsalaris is afhankelijk van de functie en je werkervaring.

Als deze baan iets voor jou is, stuur dan je C.V. en motivatie brief naar jobs@e2mtechnologies.eu.