

- Projektzeitraum:** SS20/WS21
- Projektart:** 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)
- 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
- Zertifikat über Projektarbeit im Team proTRon (bei gutem Abschluss)