

Anbieter

Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik

Unser Profil

Der Lehrstuhl AVT-Bioverfahrenstechnik (AVT.BioVT) ist Teil des Lehrstuhlverbundes "AVT - Aachener Verfahrenstechnik", mit dem Sie bei Ihren Arbeiten in enger Kooperation stehen. In der Entwicklung neuer Methoden und Techniken für innovative biotechnologische Produktionsprozesse gehören wir zu den weltweit führenden Lehrstühlen und kooperieren international sowohl mit anderen Universitäten und Forschungseinrichtungen als auch mit renommierten Firmen.

Unser junges und motiviertes Team aus ca. 25 wissenschaftlichen und 6 nicht-wissenschaftlichen Mitarbeitern ist international aufgestellt und setzt sich interdisziplinär vorwiegend aus Biotechnologen, Verfahrenstechnikern, Maschinenbauern und Biologen, zusammen.

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung zum/zur Techniker/in im Fachgebiet Biotechnik, Brauereitechnik, Lebensmitteltechnik oder vergleichbar
- Vorerfahrungen in den Bereichen Fermentation, Verfahrenstechnik und Downstream Processing sind von Vorteil
- Sicheres Führen von Maschinen und Großgeräten ist erforderlich
- Sie verfügen über Handwerkliches Geschick, gute technische und analytische Fähigkeiten und eine hohe Problemlösungskompetenz
- Eine verantwortungsbewusste, eigenständige, flexible, sorgfältige und umweltgerechte Arbeitsweise ist zwingend erforderlich
- Auf Teamfähigkeit und klare Kommunikation mit den verschiedenen Arbeitsgruppen und Beteiligten legen wir großen Wert
- Sie beherrschen die gängigen MS Office (Word, Excel)-Anwendungen
- Grundkenntnisse in Englisch sind erforderlich

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit bei Fermentationen und der Maßstabsübertragung Prozessen mikrobieller Kultivierungen. In den Laboren der Bioverfahrenstechnik fermentieren wir bis zu einem Maßstab von 50 L in einem mit bis zu 10 bar Überdruck betreibbaren Bioreaktor.
- Interdisziplinäres Arbeiten bei der Realisation großer, AVT-weiter Forschungsprojekte. Hier werden Sie sowohl in den Laboren anderer AVT-Lehrstühle, als auch an der modularen Bioraffinerie in unserem über 680 m² großen Technikum arbeiten.

Mitarbeit im Versuchsbetrieb / Unterstützung bei der Versuchsvorbereitung & Durchführung.
Die Mitarbeit in der Versuchsvorbereitung und Durchführung umfasst u.a.

- Vorbereitung von Versuchen (Herstellung der Kultivierungsmedien, Sterilisation der Reaktoren etc.)
- Eigenständige Durchführung von Versuchen in verschiedenen Bioreaktoren
- Sicherstellung des vorgabengerechten Betriebes und der sicheren Bedienung von Anlagen wie z.B. Fermentern, Zentrifugen, Autoklaven
- Ressourcenmanagement der Rohstoffe und Betriebsmittel. Dies umfasst die Sicherstellung der Verfügbarkeit von Betriebsmitteln und Materialien vor Versuchsbeginn, sowie ein umweltgerechtes Entsorgungsmanagement
- Begleitung von Vorabnahmen, Sicherheits- und Funktionstests der Anlage/von Anlagenteilen nach technischen Unterlagen
- Durchführung aller Arbeiten unter Einhaltung von Arbeitsanweisungen und Handbüchern
- Arbeitsbezogenes Führen von Validierungs- und Dokumentationsprotokollen

Koordination von Reparatur-, Umbau-, Wartungs- und Erneuerungsmaßnahmen:

- Mitarbeit bei der Implementierung und Pflege einer Dokumentationsstruktur für Instandhaltungs- und Wartungsintervalle sowie Beschaffung von Ersatzteilen und deren Bestandsdokumentation
- Mitarbeit bei der Fehlersuche und Fehlerursachenanalyse sowie Durchführung von Wartungsmaßnahmen von Maschinen, Prozessen, Anlage
- Ansprechpartner vor Ort für Lieferanten sowie Betreuung und Überwachung von Fremdfirmen bei der Wartung von Anlagenteilen und Geräten

Unser Angebot

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum 01.09.2018 zu besetzen und befristet bis zum 30.04.2020.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden. Es wird eine Beschäftigung in Vollzeit angestrebt.

Die Stelle ist bewertet mit EG 9 TV-L (sog. kleine EG 9).

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbung

Frist:	08.07.2018
Link:	http://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Jobs-Ausbildung/Jobboerse/~kbag/JOB-Einzelansicht/file/23443/
Kontakt:	Nina Ihling +49 241 80-47868 Julia Fritsch +49 241 80-47857
Postalisch:	Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik Nina Ihling Forckenbeckstr. 51 52074 Aachen
E-Mail:	E-Mail schreiben Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.