

Projektzeitraum: SS20

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

Teilnehmer: 1-2 Personen



Grundlagenuntersuchung von gewickelten NfK-Rohren



Aufgabenbereich:

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

Voraussetzungen:

- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten im Team
- Regelmäßige Teilnahme an Teamsitzungen und -veranstaltungen
- Gute Kenntnisse in der Konstruktion mit CATIA V6/3DEXperience
- Gute Kenntnisse in der technischen Mechanik und FEM

Gegenleistung:

- Eigenverantwortliche und praxisorientierte Tätigkeit im Entwicklungsteam
- Kontakt zu regionalen und überregionalen Industriepartnern
- Betreuung durch erfahrene Studenten
- Gute Kenntnisse in der FVK-Fertigung
- Zertifikat über Projektarbeit im Team proTRon (bei gutem Abschluss)