

| Name des Moduls: SL9 Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene | | |
|---|--|---|
| Prüfung: SL9 Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene | LV.-Nr.: | ECTS-Punkte: 5 CP |
| Empfohlene Einordnung: 4. Semester | Pflichtkennzeichen: [PF] | Lehrveranstaltungssprache: Deutsch und Englisch |
| Modulverantwortung: Prof. Dr. Fritz Titgemeyer | Modulturnus: Jedes SoSe | Information zur Anmeldung: |
| Lehrende: Sebastian Fischer, Dr. Nadine Mariani Corea | | |
| Qualifikationsziele | Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Lebensweise von Mikroorganismen benennen. • Aspekte der Pathogenität und der Lebensmittelsicherheit bewerten. • mikrobiologische Prozesse in Lebensmitteln erklären. • Grundlagen der Betriebshygiene benennen. • theoretisch erworbene Kenntnisse der Mikrobiologie, Lebensmittelsicherheit und Hygiene praktisch umsetzen. • lebensmittelmikrobiologische Daten prüfen und bewerten. | |
| Prüfungsform- und umfang | Modulprüfung: Siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste | |
| Lehrform | <ul style="list-style-type: none"> • Seminaristischer Unterricht (2 SWS) • Praktikum (2 SWS) | |
| Lehrinhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie, Sicherheit und Hygiene • Funktion und Struktur von Mikroorganismen • Lebensmittelpathogene Keime • Mikroorganismen in Lebensmitteln (Fermentation) • Identifizierung und Bestimmung von Mikroorganismen • Mikroskopie • Praktische Personalhygiene und Luftkeimmessungen • Hygienebegehungen mit mikrobiologischer Analyse • Mikrobiologische Qualität von diversen Lebensmitteln • Bewertung der Verkehrsfähigkeit von Lebensmitteln • Referenzwerte DGHM | |
| Workload | Präsenzveranstaltung (4 SWS): | 60 |
| | Studentische Vor- und Nachbereitung: | 90 |
| | Summe: | 150 |
| Inhaltliche Voraussetzungen | keine | |
| Formale Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"> • Voraussetzung zur Teilnahme am Praktikum: Teilnahme an der sicherheitstechnischen Belehrung und Einführung in die Laborordnung • Voraussetzung zur Zulassung zur Modulprüfung: Teilnahme am Praktikum | |
| Literaturempfehlungen | <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Lebensmittelrechtssammlungen • ZLR-Zeitschrift für das gesamte Lebensmittelrecht • Krämer, J., Prange, A., Lebensmittel-Mikrobiologie, UTB Verlag, Stuttgart • Keweloh, H., Hamdorf, J., Revermann, M., Mikroorganismen in Lebensmitteln, Pfanneberg, Haan (aktuelle Auflage) • Aktuelle Publikationen | |