

Projektzeitraum: SS 21 / WS 21

Projektart: AMB-/FZT-Projekt
Praxis- und Bachelorarbeit
Master 10-Punkte-Projekt
Masterarbeit

Teilnehmer: 1-2 Personen



Grundlagenuntersuchung von gewickelten NfK-Rohren



Aufgabenbereich:

- Untersuchung des Versagensverhalten von gewickelten NfK-Rohren
- Beeinflussung durch Parameteränderung (z. B. Lagenaufbau, Durchmesser und Faserwinkel)
- Kooperation mit regionalen Unternehmen
- Ggf. Verifizierung mittels FEM-Berechnungen

Die Aufgaben können je nach Projektart variieren. Für jedes Projekt wird ein geeigneter Projektrahmen festgelegt.

Voraussetzungen:

- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten im Team
- Regelmäßige Teilnahme an Teamsitzungen und –veranstaltungen
- Gute Kenntnisse in der technischen Mechanik und FEM
- Interesse am Arbeiten mit Faserverbundkunststoffen

Gegenleistung:

- Eigenverantwortliche und praxisorientierte Tätigkeit im Entwicklungsteam
- Kontakt zu regionalen und überregionalen Industriepartnern
- Betreuung durch erfahrene Studenten
- Gute Kenntnisse in der FVK-Fertigung

Mail: info@protron.hochschule-trier.de
Tel.: 0651 8103-210
Raum: A111

Weitere Informationen unter:
<http://www.proTRon.Hochschule-Trier.de>

- Zertifikat über Projektarbeit im Team proTRon (bei gutem Abschluss)

Mail: info@protron.hochschule-trier.de
Tel.: 0651 8103-210
Raum: A111

Weitere Informationen unter:
<http://www.proTRon.Hochschule-Trier.de>