

DI Rail - Schienenfahrzeugtechnik dual studieren

Raphael Pfaff

Fachhochschule Aachen

4. November 2019



Studiengang BEng Schienenfahrzeugtechnik

DI Rail - Duale Ingenieurausbildung Schienenfahrzeugtechnik



Ein Studiengang - drei Studienmodelle

- Vollzeit

- 7 Semester

- Ausbildungsintegriert dual

- 9 oder 11 Semester
 - Abhängig von der Form des Vertiefungsstudiums (Vollzeit/Teilzeit)

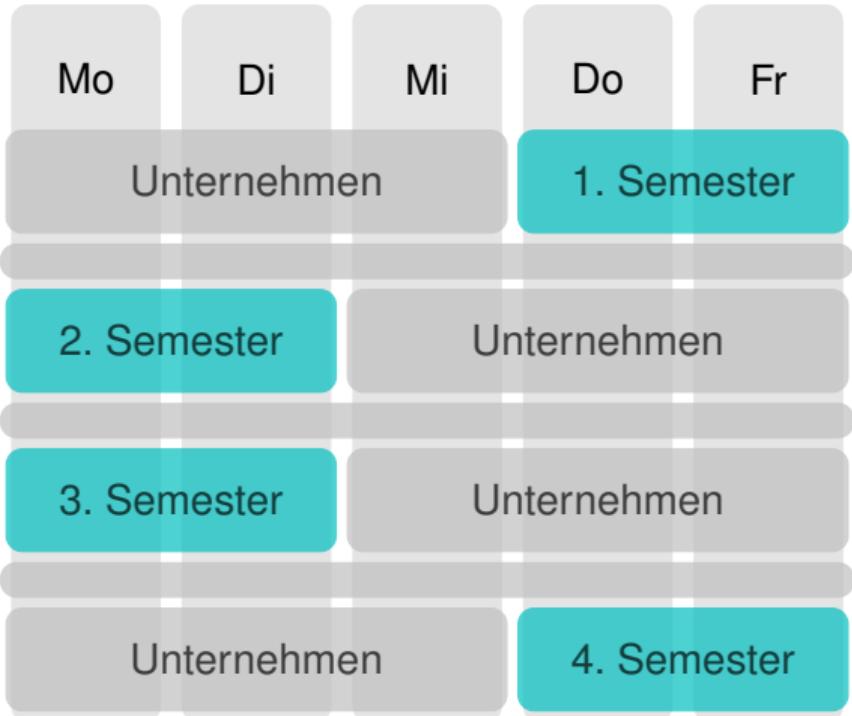
- Teilzeit

- 11 Semester

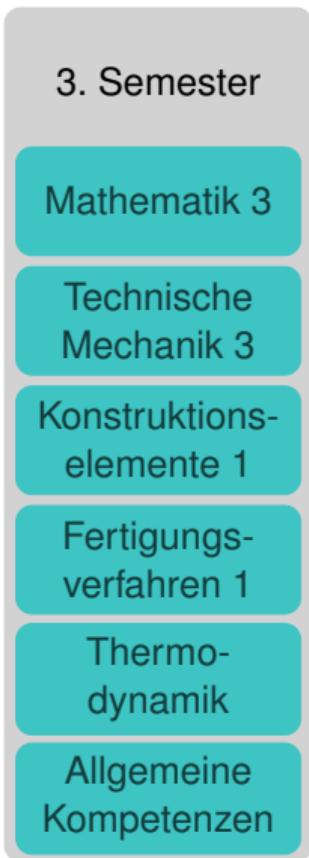
	Schienenfahrzeug-technik Vollzeit	Schienenfahrzeug-technik dual	Schienenfahrzeug-technik Teilzeit
1. Semester	Kernstudium	Kernstudium	Kernstudium
2. Semester			
3. Semester		Ausbildung	
4. Semester	Vertiefungs-studium		
5. Semester			
6. Semester		Vertiefungs-studium	
7. Semester	Bachelorprojekt und Bachelorarbeit		
8. Semester		7 Semester = 210 LP	
9. Semester		Bachelorprojekt und Bachelorarbeit	
10. Semester			9 Semester = 210 LP
.. 11. Semester			Bachelorprojekt und Bachelorarbeit
			11 Semester = 210 LP

Duales Studium: das Krefelder Modell

- Duale Ausbildung an drei Tagen im Unternehmen, z.B.
 - Mechatroniker(in)
 - Zerspanungsmechaniker(in)
 - Eisenbahner(in) im Betriebsdienst
- Berufsschule entfällt
- IHK-Abschluss nach zwei Jahren



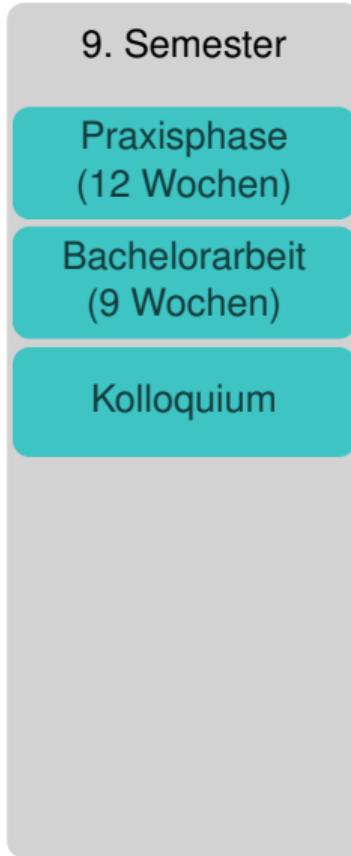
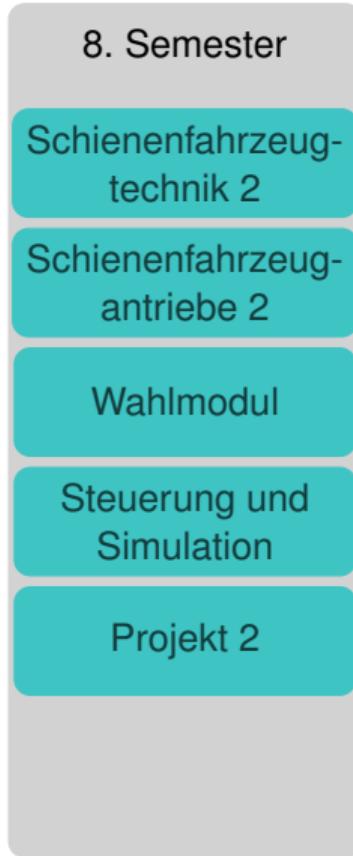
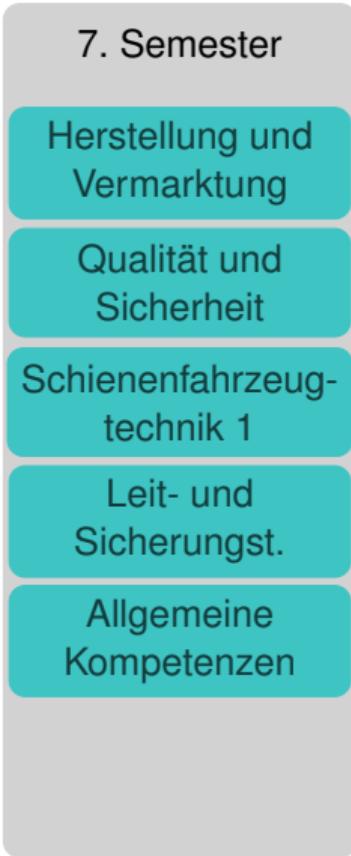
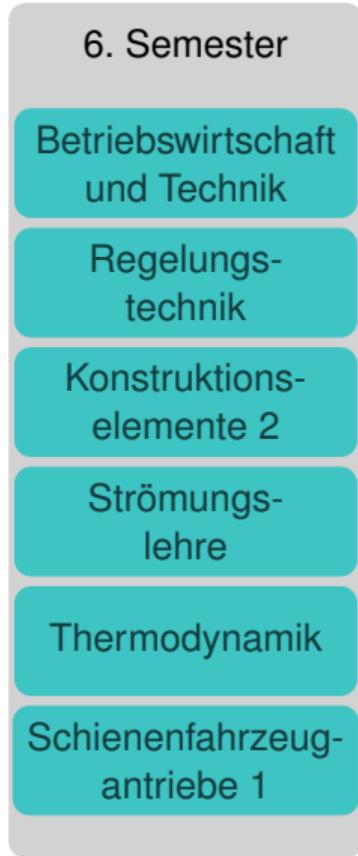
Struktur des Studiengangs - Basisstudium



Struktur des Studiengangs - Basisstudium dual

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester
Mathematik 1	Mathematik 2			Mathematik 3
Technische Mechanik 1	Daten-verarbeitung			Technische Mechanik 3
	Technisches Englisch	Physik		Konstruktions-elemente 1
		Werkstoffkunde	Informations-technik 1	Fertigungs-verfahren 1
		CAD/Techn. Zeichnen	Elektrotechnik Elektronik	Thermo-dynamik
			Projekt 1	Allgemeine Kompetenzen

Struktur des Studiengangs - Vertiefungsstudium



Vorteile für Unternehmen und duale Azubis

Unternehmen:

- Frühe Rekrutierung
- Hervorragend qualifizierte Bewerber
- Langfristige Bindung
- Fachspezifisches Studium
- Unternehmenserfahrung

Azubis:

- Studienfinanzierung
- Motivation für Studium durch Tätigkeit in der Wirtschaft
- Netzwerkaufbau bereits im Studium
- Praxiserfahrung



Klicken für Image-Video

Bei Interesse: weitere Schritte

- Unterzeichnung Kooperationsvertrag
- Lol zur Kapazitätsplanung
- Abstimmung mit lokaler IHK - begleitet durch FH-Beauftragten A. Beumers
- Ggf. Unterstützung bei Marketing und Auswahl

Kontakt:

Prof. Dr. Raphael Pfaff
pfaff@fh-aachen.de
+49-151-70052454

Let's put awesome back into railways!

