

In der Vertiefungsrichtung Optische Gerätetechnik baust Du Deine bisher erlangten ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse weiter aus. Durch ein vielfältiges Angebot an Wahlpflichtfächern kannst Du den Studienschwerpunkt je nach Deiner individuellen Neigung selbst bestimmen. Besonderes Augenmerk wird von unserer Seite auf industrielle augenoptische Fertigungsverfahren, optische Gerätetechnik sowie auf den High-Tech-Bereich Optische Technologien gelegt.

Durch die Verknüpfung mit der Augenoptik erlangst Du nicht nur ein vertieftes Verständnis für die Funktionsweise und die Möglichkeiten modernster augenoptischer und ophthalmischer Mess- und Untersuchungsgeräte, sondern auch ein Verständnis für deren technische Anforderungen. Licht bekommt hier nicht nur als Werkzeug, sondern auch als Messinstrument eine besondere Bedeutung.

Um bestmögliche Lernbedingungen zu haben, finden die Lehrveranstaltungen in den Gebäuden und Laboren der THB statt. Moderne Labore, erfahrenes Lehrpersonal sowie ein enger Bezug zur Praxis sorgen für stets aktuelle Studieninhalte und Qualifikationen.

#### Studieninhalte

augenoptische und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

### 12-wöchige Praxisphase und Start der fachspezifischen Vertiefung

## fachspezifische Vertiefung

#### Bachelorarbeit

# Wahlpflichtmodule

- WP 1: Programmmierkurs Python
- WP 2: Dünnschichttechnologien
- WP 3-1: Steuer- und Regelungstechnik
- WP 3-2: Spektroskopie
- WP 4-1: Digitale Bildverarbeitung
- WP 4-2: Design von Brillengläsern
- WP 5-1: Moderne Lichtquellen
- WP 5-2: Betriebswirtschaftliche Grundlagen

#### Alle öffnen Alle schließen

