

# So'SPIE

A different professional mindset



Wir suchen Sie als  
**Student zur Anfertigung einer Bachelor- oder Masterthesis (m/w)**  
am Standort Frankfurt

Die SPIE GmbH, eine Tochtergesellschaft des SPIE-Konzerns, dem unabhängigen europäischen Marktführer für multitechnische Dienstleistungen in den Bereichen Energie und Kommunikation, ist mit 5.700 Mitarbeitern der dienstleistungsgestaltende und branchenprägende Multitechnik-Anbieter in Deutschland, dem deutschsprachigen Ausland und Zentraleuropa. Das Leistungsspektrum umfasst technische Dienstleistungen für Gebäude, Infrastrukturen und industrielle Anlagen von der Planung über die Errichtung bis hin zum Betrieb und der Instandhaltung. Mit mehr als 38 000 Mitarbeitern an nahezu 600 Standorten in 38 Ländern erwirtschaftete der SPIE-Konzern 2015 einen konsolidierten Umsatz von 5,3 Milliarden Euro und ein konsolidiertes EBITA von 351 Millionen Euro.

## Aufgaben

- An unserem Standort Frankfurt am Main bieten wir die Möglichkeit einer Bachelor-/Masterthesis mit dem Thema „Berechnung der Lebenszykluskosten der Kostengruppe 300 und 400 nach DIN 276 am Beispiel eines laufenden PPP-Projektes“ an. PPP- Projekte (Private Public Partnership) sind Vertragsmodelle, welche z.B. 25 Jahre laufen und den Bau, Betrieb sowie alle laufenden Instandhaltungen beinhalten. Das aktuelle PPP-Projekt, befindet sich im 8ten von 25 Vertragsjahren.
- Sie untersuchen und analysieren die aktuellen Instandhaltungskosten des PPP-Projektes Hierzu nehmen Sie systematisch den IST-Zustand auf und erstellen eine Potenzialanalyse für gezielte Optimierungsmaßnahmen im Bereich der Instandhaltung
- Sie leiten das Instandhaltungspotential der nächsten Jahre ab und vergleichen dies mit dem vorhandenen Budget bzw. erstellen ein realistisches Lebenszyklusmodell für die nächsten Vertragsjahre
- Sie ermitteln Optimierungspotentiale und begleiten die Umsetzung dieser

## Anforderungen

- Sie studieren Facility Management, Versorgungstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder eine vergleichbare Fachrichtung
- Aus den Bereichen Gebäudemanagement, technisches Facility Management, Instandhaltung an Gebäuden und technischen Anlagen bringen Sie Fachkenntnisse mit
- Im Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen sind Sie erfahren
- Sie zeichnet eine selbstständige, analytische und zuverlässige Arbeitsweise aus

Während Ihrer Bachelor- oder Masterthesis steht Ihnen ein erfahrener Projektleiter als Betreuer zur Verfügung

Mehr zur ausgeschriebene Stelle unter [www.spie.de/de/karriere/](http://www.spie.de/de/karriere/)

