

## Stellenausschreibung: Biologe (m/w/d) im Bereich *Vertical Farming*

**Firma:** NourTec GmbH

**Beschäftigungsart:** Drittmittelprojekt; befristet bis Projektende

**Bewerbungsfrist:** 15.07.2025

### Über uns

Die NourTec GmbH ist ein Pionierunternehmen an der Spitze der grünen Technologien und Innovationen, das sich der Weiterentwicklung KI-basierter Lösungen in der vertikalen Landwirtschaft verschrieben hat. Wir konzentrieren uns auf Spitzenforschung und -entwicklung, um der weltweit steigenden Nachfrage nach nachhaltiger Pflanzenproduktion gerecht zu werden. Unsere Expertise liegt in den Bereichen Bildverarbeitung, Datenanalyse und Prozessoptimierung, Hydroponik und Vertical Farming, um landwirtschaftliche Praktiken zu revolutionieren. Schließen Sie sich unserem dynamischen Team an und gestalten Sie mit uns die Innovationen von morgen.

### Ihre Aufgaben

- Mitarbeit an Forschungsprojekten im Bereich *Vertical Farming*, vorwiegend in der *Hydroponik* und der *Aeroponik*
- Entwicklung und Durchführung von Experimenten zur Analyse von biologischen und technischen Faktoren einschließlich der Untersuchung von Pflanzenwachstumsbedingungen und Ertragsoptimierung
- Unterstützung bei der Planung und Implementierung von automatisierten Systemen zur Überwachung, Bewertung und Steuerung von Anbaubedingungen
- Durchführung von Datenanalysen und Erstellung von Berichten sowie Präsentationen für interne und externe Stakeholder
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, um innovative Lösungen für Herausforderungen im Vertical Farming zu entwickeln
- Mitwirkung an der Organisation von Workshops, Seminaren und Schulungen
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen sowie Teilnahme an Konferenzen

### Ihr Profil

- Mindestens abgeschlossenes Bachelorstudium in Pflanzenbiologie (B.Sc.) oder einem verwandten Fachgebiet
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrung im Vertical Farming, insbesondere in der Analyse und Optimierung von Wachstumsbedingungen sowie bei Methoden zur Ertragssteigerung
- Grundkenntnisse in der Automatisierungstechnik einschließlich Steuer- und Regelungstechnik und deren Anwendung im landwirtschaftlichen Kontext, wie z. B.

Linearantriebstechnik, SPS, Industrie-PCs, Sensorik/Aktorik, Microcontroller, IoT, Schaltschranktechnik etc. sind von Vorteil

- Grundkenntnisse im Bereich *Machine Learning*
- Programmierkenntnisse in Python und/oder MATLAB
- Ausgezeichnete analytische Fähigkeiten und Erfahrung in der Datenauswertung
- Teamfähigkeit und die Fähigkeit, komplexe Informationen verständlich zu kommunizieren

### **Wir bieten**

- Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Forschungsfeld
- Die Möglichkeit, aktiv an innovativen praxisnahen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitzuarbeiten und Ihre Ideen einzubringen
- Ein dynamisches und unterstützendes Team sowie ein inspirierendes Arbeitsumfeld
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten

### **Bewerbung**

Wenn Sie Interesse an dieser Position haben und Teil unseres engagierten Teams werden möchten, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben und relevante Zeugnisse) bis zum 15.07.2025 an [al-shrouf@nourtec.de](mailto:al-shrouf@nourtec.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!