

575.000 „PR Formula Student“ (Freifach)

DI Udo Unterweger
Harald Frey, BSc.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Begleitende LV zum internationalen Formula Student Wettbewerb. Die Inhalte sind eine Kombination aus technischen und sozialen Bereichen. Der technische Bereich bezieht sich auf Konstruktion und Vermittlung von technischem Know-how und handwerklicher Umsetzung des theoretisch erworbenen Wissens im Bereich Formula Student. Zu den Soft Skills zählt unter anderem das Erlernen von erfolgreicher Teamarbeit.

Ziele der Lehrveranstaltung:

- Vermitteln von Wissen im Bereich der Fahrzeugtechnik
- Erlernen und Umsetzen von Vorgaben des Reglements der Formula SAE International
- Konstruktion mittels 3D CAD Software (Solid Works)
- Fertigen von Bauteilen unter Zuhilfenahme des hausinternen Maschinenparks
- Projekt- und Teamarbeit

Lehr- und Lernmethode:

Vorlesung

Voraussetzungen:

Engagement, Zuverlässigkeit

Empfohlene Literatur:

- FSAE-Rules 2015
- Roloff Matek Maschinenelemente, 2013
- Rennwagentechnik von [Michael Trzesniowski](#), 2008, (Springer)

Beurteilungsmethode (Prüfungsmodus):

LV-immanenter Prüfungscharakter