

Bedrijfsgegevens



Ministerie van
Defensie (JIVC)

De recruiter



Niels Knapen
Myler

Telefoon: +31613799238

E-mail: Niels.Knapen@Headfirst.nl

C++ Software Engineer

Functie	C++ Software Engineer
Locatie	Den Helder
Uren per week	32 uren per week
Looptijd	28.08.2022 - 03.07.2025
Opdrachtnummer	112041
Sluitingstijd	03.07.2025

Rolomschrijving en taakafspraken

Inzetten bij Defensie zijn doorgaans voor langere tijd (1 tot maximaal 4 jaar). Voor deze functie moet een B- screening worden doorlopen met een gemiddelde duur van 6-8 weken.

Opdrachtbeschrijving

Het ontwikkelen en testen van c++ software t.b.v. van de aansturing van autonome onbemande systemen in het maritieme domein. Denk hierbij aan het fuseren van sensor data, verwerken van videobeelden, het aansturen van fysieke hardware en Implementeren van interfaces tussen verschillende systemen.

Achtergrond opdracht

Alle toekomstige eenheden gaan gebruik maken van onbemande systemen. Om deze aan te kunnen sturen zonder de bemanningen te veel te belasten is er een abstractielaag noodzakelijk. Dit is het GENIUS project geworden. Hiermee kunnen grote groepen onbemande systemen tegelijk (taakgericht) worden aangestuurd.

Organisatorische context en cultuur

De TG C4i&NB staat voor optimale inzetbaarheid van systemen en innovatieve technische oplossingen. Binnen dit kader verricht de TG de hoofdtaken: 'het voorzien in', projectmanagement, installatiemanagement, modificaties, onderhoud en herstel. Voor de krijgsmacht i.c. het CZSK is het van cruciaal belang dat materieel op het juiste moment beschikbaar is en op een veilige, betrouwbare en accurate wijze kan worden ingezet.

De TG C4i&NB ondersteunt voornamelijk het CZSK met een grote diversiteit aan producten. Op doelmatige, doeltreffende en duurzame wijze wordt een bijdrage geleverd aan de beschikbaarheid en instandhouding van materieel gedurende de levensduur, alsook een bijdrage leveren aan het ontwikkelen van innovatieve producten voor toekomstige wapensystemen.

Eisen

Kandidaat heeft minimaal drie jaar aantoonbaar ervaring met het ontwikkelen van software

Kandidaat heeft minimaal twee jaar aantoonbaar ervaring met het Programmeren in C++

Kandidaat heeft minimaal een jaar aantoonbaar kennis van GIT

HBO of overeenkomstig aantoonbaar werk- en denkniveau

De kandidaat beheerst de Nederlandse taal in woord en geschrift. Niveau B2.

Wensen

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met Jira of vergelijkbare ALM software

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met CI/CD ontwikkelen

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met het ontwerpen van software applicaties

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met met integratie van hardware met embedded software

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met Qt Framework

Kandidaat heeft bij voorkeur minimaal 1 jaar kennis en ervaring met Zynq processoren

Kandidaat is C++ gecertificeerd

Kandidaat heeft ervaring met Videoprocessing

[Bekijk opdracht online](#)