

| | | | |
|---------------------------------|---|------------|---------------|
| MNF-chem4001 | Masterarbeit im Studiengang M.Sc. Chemie | | |
| Semesterlage / Dauer | Angebot: Im Sommer- oder im Wintersemester Dauer: 6 Monate | | |
| Modulverantwortliche(r) | Prüfungsausschussvorsitzende(r) für den M.Sc. Studiengang Chemie | | |
| Studiengang / -gänge | M.Sc. Chemie: 4. Fachsemester | Pflicht | |
| Beratung zum Modul | Dozentinnen und Dozenten im Studiengang M.Sc. Chemie | | |
| Lehrveranstaltungen | Bezeichnung der Lehrveranstaltung / Lehrende(r) | SWS | Status |
| | Masterarbeit (Praktikum) Dozentinnen und Dozenten im Studiengang M.Sc. Chemie | 6 Monate | Pflicht |
| Zahl der Plätze | 30 | | |
| Lehrsprache | Deutsch / Englisch | | |
| Arbeitsaufwand | 900 h | | |
| Leistungspunkte | 30 | | |
| Voraussetzungen | Mindestens 60 LP im M.Sc. Studiengang | | |
| Erwünschte Vorkenntnisse | | | |
| Lernziele | Mit der Anfertigung der Masterarbeit sollen die Studierenden zeigen, dass sie in der Lage sind, innerhalb der vorgegebenen Zeit ein aktuelles chemisches Problem selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten, die Ergebnisse schriftlich darzustellen und kritisch zu diskutieren. | | |
| Lehrinhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Selbstständige aktive Mitarbeit in einer forschungsorientierten Arbeitsgruppe, • Durchführung einer experimentellen oder theoretischen Arbeit zu einem aktuellen wissenschaftlichen Thema einschließlich Planung, Durchführung, Auswertung und Diskussion, unter Berücksichtigung des aktuellen Stands der Forschung und der dazugehörigen aktuellen Literatur, • Anwendung moderner Forschungsmethoden auf die gestellte Aufgabe, • Anfertigung einer schriftlichen wissenschaftlichen Arbeit unter Beachtung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis. | | |
| Schlüsselqualifikationen | <ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten; • Teamfähigkeit; • Regeln guter wissenschaftlicher Praxis; • Sozial- und Selbstkompetenz. | | |
| Prüfungsleistung(en) | <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung eines experimentellen oder theoretischen Themas, • Aktive Teilnahme an Besprechungen und dem Seminar der Arbeitsgruppe, • Bewertung der schriftlichen Masterarbeit (100 % der Modulnote). | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Die Note der Masterarbeit wird bei der Berechnung der Endnote für den M.Sc. doppelt gewichtet. | | |
| Literaturangaben | Abhängig vom Thema der Masterarbeit. | | |
| weitere Angaben | | | |