

Unser Unternehmen

Die globalen Herausforderungen umfassen neben Klima- & Wertewandel auch einen Wandel in der Energieversorgung, der Mobilität und der Verfügbarkeit von Ressourcen. Die **EMERALD HORIZON AG** als Bindeglied zwischen Finanzwelt und Green Tech Lösungen, wie PV-Contracting und neuen Mobilitätslösungen entwickelt darüber hinaus neue, klimaneutrale, dezentrale Energiequellen und Energiespeicher. Um diese Lösungen als international agierendes Unternehmen in die Welt zu bringen setzt EMERALD HORIZON auf ein engagiertes Team.

Deshalb erweitern wir unseren Standort in Graz um 1 Funktion:
KERNPHYSIK (m/f/d) (Entwicklung und Prototypenbau)

Ihre Aufgaben

- Setup, Entwicklung und Arbeiten mit Expertensystemen und Datenbanken (ENDF, JENDL, JEFF, TENDL, u.a.m.) zur Simulation von kernphysikalischen Prozessen;
- Entwicklung und Integration von nuklearer Messtechnik (Simulation, Prototypenbau und Betrieb);
- Kontinuierliche Begleitung und Betreuung des Projektes;
- Erstellung und Dokumentation der Entwicklung aller Spezifikationen in Kooperation mit Entwicklungspartnern national und international;
- Wichtige, interne Schnittstelle zu den Bereichen Maschinenbau und Physik.

Ihr Profil

- Abgeschlossene technische Ausbildung (min. Master) mit Schwerpunkt Kernphysik;
- Verständnis für mechatronische Prozesse und Automatisierung;
- Erfahrung mit Kernphysikalischen-Anlagen (Forschungsreaktor, Neutronenquellen, Teilchenbeschleuniger, Partikel-Detektoren,...);
- Kenntnisse in physikalischer Simulation von kernphysikalischen Prozessen (Monte-Carlo-Codes, Transportgleichung, Wirkungsquerschnitte,...);
- Reisebereitschaft zu nationalen und internationalen Kooperationspartnern;
- Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift vorausgesetzt;
- Einschlägige Softwarekenntnisse willkommen:
Betriebssysteme: Microsoft, Linux
Simulation: Matlab/Simulink, OpenModelica, Python, Matcad, FEM/CFD (Comsol, Ansys,...); u.a.m.;
- Selbständige Arbeitsweise und Kommunikationsfähigkeit im Team.

Wir bieten

- Ausgezeichnete Entwicklungschancen in der wachsenden Green Tech Welt;
- Integration in unser Team mit flacher Hierarchie;
- Wertschätzende, offene und angenehme Arbeitsatmosphäre mit einer aktiv gelebten Feedbackkultur;
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten;
- Faire, leistungsorientierte Bezahlung sowie ein flexibles Arbeitszeitenmodell.
- Bei Bedarf ein Wohnhaus, das nur 5 Minuten vom Arbeitsplatz entfernt liegt (zur Nutzung mit der Familie; Haustiere erlaubt)

Aufgrund des österreichischen Gleichbehandlungsgesetzes sind wir verpflichtet, den für diese Position vorgesehenen kollektivvertraglichen Monatsbezug des Kollektivvertrages für Gewerbe, Handwerk und Dienstleistung (Vollzeit) der Verwendungsgruppe IV als Verhandlungsbasis anzugeben: EUR 3.750,00 brutto. Wir bieten jedoch eine Überzahlung in Abhängigkeit von Qualifikation und Berufserfahrung.

Ihre Bewerbung

Sie sind zuverlässig, gewissenhaft, verantwortungsbewusst und finden sich in unserem Inserat wieder?

Dann senden Sie Ihre Online-Bewerbung (CV, Anschreiben, Zeugnisse) mit dem **Betreff** ‚KERNPHYSIK‘ an office@emerald-horizon.com.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!
Ihr EMERALD HORIZON Recruiting Team