

Bachelorarbeit

Prof. Dr.-Ing. R. Späth

Fakultät für Maschinenbau

Konstruktion und Leichtbau

Konstruktion und Bau von Modellen für das Praktikum Leichtbau

Für die Vermittlung von Wissen im Praktikum Leichtbau sind zwei Modelle zu konzipieren, zu konstruieren, zu fertigen und in Betrieb zu nehmen: „Schiefe Biegung“ und „Schubweicher Balken“. Die Modelle sind so aufzubauen, dass Sie von Studierenden im Praktikum eingesetzt und Zusammenhänge verstanden werden.

Im Einzelnen sind folgende Arbeitsschritte vorgesehen:

- Studium der mechanischen Zusammenhänge
- Entwicklung von Lösungskonzepten
- Auslegung der Modelle
- Konstruktion der favorisierten Lösungen
- Erstellung der Fertigungsunterlagen der favorisierten Lösungen
- Betreuung der Fertigung der Modelle
- Inbetriebnahme der Modelle
- Erstellung von Praktikumsunterlagen für beide Modelle

Der Besuch der Vorlesung Leichtbau ist KEINE Voraussetzung für diese Bachelorarbeit.

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an:

Prof. R. Späth, Tel. -3330, ralf.spaeth@unibw.de