

# Modulbeschreibung 21-M-MA-TC Masterarbeit

Fakultät für Chemie

*Version vom 27.06.2026*

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/34465496>

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

## 21-M-MA-TC Masterarbeit

---

### Fakultät

---

Fakultät für Chemie

### Modulverantwortliche\*r

---

Prof. Dr. Uwe Manthe

### Turnus (Beginn)

---

Jedes Semester

### Leistungspunkte

---

30 Leistungspunkte

### Kompetenzen

---

Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Themen selbständig zu erarbeiten, durchzuführen und schriftlich sowie mündlich darzustellen, Darüber hinaus werden wissenschaftliche Forschungsorientierung und -kompetenz vermittelt.

### Lehrinhalte

---

Die Studierenden führen zu einer konkreten Fragestellung ein Forschungsprojekt weitgehend selbstständig durch.

### Empfohlene Vorkenntnisse

---

–

### Notwendige Voraussetzungen

---

#### Vorausgesetzte Module:

21-M-C7.1: Fortgeschrittene Theoretische Chemie A

21-M-C7.2: Fortgeschrittene Theoretische Chemie B

21-M-C9.1: Praktikum Molekülstruktur

### Erläuterung zu den Modulelementen

---

Modulstruktur: 1 bPr<sup>1</sup>

### Prüfungen

---

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
--------------------	-----	------------	----------	-----------------

<p>Modulverantwortliche*r ist Prüfer*in</p> <p><i>Eine Masterarbeit besteht aus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Planung der Arbeit,</i></li> <li>○ <i>Durchführung und Protokollierung der Arbeit,</i></li> <li>○ <i>Anfertigung einer schriftlichen Ausarbeitung in der die Arbeitsergebnisse zusammengefasst werden,</i></li> <li>○ <i>Präsentation der Ergebnisse in einem Seminarvortrag (Dauer: 20-30 Minuten).</i></li> </ul> <p><i>Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 6 Monate. Der Umfang beträgt in der Regel 60 bis 120 Seiten. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workload von 30 LP (900 Stunden) möglich ist. Die Masterarbeit ist fristgerecht im Prüfungsamt abzugeben.</i></p> <p><i>Weitere Regelungen zur Masterarbeit ergeben sich aus der Masterprüfungsordnung.</i></p>	<p>Masterarbeit</p>	<p>1</p>	<p>900h</p>	<p>30</p>
--	---------------------	----------	-------------	-----------

## Legende

---

- 1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
  - 2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
  - 3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
  - 4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
  - 5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
- SoSe** Sommersemester
- WiSe** Wintersemester
- SL** Studienleistung
- Pr** Prüfung
- bPr** Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
- uPr** Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen