

# Bachelorandenstelle zum Thema Blitz- und Überspannungsschutz



## ÜBER SPIE

SPIE Deutschland & Zentraleuropa ist der führende unabhängige Multitechnik-Dienstleister für Gebäude, Anlagen und Infrastrukturen. Als starke Säule der SPIE Gruppe sind wir an über 200 Standorten in Deutschland, Österreich, Polen, der Slowakei, Tschechien und Ungarn präsent. Mit einer breiten Technik-Expertise und als zuverlässiger Partner begleiten wir unsere Kunden in eine erfolgreiche Zukunft. Denn rund 15.000 technikbegeisterte Talente geben das Beste für unsere Kunden – jeden Tag, in jedem Projekt.

Für die OSMO-Anlagenbau GmbH & Co. KG bieten wir einen Praktikumsplatz zur Erarbeitung der Bachelorarbeit mit dem Thema „Blitz- und Überspannungsschutz“ an.

Der Blitz ist ein atemberaubendes Schauspiel, aber auch gefährlich! Blitze entstehen in Gewitterzellen. Durch den starken Aufwind im Innern der Gewitterzelle werden positive und negative Ladung getrennt. Dies führt zu einer elektrischen Entladung, die als Blitz wahrgenommen wird. Diese energievollen Entladungen gefährden die Elektrotechnik. Deshalb schützt SPIE OSMO die Anlagen und System mit geeigneten Blitzschutzmaßnahmen.

## Ihre Aufgaben

- Arbeit beginnt mit der Beurteilung des Gefährdungspotenzials und der Erfassung aller Geräte innerhalb des zu schützenden Objektes
- Ziel der Arbeit ist es, ein komplettes Blitz- und Überspannungsschutzkonzept für eines der Bauvorhaben zu erstellen
- Sie begleiten unseren Projektleiter zu Kunden- und Abstimmungsgesprächen
- Sie bearbeiten im Rahmen des Projekts eine eigene Fragestellung

## Ihr Profil

- Sie stehen vor dem Abschluss Ihres technischen Studiums
- Sie absolvieren einen Studiengang wie z. B. Elektrotechnik, Energietechnik oder Automatisierungstechnik

## Wir bieten

- Nähe zur Hochschule Osnabrück (etwa 13 km) mit guter Verkehrsanbindung/ÖPNV
- große, anspruchsvolle Projekte der Elektrotechnik und des Maschinenbaus
- kontinuierliche Betreuung, feste Ansprechpartner
- tiefe Einblicke in die Projektarbeit mit kurzen Wegen zum Projektteam und den Auftraggebern
- interessante Berufsperspektiven mit weiteren Qualifikationsangeboten im Anschluss

<b>Kennziffer</b> OSMO_BACHELOR_BLITZ	<b>Bezeichnung</b> Bachelorandenstelle zum Thema Blitz- und Überspannungsschutz
<b>Einsatzort</b> Georgsmarienhütte bei Osnabrück	<b>Vertragsart</b> Befristet
<b>Stelle zu besetzen ab</b> Sofort	<b>Ansprechpartner</b> Frank Högemann

