

## Modulbeschreibung „REACH“

Modultitel	REACH
Kürzel/Modulnummer	---
Fachbereich	01 Chemie
Modulverantwortlicher/	Prof. Dr. Michael Dornbusch, Michael.Dornbusch@hs-niederrhein.de
Dozent/in	Prof. Dr. Michael Dornbusch
Modultyp	Hochschulzertifikatskurs der WWB
Dauer	ca. 3 Termine in 2 Monaten
Häufigkeit des Angebots	Voraussichtlich jährlich und auf Nachfrage (Inhouse)
Zielgruppe(n)	Laborleitende in Forschung und Entwicklung Produktionsverantwortliche im Rohstoffmanagement, Geschäftsführende in mittelständischen Unternehmen, die Strategien für ihre Rohstoffe und Produktentwicklung hinsichtlich der REACH Gesetzgebung entwickeln müssen.
Angestrebte Lernergebnisse/ Learning outcomes	Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden die Teilnehmenden in der Lage sein:  // Aktuelle und neue Stoffe im Rahmen der REACH-Gesetzgebung zu bewerten. // Stoffsicherheitsberichte und Stoffsicherheitsbeurteilungen zu erstellen. // REACH-Anforderungen im Unternehmen ressourcenorientiert umzusetzen. // Unternehmensspezifische Strategien für eine nachhaltige Rohstoffauswahl zu entwickeln. // Unsicherheiten im Umgang mit REACH und ChemG abzubauen.
Inhalte	Stoffbegriff, Vorregistrierung und Registrierung, SIEF, PBT und Wirkungswerte, SVHC, Stoffsicherheitsbericht und Stoffsicherheitsbeurteilung, Expositionsbeurteilung von Metallen, Zulassung, Stoffbewertung unter REACH
Lehrformen	Aktivierung der Teilnehmenden durch Seminarcharakter. Diskussion individueller Frage- und Problemstellungen. Einsatz diverser Medien und einer Online-Lernplattform.
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnahmevoraussetzungen	Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung (im Bereich Chemie, Chemieingenieurwesen).
Abschluss	Hochschulzertifikat (Prüfungsteilnahme) oder Teilnahmebescheinigung (75% Anwesenheit)
Prüfungsleistung(en)	20 minütige Präsentation über die Vorstellung und Bewertung eines/r Stoffes/Stoffgruppe/Stoffsystems unter REACH mit schriftlicher Ausarbeitung (20 – 30 Vortragsfolien)
Leistungspunkte	2 ECTS
Workload/Arbeitsaufwand	50 h
Kontaktzeit	20 h
Selbststudium	30 h
Geplante Gruppengröße	ca. 12 Teilnehmende
Verwendbarkeit des Moduls	---

Literatur	Umwelt- und Chemikalienrecht: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gesetzestexte (z.B. aus „umwelt-online.de“ (Lizenzabkommen) und erläuternde Kommentare/Texte (z.B. aus Websites des BMU, UBA, BG Chemie, Wikipedia etc.)</li><li>- M. Führ, Praxishandbuch REACH, Carl Heymanns Verlag, 2011</li><li>- Peter-Christoph Storm, Umweltrecht (UmwR), Verlag Beck, neueste Auflage</li></ul>
-----------	--