

BQ-Che (Qualifizierungsmodul Chemie)				Stand: 04.06.2019		
Studiengang: B. Sc. Wirtschaftschemie				Modus: Wahlpflicht		
Zuordnung gem. § 2 Prüfungsordnung:						
ECTS-Punkte	Arbeitsaufwand [h]	Dauer	Turnus	Studiensemester		
6	180	max. 6 Wochen	beliebig	7.		
Lehrveranstaltungen		Typ	Umfang [SWS]	Arbeitsaufwand [h]	Präsenzzeit [h]	Gruppengröße
Fachspezifische Vertiefung		V/Sem/ Üb/PExp				
Das Qualifizierungsmodul wird in der Regel in der Arbeitsgruppe durchgeführt, in dem später die Bachelorarbeit angefertigt werden soll.						
Modulverantwortliche:r	im Regelfall Betreuer/in der Bachelorarbeit					
Beteiligte Dozenten	Hauptamtlich im Studiengang B. Sc. Wirtschaftschemie in Forschung oder Lehre tätige Mitglieder der Gruppe der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf; andere Personen benötigen die vorherige Zulassung durch den Prüfungsausschuss Wirtschaftschemie.					
Sprache	deutsch					
Weitere Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus		
Lernziele und Kompetenzen						
Studierende können nach erfolgreichem Abschluss des Moduls						
<ul style="list-style-type: none"> • selbständig ein wissenschaftliches Thema in begrenzter Zeit schriftlich und/oder mündlich erläutern, strukturieren und beurteilen, • Regeln der Sorgfalt bei der Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten und/oder Präsentationen benennen und anwenden, • Arbeitsschritte bei der Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten und/oder Präsentationen planen und selbständig durchführen, • Literaturrecherchen selbständig durchführen, Literaturquellen kritisch würdigen und Zitierweisen (auch in Präsentationen) anwenden, • Software zur Erstellung von Projektarbeiten und Präsentationen (ggf. inklusive Literaturverwaltungsprogrammen) benutzen, • Techniken guter wissenschaftlicher Präsentationen umsetzen, • Gruppenarbeiten zielführend gestalten, • Feedbackregeln anwenden, • ihre eigene Arbeitsweise reflektieren. 						
Sie kennen nach erfolgreichem Abschluss des Moduls						
<ul style="list-style-type: none"> • die Organisationsabläufe der Arbeitsgruppe, in der sie die Bachelorarbeit anfertigen wollen, insbesondere die Strukturen der Leitung, Aufsicht, Qualitätssicherung und Konfliktregelung, • die dort gebräuchlichen Arbeits- und Messmethoden und den sachgerechten Umgang mit der Laborausstattung. 						
Inhalte						
Die Studierenden werden an die grundlegenden Fragestellungen und methodischen Arbeitsweisen des Gebietes herangeführt, auf dem die Bachelorarbeit erstellt werden soll. Die konkreten Inhalte des Moduls sind daher abhängig von den speziellen Erfordernissen der gewählten Arbeitsgruppe. Grundsätzlich werden Studierende mit den Regeln guter wissenschaftlicher Praxis vertraut gemacht. Sie erhalten Einblicke in die Strukturen wissenschaftlichen Schreibens und werden mit der Recherche						

in z.T. spezifischen Datenbanken vertraut gemacht. Außerdem werden sie mit der sachgerechten Präsentation wissenschaftlicher Themen vertraut gemacht und beteiligen sich an fachwissenschaftlichen Diskussionen.

Teilnahmevoraussetzungen	18 benotete Module des Curriculums B.Sc. Wirtschaftschemie müssen abgeschlossen sein.		
Studienleistungen	<p>Informationssuche, Erstellen eines Vortrages zu einem fachspezifischen Thema inklusive der öffentlichen Präsentation (ca. 20 Min.) mit anschließender Diskussion (ca. 10 Min.), ggf. aktive Teilnahme an Lehrveranstaltungen, ggf. Erstellen eines Konzeptes zur Durchführung einer wissenschaftlichen Arbeit, ggf. Teilnahme am Arbeitskreiseminar, ggf. experimentelle Arbeiten.</p> <p>Die Anforderungen für die zu erbringenden Leistungen legt die/der Modulverantwortliche:r gem. § 9 (10) und § 9 (11) der Prüfungsordnung zu Beginn des Qualifizierungsmoduls fest und erläutert sie den Studierenden.</p>		
Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	entfällt		
Prüfungen	Prüfungsform	Dauer [min]	benotet/unbenotet
			unbenotet
Stellenwert der Note für die Gesamtnote			
Sonstige Informationen			
Konkrete Informationen zum Ablauf und zur Organisation des Qualifizierungsmoduls sind bei den einzelnen Arbeitsgruppen zu erfragen.			
Literatur			
Die verwendete Literatur ist abhängig von der gewählten Arbeitsgruppe. Konkrete Literaturhinweise werden zu Beginn des Qualifizierungsmoduls durch die Lehrenden gegeben.			