

## Duales Studium Wirtschaftsingenieurwesen - mit Schwerpunkt Energie und Umwelt (WINTERSEMESTER 2021/22)

Brennstoffzellen und Wasserstofftechnologie, Elektromobilität sowie die Anbindung an erneuerbare Energien – auf diese Bereiche hat sich das Ingenieurbüro EMCEL spezialisiert. Wir bieten unseren Kunden technische Unterstützung und fachspezifisches Know-how während der Entwicklung ihrer Konzepte und Produkte.

### Das Studium:

In Zusammenarbeit mit der Fachhochschule des Mittelstands (FHM) bieten wir zum Studienstart im Oktober 2021 einen Praxisplatz für den Studiengang Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen, Vertiefungsrichtung Energie und Umwelt an. Das Studium dauert drei Jahre und ist dual konzipiert. An drei Tagen pro Woche studieren Sie an der FHM Frechen und erlernen die theoretischen wirtschaftlichen und technischen Grundlagen für Ihre Arbeit. An den verbleibenden zwei Tagen pro Woche absolvieren Sie als Trainee ein Pflichtpraktikum in unserem Unternehmen. Die Zusammenarbeit ist demnach auf drei Jahre ausgelegt. Durch die Verzahnung ergibt sich für Sie eine optimale Verbindung aus Theorie und Praxis. Weitere Infos zum Studium finden Sie auf der Webseite der Hochschule: [www.fh-mittelstand.de/frechen/](http://www.fh-mittelstand.de/frechen/).

### Ihre Aufgabe:

Im Bereich Elektromobilität werden Sie an der Entwicklung von Potenzialanalysen und Machbarkeitsstudien mitwirken und die notwendigen Schritte für die Umstellung von heute konventionell angetriebenen Flotten auf Elektrofahrzeuge und Brennstoffzellenfahrzeuge begleiten. Dies beinhaltet neben der Strategieplanung die Auslegung und Planung der Infrastruktur sowie die Begleitung bei der Beschaffung. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit im Bereich Wasserstoffinfrastruktur werden Sie an innovativen Konzepten für die kurz-, mittel- sowie langfristige Umsetzung von Projekten im Bereich Wasserstoff und Sektorenkopplung mitarbeiten. Neben Potenzialanalysen und Machbarkeitsstudien steht die Entwicklung von Umsetzungsstrategien für Unternehmen und die öffentliche Hand im Vordergrund. Während Ihrer Praxistage werden Sie an verschiedenen kaufmännischen und unternehmerischen Abläufen und Projekten mitarbeiten und so tiefe Einblicke in eine aufstrebende Branche erhalten.

### Ihre Qualifikationen:

- › Hochschulzugangsberechtigung
- › Interesse an der Einarbeitung in die Themen Elektromobilität, Power-to-Gas u. ä.
- › Gute Schulleistungen gerade im naturwissenschaftlichen Bereich
- › Sicherer Umgang mit dem PC
- › Sehr gute Deutschkenntnisse (gerne C1 Niveau)
- › Gute Englischkenntnisse

### Wir bieten Ihnen:

- › Einen Arbeitsplatz in einem motivierten Team
- › Sehr gutes Arbeitsklima
- › Viel Gestaltungsspielraum und die Möglichkeit Verantwortung zu übernehmen
- › Die Möglichkeit zur Weiterentwicklung in einer zukunftsorientierten Branche
- › Angemessene Vergütung

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Schul-, Studien- sowie Arbeitszeugnisse gesammelt in einem PDF-Dokument) an: Barbara Feurich: [karriere@emcel.com](mailto:karriere@emcel.com).

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter 0221 / 29 26 95-219 zur Verfügung.

**EMCEL GmbH** | Ingenieurbüro für Brennstoffzelle Wasserstofftechnologie und Elektromobilität

Am Wassermann 28a | 50829 Köln | Tel +49 (0) 221 292695-0 | Fax +49 (0) 221 292695-229 | [email@emcel.com](mailto:email@emcel.com) | [www.emcel.com](http://www.emcel.com)

GLS Bank | IBAN DE15 4306 0967 4023 9307 00 | BIC / SWIFT GENODEM1GLS

Geschäftsführer Marcel Corneille | Finanzamt Köln Mitte | Amtsgericht Köln, HRB 74659 | USt-IdNr DE 282 077 028

