

KIN-Expert Seminar: Mikrobiologie I – Überblick über die relevanten Keime und Untersuchungsverfahren **Praktisch angewandter Grundkurs**

Anhand praktischer Übungen setzen Sie theoretische Grundlagen im Labor um. Sie lernen verschiedene Gruppen von Mikro-Organismen kennen und lernen, diese zu unterscheiden. Wir vermitteln Ihnen, wie Sie selbst Nährmedien herstellen und die Keimzahl mittels ausgewählter mikrobiologischer Analyse-Methoden bestimmen – und geben Ihnen viele hilfreiche Tipps für den Laboralltag.

Teilnehmer: Mitarbeiter und Auszubildende der Qualitätssicherung, die über allgemeine Laborkenntnisse verfügen.

Kursnummer: L 030121-4

Ansprechpartnerin: Anke Ben-Sabeur, Seminare und Trainings,
KIN-Lebensmittelinstitut Neumünster

Termin: Dreitägiger Lehrgang,
Montag 13. bis Mittwoch 15. Dezember 2021

Seminarort: KIN-Lebensmittelinstitut, Wasbeker Straße 324,
24537 Neumünster / Schleswig-Holstein

Ablauf: Das Seminar beginnt am ersten und zweiten Tag jeweils um 9 Uhr und endet um 17 Uhr, am dritten Tag beginnt das Seminar um 9 Uhr und endet um 13 Uhr. Es sind jeweils eine Mittagspause von 1 Stunde sowie zwei Kaffeepausen vorgesehen.

Im Anschluss an den ersten und den zweiten Seminartag lädt das Institut zum Kennenlernen und entspanntem Ausklang zu einem Imbiss ein.

Teilnahmegebühr: 1.375,00 Euro inklusive Verpflegung, Teilnehmerunterlagen und Zertifikat

Anmeldeschluss: Montag, 6. Dezember 2021

Programmablauf

Montag 13. Dezember 2021

- | | |
|------------------|---|
| 9:00 Uhr | Begrüßung |
| 9:15 Uhr | Einführung in die Mikrobiologie der Lebensmittel (Teil 1) |
| | <i>Ca. 10 Uhr – Kaffeepause</i> |
| 10:15 Uhr | Vorbereitung der Nährmedien für die Gusskultur (Einwaage, Homogenisieren, Quellen, Autoklavieren, jeder Teilnehmer seinen eigenen Standard I Nährboden) |
| 12:00 Uhr | <i>Mittagspause</i> |
| 13:00 Uhr | Keimzahlbestimmung nach dem Plattentropfverfahren: Probenahme, Homogenisation, Verdünnungsreihe und Anlegen auf verschiedenen Nährmedien |
| 15:00 Uhr | <i>Kaffeepause</i> |
| 15:15 Uhr | Keimzahlbestimmung nach dem Gussplattenverfahren |
| 16:45 Uhr | Zusammenfassung und Abschlussdiskussion |
| 17:00 Uhr | <i>Imbiss in gemütlicher Atmosphäre:</i>
Nutzen Sie die Gelegenheit zum entspannten Erfahrungsaustausch |

Programmablauf

Dienstag 14. Dezember 2021

- 9:00 Uhr** Nährmedien für die mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln (Theorie)
- 10:15 Uhr** *Kaffeepause*
- 10:30 Uhr** Hygienekontrollen: Abklatsch- und Abstrichverfahren und Bestimmung des Luftkeimgehaltes
- 12:00 Uhr** *Mittagspause*
- 13:00 Uhr** Einführung in die Mikrobiologie (Teil 2)
- Ca. 15:15 Uhr – Kaffeepause*
- 15:30 Uhr** Grundlagen des mikrobiologischen Arbeitens (Theorie)
- 16:30 Uhr** Abschlussdiskussion
- 17:00 Uhr** *Imbiss in gemütlicher Atmosphäre:*
Nutzen Sie die Gelegenheit zum entspannten Erfahrungsaustausch

Mittwoch 15. Dezember 2021

- 9:00 Uhr** Grundlagen der Mikroskopie und Gramfärbung
- 10:30 Uhr** *Kaffeepause*
- 10:45 Uhr** Auswertung der durchgeführten Keimzahlbestimmungen / Hygienekontrollen
- 13:00 Uhr** Abschlussdiskussion, Mittagessen, Ende der Veranstaltung