

WAD - Wissenschaftliches Arbeiten am Beispiel praktischer Anwendungen von Desinfektionsmitteln

WAD - scientific experiments based on practical use of disinfectants

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	WAD
Eindeutige Bezeichnung	WissArbaBspP-01-BM-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Steinhauer, Katrin (katrin.steinhauer@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Steinhauer, Katrin (katrin.steinhauer@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2026
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Ja
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Ja

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - IVE - Internationales Vertriebs- und Einkaufsingenieurwesen Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Studiengang: B.Eng. - MB - Maschinenbau Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Studiengang: B.Eng. - MB - Maschinenbau (7 Sem.) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Studiengang: B.Eng. - WIVE - Wirtschaftsingenieurwesen Internationaler Vertrieb und Einkauf Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>

<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende hygienische Zusammenhänge voneinander abgrenzen - Auswirkungen von Desinfektionsmitteln auf die (Produktions-)Hygiene erklären - entscheiden und begründen, welche (Produktions-)hygienemaßnahmen sie einsetzen und mit welchen Desinfektionsmitteln sie die gewählten Hygienemaßnahmen umsetzen - alternative Hygienemaßnahmen für ein Hygieneproblem (in einem Betrieb) erarbeiten - sich unter Anleitung fachbezogene Forschungsmethoden erarbeiten und können die jeweiligen Vor- und Nachteile für den Erkenntnisgewinn benennen
<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - zu einem gewählten Themenschwerpunkt recherchieren und Informationen sammeln und diese bewerten und interpretieren - relevante Forschungsfragen ableiten und diese ausformulieren - beurteilen, welche Methoden für die Bearbeitung der ausgewählten Fragestellung am besten geeignet ist und ihre Wahl begründen - fallbezogene Lösungen erarbeiten und auf dem Stand der Wissenschaft (weiter-)entwickeln.
<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - in Vorträgen und Präsentationen ihre Arbeitsergebnisse hochschulöffentlich und vor Laien vorstellen und verteidigen - in Diskussionen argumentativ, komplexe fachbezogene Probleme und Lösungen gegenüber anderen vertreten - einzelne und heterogene Gruppen (an)leiten - in einer Fachdiskussion theoretisch und methodisch fundierte Argumentationen aufbauen
<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - das eigene berufliche Handeln mit theoretischem und methodischem Wissen auf der Grundlage von selbständiger Literaturrecherche begründen - können selbständig offene Aufgabenstellungen bearbeiten

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	<p>Praktische Anwendungsbeispiele für den Einsatz und die Verwendung von Desinfektionsmitteln (Anwendungsgebiete: Flächendesinfektion, Instrumentendesinfektion, Händedesinfektion).</p> <p>Planung, Durchführung und Auswertung kleiner praktischer anwendungsbezogener Versuche und Auswertung und Aufbereitung der erzielten Ergebnisse zu Präsentationszwecken.</p> <p>Eigenständiges Recherchieren wissenschaftlicher Literatur zum Thema und deren Kontext bezogener Anwendung.</p> <p>Aufbau einer theoretisch und methodisch fundierten Argumentation in Bezug auf den eigenständig erarbeiteten real Case zum Thema Hygienemanagement und Einordnung der eigenen Ergebnisse im Kontext des aktuellen wissenschaftlichen Standes.</p>

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Seminar	4

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
WAD - Präsentation	Prüfungsform: Präsentation Dauer: 25 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja

Sonstiges	
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Sonstiges	Das Seminar wird als Blockseminar angeboten. Veranstaltungsort ist der Campus Kiel.