

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| <b>Modulbezeichnung</b>   |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                        |
| Einführung in die Instrumentelle Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie  |                         | o8-LMC-IA-152-m01                             |
| <b>Modulverantwortung</b>   |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                 |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Lebensmittelchemie   |                         | Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie |
| <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  | grundständig            | --  |
| <b>Inhalte</b>  |                         |   |
| Grundlagen der Analytik organischer Moleküle unter Berücksichtigung physikalischer Trenn- und Messmethoden.   |                         |   |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>  |                         |   |
| Die Studierenden beherrschen die Prinzipien der Spektroskopie, der Chromatographie und Elektrochemie und kennen Anwendungsgebiete der einzelnen Verfahren, die notwendigen Detektoren, sowie die mathematisch-statistische Auswertung und Interpretation der Spektren und Chromatogramme. |                         |   |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)   |                         |   |
| V (3)   |                         |   |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)   |                         |   |
| a) Klausur (60-120 Min.) oder<br>b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder<br>c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 30 Min. gesamt)  |                         |   |
| <b>Platzvergabe</b>   |                         |   |
| --  |                         |   |
| <b>weitere Angaben</b>  |                         |   |
| Gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. 1 z. Buchst. a) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 1 der Anlage 2 zur APOLmCh.   |                         |   |
| <b>Arbeitsaufwand</b>   |                         |   |
| 150 h   |                         |   |
| <b>Lehrturnus</b>   |                         |   |
| k. A.   |                         |   |
| <b>Bezug zur LPO I</b>  |                         |   |
| --  |                         |   |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>  |                         |   |
| Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2015)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2016)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2019)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2021)  |                         |   |