

M-W66: Wahlpflichtmodul **Physik II - Optik**

Das Wahlpflichtmodul behandelt die Grundlagen der Optik und richtet sich an Studierende aller Fachrichtungen.

Dauer: 40 Stunden

Inhalte:

- Modelle zur Beschreibung von Licht :
Strahlenoptik – Licht als Welle – Licht als Teilchen
- Strahlenoptik / geometrische Optik: einfache optische Abbildungen, technische Anwendungen
- Licht als elektromagnetische Welle: Grenzen der geometrischen Optik; Farbe, Interferenz, Beugung, Polarisierung; technische Anwendungen
- Licht als Teilchen: Photonen / Lichtquanten, photoelektrischer Effekt
- technische Anwendungen

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