

Genauso vielfältig wie unser Unternehmen sind auch deine Möglichkeiten bei uns. Bei uns findest du deine Berufung! Als innovatives Familienunternehmen bietet die Wölfel-Gruppe seit über 50 Jahren Ingenieurdienstleistungen und Systemlösungen auf den Gebieten der Strukturdynamik, der Schwingungstechnik und der Akustik an. Uns vereint der Wille, unsere Talente für die herausforderndsten Aufgaben von heute und morgen einzusetzen und dabei Spaß an der Arbeit zu haben.

Abschlussarbeit im Bereich Anlagenbau/Kraftwerkstechnik

- Abschlussarbeit
- Einsatzort: Bayern, Höchberg
- Berufsfeld: Ingenieurwissenschaften
- Teilzeit
- Bewerbungsfrist: 12.02.2026

Ihr Aufgabengebiet

- **Deine spannende Aufgabe:**

Bewertung der Tragfähigkeit von Betondruckgliedern mit freiliegender Bewehrung mittels FE-Simulation

SCHWERPUNKTE DEINER ARBEIT:

- Literaturrecherche zu Versagensformen, zum Verbundverhalten von freiliegenden Bewehrungsstäben und zu vorhandenen experimentellen Untersuchungen
- Auswahl einer geeigneten Simulationsmethode zu den zu untersuchenden Versagensformen
- Durchführung einer Parameterstudie mit vorab definiertem Parameterfeld
- Auswertung der Tragfähigkeit der Druckglieder
- Dokumentation der Arbeit

Welche Kompetenzen sind gefragt?

- Ausbildung: Bachelor- oder Masterstudium im Bauingenieurwesen mit erfolgreich abgeschlossenem Grundstudium und Vertiefung im konstruktiven Ingenieurbau (Massivbau, Statik)
- Erfahrung: Erste praktische Erfahrungen in der Tragwerksplanung sowie im Stahlbetonbau
- Fachwissen: Grundkenntnisse im Umgang mit FE-Software, vorzugsweise ABAQUS oder SOFiSTiK, mit Tragfähigkeitsnachweisen im Grenzzustand gemäß DIN EN 1992-1-1 vertraut
- Softskills: Ausgeprägte Problemlösungskompetenz und analytisches Denkvermögen, selbstständige, zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- Sprachkenntnisse: Sehr gute Deutschkenntnisse

Unsere Mitarbeiter profitieren von

- **Finanzielle Benefits**
angemessene und leistungsgerechte Vergütung
- **Lebenslanges Lernen**
Spannende Einstiegschancen, eigenverantwortliches Arbeiten, flache Hierarchien, Tätigkeit in einem krisensicheren Unternehmen, Verknüpfung von praktischer Anwendung und zukunftsweisender Forschung
- **Betriebl. Gesundheitsangebote**
Vielfältige Angebote rund um Bewegung und Ernährung sowie Sportgruppen (z. B. Laufen, Radfahren, Yoga)
- **Work-Live-Choice**
Flexible Arbeitszeiten, Home-Office-Optionen und unvergessliche Firmenevents
- **Arbeitsplatzausstattung**
moderne Arbeitsumgebung, Einsatz neuester Technologien und Methoden, Mitarbeiterparkplätze

Ihr Profil

- Abitur/ Fachabitur

Sprachen:

Deutsch (Kenntnisstand mindestens: Verhandlungssicher/ Fließend (in Wort und Schrift))

Kontakt

-
- Bewerbungen bitte an: wienand@woelfel.de

Anschrift

*Wölfel Holding GmbH
HR
Frau Antonia Wienand
Stichwort: WIKWAY-Anzeige
Max-Planck-Str. 15
97204 Höchberg
Deutschland*