

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------|------------------------------|-------------|---|---|-----------------|
| <i>Master thesis</i> | Masterarbeit | Pflichtmodul | 30 CP (insg.) = 900 h | | | | 6 Monate |
| Inhalte | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Selbständige wissenschaftliche Arbeit im Rahmen eines vorgegebenen Themas - Projektplanung und -durchführung - Wissenschaftliche Dokumentation - Datenanalyse und -interpretation - Schriftliche Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse in einer für das Fachpublikum verständlichen Form - Graphische Aufbereitung wissenschaftlicher Ergebnisse - Teilnahme am Seminar der Arbeitsgruppe, in der die Masterarbeit angefertigt wird - Präsentation der wissenschaftlichen Arbeit im Arbeitsgruppenseminar | | | | | | |
| Lernergebnisse / Kompetenzziele | | | | | | | |
| | <p>Die Studierenden werden an das selbständige wissenschaftliche Arbeiten herangeführt. Die Masterarbeit umfasst das strategische Planen eines Projektes sowie dessen praktische Umsetzung. Die erlernten Fach- und Methodenkompetenzen aus dem Chemie-Studiengang werden angewendet und die Ergebnisse der Arbeit schriftlich dokumentiert sowie kritisch diskutiert. Die Studierenden vertiefen ihre schriftliche Ausdrucksfähigkeit.</p> | | | | | | |
| Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls | | | | | | | |
| | Für die Zulassung der Masterarbeit müssen 60 CP nachgewiesen werden. | | | | | | |
| Empfohlene Voraussetzungen | | | | | | | |
| | Keine | | | | | | |
| Organisatorisches | | | | | | | |
| | <p>Masterarbeiten können unter der Betreuung von einer Person aus dem Kreis der Prüfungsberechtigten (§20 der Prüfungsordnung) angefertigt werden. Mit Zustimmung der oder des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses kann die Masterarbeit auch in einer Einrichtung außerhalb der Johann Wolfgang Goethe-Universität angefertigt werden. In diesem Fall muss das Thema in Absprache mit einem Mitglied der Professorengruppe des Fachbereichs Biochemie, Chemie und Pharmazie gestellt werden.</p> <p>Wird die Arbeit in englischer Sprache verfasst, ist eine deutsche Zusammenfassung erforderlich.</p> | | | | | | |
| Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich) | M.Sc. Chemie / FB14 | | | | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge | | | | | | | |
| Häufigkeit des Angebots | jederzeit nach Absprache mit den Arbeitsgruppenleiter/Innen | | | | | | |
| Dauer des Moduls | 1 Semester | | | | | | |
| Modulbeauftragte / Modulbeauftragter | Vorsitzende des Prüfungsausschusses | | | | | | |
| Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen | | | | | | | |
| Teilnahmenachweise | Arbeitsgruppenseminar: Anwesenheitspflicht | | | | | | |
| Leistungsnachweise | Keine | | | | | | |
| Lehr- / Lernformen | Angeleitetes Arbeiten im Labor | | | | | | |
| Unterrichts- / Prüfungssprache | Deutsch / Englisch | | | | | | |
| Modulprüfung | Form / Dauer / ggf. Inhalt | | | | | | |
| Modulabschlussprüfung bestehend aus: | Schriftliche Masterarbeit (6 Monate, i.d.R. ca. 70 Seiten, überschreitet i.d.R. nicht 90 Seiten) | | | | | | |
| kumulative Modulprüfung bestehend aus: | | | | | | | |
| Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen: | | | | | | | |
| | | LV-Form | SWS | Semester CP | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Masterarbeit (6 Monate) | MA | | | | | 30 |
| | SUMME | | | | | | 30 |