

WAD - Wissenschaftliches Arbeiten am Beispiel praktischer Anwendungen von Desinfektionsmitteln

WAD - scientific experiments based on practical use of disinfectants

General information	
Module Code	WAD
Unique Identifier	WissArbaBspP-01-BM-M
Module Leader(s)	Prof. Dr. Steinhauer, Katrin (katrin.steinhauer@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Steinhauer, Katrin (katrin.steinhauer@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2026
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	Yes

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Eng. - IVE - Internationales Vertriebs- und Einkaufsingenieurwesen Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Study Subject: B.Eng. - MB - Maschinenbau Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Study Subject: B.Eng. - MB - Maschinenbau (7 Sem.) Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Study Subject: B.Eng. - WIVE - Wirtschaftsingenieurwesen Internationaler Vertrieb und Einkauf Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden können <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

Content information	
Content	<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 Hygienmanagement und Einordnung der eigenen Ergebnisse im Kontext des aktuellen wissenschaftlichen Standes.</p>

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS
Seminar	4

Workload	
Number of SWS	4 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	102 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	None
WAD - Präsentation	<p>Method of Examination: Präsentation</p> <p>Duration: 25 Minutes</p> <p>Weighting: 100%</p> <p>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No</p> <p>Graded: Yes</p>

Miscellaneous	
Recommended Prerequisites	keine
Miscellaneous	Das Seminar wird als Blockseminar angeboten. Veranstaltungsort ist der Campus Kiel.