

|  |                             |                                  |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                             | <b>Kurzbezeichnung</b>           |
| Praktikum Anorganische Chemie 1 für Studierende der Biochemie  |                             | o8-ACP1-BC-152-m01               |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                             | <b> anbietende Einrichtung</b>   |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Anorganische Chemie   |                             | Institut für Anorganische Chemie |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>        | <b>zuvor bestandene Module</b>   |
| 6  | bestanden / nicht bestanden | --                               |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>               | <b>weitere Voraussetzungen</b>   |
| 1 Semester   | grundständig                | --                               |
| <b>Inhalte</b>   |                             |                                  |
| Das Modul bietet die Möglichkeit, das Wissen der Grundvorlesung(en) praktisch anzuwenden. Nach einer Sicherheitseinweisung experimentieren die Studierenden selbstständig im Labor. Schwerpunkte sind Sicherheit im Labor, einfache Labortechniken, Synthese von einfachen Stoffen sowie Analysen eines unbekanntes Stoffes.   |                             |                                  |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                             |                                  |
| Der/Die Studierende ist in der Lage, grundlegende chemische Fragestellungen zu identifizieren und kann diese experimentell lösen. Hierfür kann er/sie die notwendigen stöchiometrischen Rechnungen durchführen und die chemischen Vorgänge fachgerecht schriftlich und verbal darstellen.  |                             |                                  |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                             |                                  |
| P (6) + S (2)  |                             |                                  |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                             |                                  |
| A) Prüfung [a] Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)] und B) Vorträge/Nachklausuren (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben)<br>Prüfungsturnus: jährlich, WS<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                             |                                  |
| <b>Platzvergabe</b>  |                             |                                  |
| --   |                             |                                  |
| <b>weitere Angaben</b>   |                             |                                  |
| --   |                             |                                  |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                             |                                  |
| 180 h  |                             |                                  |
| <b>Lehrturnus</b>  |                             |                                  |
| k. A.  |                             |                                  |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                             |                                  |
| --   |                             |                                  |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                             |                                  |
| Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2015)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2017)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2022)  |                             |                                  |