

## **Wir suchen Aushilfen (m/w/d)**

Zur Unterstützung laufender Forschungsarbeiten im Bereich Züchtungsforschung an Weinreben suchen wir zwei Aushilfen (m/w/d).



## **Rahmenbedingungen**

Vergütung: Entgeltgruppe E3

Arbeitszeit: 35 % (13,65 Wochenstunden)

Dauer: jeweils 2 Monate

Zeiträume:

Position 1: Juli und August

Position 2: Juli und September

Arbeitsort: Freiland und Labor

## **Ihre Aufgaben**

- Unterstützung bei Freilandversuchen im Weinberg, insbesondere Probenahme und Referenzbonituren zum Sonnenbrand und Trauben-*Botrytis*
- Unterstützung bei Laborarbeiten sowie der Vorbereitung und Durchführung von Hochdurchsatzverfahren der Phänotypisierung, z.B. Erfassung von Sensordaten mittels
- 3D Scanner und KI-gestützter Verfahren, sowie Hyperspektralkamera und Porometer Unterstützung bei der Auswertung und Referenzierung von Sensordaten

## **Voraussetzungen**

- Laufendes Studium der Agrarwissenschaften, Biologie, Weinbau oder einer verwandten Disziplin
- Interesse an experimenteller Arbeit im Freiland und im Labor sowie der Arbeit mit umfangreichen, mehrdimensionalen Sensordaten
- Zuverlässige und sorgfältige Arbeitsweise
- Flexibilität, insbesondere im Hinblick auf witterungsabhängige Feldarbeit
- Grundkenntnisse in R zur Datenanalyse sowie der Handhabung von Sensoren sind von Vorteil

## **Bewerbung**

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Lebenslauf und kurze Motivation) an:

Katja.Herzog@julius-kuehn.de

## Job Advertisement – Students for Temporary Help

We are seeking two students for temporary help (m/f/d) to support ongoing research projects in Grapevine research/viticulture.



### Details

Salary: Pay grade E3

Working hours: 35% (approx. 13.65 hours per week)

Duration: 2 months each

Periods:

Position 1: July to August

Position 2: July and September

Location: Field and laboratory

### Tasks

- Support in field trials in the vineyard, particularly sampling and reference assessments for sunburn and *Botrytis* bunch rot
- Support in laboratory work as well as the preparation and conduction of high-throughput phenotyping methods, e.g. acquisition of sensor data using 3D scanners and AI-assisted methods, as well as hyperspectral cameras and porometers
- Support in the analysis and referencing of sensor data

### Requirements

- Ongoing studies in agricultural sciences, biology, viticulture, or a related discipline
- Interest in experimental work in the field and laboratory, as well as working with multidimensional sensor data
- Reliable and careful working style
- Flexibility, particularly regarding weather dependent fieldwork
- Basic knowledge of data analysis in R and sensor applications are an advantage

### Application

Please send your application (CV and brief motivation) to:

Katja.Herzog@julius-kuehn.de