

# Merkblatt für Bachelorarbeiten (B.Sc.)

(§ 14, Abs. 4, § 15, § 16 der Bachelor-/Masterprüfungsordnung  
für den Studiengang Physik vom 28.09.2006)

Die Bachelorarbeit ist eine Studienarbeit, die die physikalische Grundlagenausbildung abschließt. Ihr Ziel ist die Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten an Hand einer konkreten physikalischen Fragestellung. Lernziele einer Bachelorarbeit sind u.a. die Anwendung wissenschaftlicher Methoden (experimentelle Messmethoden bzw. theoretische Konzepte oder Algorithmen) und die sachgerechte Darstellung.

**Voraussetzung:** Nachweis von Studienleistungen im Umfang von mindestens 120 CP

**Zeitraumen:** 10 Wochen Bearbeitungsdauer  
15 Kreditpunkte (CP) entsprechen einem Arbeitsaufwand (workload) von etwa  
 $15 \times 30 \text{ h} = \text{ca. } 450 \text{ h} = \text{ca. } 45 \text{ h/Woche}$

**Bitte beachten Sie:** **Dieser Zeitrahmen beinhaltet die Vorbereitungsphase „Methodenkenntnis und Projektplanung“, die Durchführung und das Schreiben der Arbeit.**

**Umfang:** ca. 30 Seiten

**Themenausgabe:** Das Thema kann von allen Professorinnen und Professoren bzw. Privatdozentinnen und Privatdozenten der Fakultät gestellt werden. Das entsprechende **Formblatt** ist im Prüfungsamt erhältlich. Die Bearbeitungszeit beginnt mit dem Datum, an dem die bzw. der Themensteller(in) das Thema unterschrieben hat.  
Die **Themenausgabe** erfolgt durch das **Prüfungsamt**, das das Abgabedatum der Bachelorarbeit festlegt.

**Bitte beachten Sie:** **Das Thema ist umgehend im Prüfungsamt einzureichen (ordnungsgemäße Dokumentation von Bearbeitungsdauer und workload).**

Thema und Aufgabenstellung sind so zu wählen, dass sie in der vorgegebenen Bearbeitungszeit von 10 Wochen zu bewältigen sind und der Arbeitsbelastung von 15 CP (ca. 450 h) angemessen sind.

Während der Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit soll der parallele Besuch von Lehrveranstaltungen bzw. die Teilnahme an Prüfungen vermieden werden – die Bachelorarbeit erfordert den Vollzeiteinsatz der Studierenden und ist deshalb für das 6. Semester vorgesehen. **Bitte planen Sie die Anfertigung der Bachelorarbeit rechtzeitig!** Nur bei frühzeitiger Planung ist gewährleistet, dass die betreuenden Arbeitsgruppen die Randbedingungen optimal organisieren können (z.B. Vorlauf in den Werkstätten, Anwesenheit von direkten Betreuern etc.).

<p><b>Bitte beachten Sie:</b> <b>Ein deutliches Unterschreiten oder (inoffizielles) Überschreiten der vorgegebenen Bearbeitungsdauer von 10 Wochen und/oder ein Umfang der Bachelorarbeit, der deutlich über oder unter 30 Seiten liegt, sind zu vermeiden. Dies ist nicht im Sinne der Prüfungsordnung und lässt die Angemessenheit der Themenstellung fraglich erscheinen.</b></p>
--