

|  |                         |                                  |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>           |
| Bioorganische Chemie   |                         | o8-ACM2-141-m01                  |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>    |
| Dozent/-in des Seminars "Anorganische Aspekte der Biochemie und Medizinischen Chemie"  |                         | Institut für Anorganische Chemie |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>   |
| 5  | numerische Notenvergabe | --                               |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>   |
| 1 Semester   | weiterführend           | --                               |
| <b>Inhalte</b>   |                         |                                  |
| Das Modul führt in die Grundlagen der Bioorganischen Chemie (BIC) ein. Es werden die Methoden der BIC, Struktur und Wirkungsweise Metall-haltiger Enzyme sowie Anwendungen der BIC als Diagnostika und Therapeutika behandelt.   |                         |                                  |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |                                  |
| Der/Die Studierende ist in der Lage, Grundlagen und Methoden der BIC zu beschreiben. Die Studierenden können die Struktur und Wirkungsweise Metall-haltiger Enzyme erklären und Anwendungen der BIC in der Biochemie und Medizin darstellen.   |                         |                                  |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |                                  |
| S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)   |                         |                                  |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |                                  |
| a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca 40 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor Lehrveranstaltungsbeginn bekanntgegeben.<br>Prüfungssprache: Deutsch, Englisch |                         |                                  |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |                                  |
| --   |                         |                                  |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |                                  |
| --   |                         |                                  |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                         |                                  |
| --   |                         |                                  |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |                                  |
| --   |                         |                                  |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |                                  |
| Master (1 Hauptfach) Chemie (2014)   |                         |                                  |
| JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 11.01.2023 • Moduldatensatz 113002  |                         |                                  |