

Hochschullehrgang Ernährung und Lebensmitteltechnologie (12 ECTS)

Ziel des Lehrganges ist die Weiterentwicklung der Pädagogen*innen des fachtheoretischen und fachpraktischen Unterrichts an Schulen für wirtschaftliche Berufe und Schulen für Tourismus im Gegenstand „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“. Die Pädagogen*innen sollen die Notwendigkeit der permanenten Weiterbildung erkennen und die Bereitschaft aufbringen, das erworbene Wissen am neuesten wissenschaftlichen Stand kompetenzorientiert und schülerzentriert zu vermitteln. An vorhandenen Kenntnissen soll angeknüpft werden und diese zur Steigerung des Unterrichtsertrages eingesetzt werden.

Durch die erfolgreiche Absolvierung des Lehrgangs und der abschließenden Präsentation der Abschlussarbeit erlangen die Pädagogen*innen die erforderliche Zusatzqualifikation und ein Zeugnis über den Abschluss des Lehrgangs „Ernährung und Lebensmitteltechnologie“.

Der Lehrgang dauert **2 Semester** und ist in zwei Module gegliedert. Nach erfolgreicher Absolvierung der Präsenzphasen sowie der dazu gestellten Arbeitsaufträge im Selbststudium (Onlinephasen) wird mit einer Abschlussarbeit und einer Präsentation in Modul 2 abgeschlossen.

Der Lehrgang besteht aus **Präsenzstudienanteilen** (Anwesenheitspflicht 80%) und **Onlinephasen im Selbststudium**.

Module	Inhalte	Präsenzphase	Onlinephasen	Organisatorische Planung der Präsenzveranstaltungen
MODUL 1 5 ECTS	Mikrobiologie und Biochemie <ul style="list-style-type: none"> • Lebensmittel- und Produktqualität • Lebensmittelproduktion und -verarbeitung • Lebensmitteltechnologie: Kohlenhydrate • Sensorik von Lebensmitteln 	37,5 UE	37,5 UE	(Teil 1) – 15 UE (Teil 2) – 15 UE (Teil 3) – 7,5 UE
MODUL 2 7 ECTS	Lebensmitteltechnologie und Konsumverhalten <ul style="list-style-type: none"> • Lebensmitteltechnologie: Fette, Öle, Würzmittel, Eiweißträger • Getränke • Funktionelle Lebensmittel • Novel Food 	37,5 UE	37,5 UE	(Teil 3) – 15 UE (Teil 4) – 15 UE (Teil 5) – Präsentationen 7,5 UE

Zulassungsvoraussetzungen:

- Abschluss des Bachelor-Lehramtsstudiums Ernährungspädagogik
oder
- Abschluss Lehramtsstudium Ernährungswirtschaft und Haushaltsökonomie
oder
- Abschluss des Bachelor-Lehramtsstudiums Fachbereich duale Berufsausbildung sowie Technik und Gewerbe – mit facheinschlägiger Ausbildung wie z.B. Koch/Köchin
-

Organisation der Onlinephasen:

Der Workload der Selbststudienanteile in Form von Arbeitsaufträgen beträgt **37,5** Unterrichtseinheiten (UE).

Die Individualphasen dienen der selbstständigen Erarbeitung und Vertiefung der Lehrgangsinhalte.

Die Onlineaufgaben setzen sich zusammen aus:

- Interpretation von wissenschaftlichen Reviews und einschlägiger Fachliteratur;
- Recherchieren von vertiefenden Fachthemen am neuesten Stand der Wissenschaft;
- Implementierung von aktuellem Fachwissen in die methodisch-didaktische Umsetzung im Unterrichtsetting;
- Erstellung von Unterrichtskonzepten und Unterrichtsmodellen nach aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen;
- Dokumentieren und Analysieren von Ernährungsprotokollen.

Abschlussarbeit in Modul 2:

Der Workload zum Verfassen der Abschlussarbeit in Modul 2 beträgt **75** UE.

Das Verfassen einer Abschlussarbeit in Modul 2 nach wissenschaftlichen Kriterien in Anlehnung an die im Hochschullehrgang vermittelten Inhalten und eine Präsentation bilden den Abschluss.

Für etwaige Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Lehrgangsführerin:

Andrea Löffler BEd

Andrea.Loeffler@phwien.ac.at

Tel.: +43 1 601 18-3717