

M-W65 : Wahlpflichtmodul **Physik I - Mechanik**

Das Wahlpflichtmodul wiederholt und vertieft die Grundlagen der Mechanik und richtet sich an Studierende aller Fachrichtungen.

Dauer: 40 Stunden

Inhalte:

- Kinematik (geradlinige Bewegung mit konstanter Geschwindigkeit, geradlinige Beschleunigung mit konstanter Beschleunigung, gleichförmige Kreisbewegung)
- Dynamik (Kräfte, Trägheitsprinzip, Masse, Reibungskräfte, Kräfte bei der Kreisbewegung)
- Energie und Energieerhaltung
- Rotation starrer Körper
- Schwingungen und Wellen
- Technische Anwendungen

Weitere Informationen erteilt Frau Doris Aigner, die dieses Modul anbietet.