

**Modulbezeichnung: Grundpraktikum 2 (GP-2)** **5 ECTS**  
(Laboratory Course 2)

Modulverantwortliche/r: Gisela Anton, Jürgen Hößl  
Lehrende: Gisela Anton, Tutoren, Jürgen Hößl

Startsemester: WS 2017/2018      Dauer: 1 Semester      Turnus: jährlich (WS)  
Präsenzzeit: 75 Std.      Eigenstudium: 75 Std.      Sprache: Deutsch

**Lehrveranstaltungen:**

Physikalisches Grundpraktikum 2 für Physikstudierende (3. Fachsemester) (WS 2017/2018, Praktikum, 5 SWS, Anwesenheitspflicht, Gisela Anton et al.)  
Physikalisches Grundpraktikum 2 für Lehramtstudierende (WS 2017/2018, Praktikum, 5 SWS, Anwesenheitspflicht, Gisela Anton et al.)

**Inhalt:**

- Durchführung und Auswertung von Versuchen zur Bestimmung von Physikalischen Konstanten und Untersuchung von Quantenphänomenen
- Grundlagen des Experimentierens, Umgang mit typischen Geräten
- Protokollierung von Messungen
- Analyse von Messdaten, Interpretation von Messergebnissen

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden

- führen Messungen mit Messgeräten typisch für Physiklabore durch
- werten Messungen aus und stellen Fehleranalysen auf
- bewerten und hinterfragen die Messergebnisse
- führen ein Protokoll und präsentieren die Ergebnisse
- arbeiten in kleinen Teams zusammen

**Literatur:**

vorbereitende Literatur wird zu jedem Versuch angegeben.  
Informationen sind zu finden auf  
<http://www.physik.uni-erlangen.de/lehre/praktika/anfaengerpraktikum.shtml>

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] Physik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien)**

(Po-Vers. 2010 | NatFak | Physik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien) | Module Fachwissenschaft Physik | Grundpraktikum 2)

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Grundpraktikum 2 (Prüfungsnummer: 61301)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [1], [2], [3], [6], [7])

Studienleistung, Praktikumsleistung  
weitere Erläuterungen:  
Anwesenheitspflicht

Erstabwegung: WS 2017/2018, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Jürgen Hößl, 2. Prüfer: Gisela Anton

Physikalisches Grundpraktikum 2 (Prüfungsnummer: 67701)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [4], [5])

Studienleistung, Praktikumsleistung  
weitere Erläuterungen:  
Anwesenheitspflicht  
Prüfungssprache: Deutsch

Erstablingung: WS 2017/2018, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Jürgen Hößl, 2. Prüfer: Gisela Anton

---