

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|---|------------------------|----------------|---|---|---|------------------|----|
| [1.21] <i>Bachelor thesis</i> | Bachelorarbeit | Pflichtmodul | 14 CP (insg.) = 420 h | | | | | | 9 Wo- chen | |
| | | | Kontaktstudium | Selbststudium 420 h | | | | | | |
| 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 - Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse - Teilnahme am Seminar der Arbeitsgruppe, in der die Bachelorarbeit angefertigt wird | | | | | | | | | |
| Lernergebnisse / Kompetenzziele | | | | | | | | | | |
| | <p>Die Studierenden werden an das selbstständige wissenschaftliche Arbeiten herangeführt.</p> <p>Die Bachelorarbeit umfasst das strategische Planen eines Projektes sowie dessen praktische Umsetzung. Die erlernten Fach- und Methodenkompetenzen aus dem Biochemie-Studiengang werden angewendet und die Ergebnisse der Arbeit schriftlich dokumentiert sowie kritisch diskutiert. Die Studierenden vertiefen ihre schriftliche Ausdrucksfähigkeit.</p> <p>Für die Präsentation der Bachelorarbeit lernen die Studierenden, eigene wissenschaftliche Ergebnisse in einem Vortrag darzustellen. Neben Präsentationskompetenzen werden mündliche Ausdrucksfähigkeit sowie zielorientierte Kommunikation und Kritikfähigkeit (in der Diskussion der präsentierten Ergebnisse) geschult.</p> | | | | | | | | | |
| Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls | | | | | | | | | | |
| | Für die Zulassung der Bachelorarbeit müssen 130 CPs nachgewiesen werden und alle praktischen Lehrveranstaltungen müssen abgeschlossen sein. | | | | | | | | | |
| Empfohlene Voraussetzungen | | | | | | | | | | |
| | Keine | | | | | | | | | |
| Organisatorisches | | | | | | | | | | |
| | <p>Bachelorarbeiten-Arbeiten können angefertigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bei den ProfessorInnen und PDs des Studienganges Biochemie, - bei biochemisch arbeitenden Arbeitsgruppen der FB 13, FB 14 und FB 15 (ZweitgutachterIn muss in diesem Falle aus dem Bereich der HochschullehrerInnen des Studienganges Biochemie kommen), - am MPI für Biophysik (ZweitgutachterIn muss in diesem Falle aus dem Bereich der HochschullehrerInnen des Studienganges Biochemie kommen), - am PEI, wenn der betreffende Arbeitskreis in den von der Studienkommission Biochemie verabschiedeten Liste (auf der Homepage des Studienganges einsehbar) aufgeführt ist (ZweitgutachterIn muss in diesem Falle aus dem Bereich der HochschullehrerInnen des Studienganges Biochemie kommen). <p>Wird die Arbeit in englischer Sprache verfasst, ist eine deutsche Zusammenfassung erforderlich.</p> | | | | | | | | | |
| Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich) | | | Bachelor Biochemie / FB14 | | | | | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge | | | | | | | | | | |
| Häufigkeit des Angebots | | | jederzeit nach Absprache mit den ArbeitsgruppenleiterInnen | | | | | | | |
| Dauer des Moduls | | | 1 Semester | | | | | | | |
| Modulbeauftragte / Modulbeauftragter | | | Vorsitzende des Prüfungsausschusses | | | | | | | |
| Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen | | | | | | | | | | |
| Teilnahmenachweise | | | Arbeitsgruppenseminar: regelmäßige Teilnahme | | | | | | | |
| Leistungsnachweise / Studienleistung | | | Präsentation der Bachelorarbeit im Arbeitsgruppenseminar | | | | | | | |
| Lehr- / Lernformen | | | Angeleitetes Arbeiten im Labor | | | | | | | |
| Unterrichts- / Prüfungssprache | | | Deutsch / Englisch | | | | | | | |
| Modulprüfung | | | Form / Dauer / ggf. Inhalt | | | | | | | |
| Modulabschlussprüfung bestehend aus: | | | Schriftlicher Bachelorarbeit (9 Wochen, i.d.R. ca. 50 Seiten, überschreitet i.d.R. nicht 60 Seiten) | | | | | | | |
| kumulative Modulprüfung bestehend aus: | | | | | | | | | | |
| Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen: | | | | | | | | | | |
| | | | LV- Form | SWS | Semester CP | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Bachelorarbeit (9 Wochen) | | BA | | | | | | | 12 |
| | Arbeitsgruppenseminar | | S | 1 | | | | | | 2 |
| | SUMME | | | 1 | | | | | | 14 |