

Curriculum Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene B. Sc. // Quality, Environment, Safety and Hygiene, B. Sc.

Modul-Nr. / Module No.	Module / Subjects	SWS CH	V/L	Lehrform/Type					CP	DUAL				VOLLZEIT				
				Ü/E	Pr/LC	Pro	Ex/Prü	WS / WT 1		SS / ST 2	WS / WT 3	SS / ST 4	WS / WT 5	SS / ST 6	WS / WT 7	SS / ST 8	WS / WT 9	
																		Mo/Di
QU_1	Grundlagen des Qualitätswesens Basics in Quality Management	4	2	2	0	0	P	5	4									
QU_2	Allgemeine Biologie und Mikrobiologie General Biology and Microbiology	6	4	0	2	0	P	5			6							
QU_3	Allgemeine und Anorganische Chemie General and Inorganic Chemistry	4	2	0	2	0	P	5	4									
QU_4	Mathematik + Statistik Mathematics and Statistics	6	4	2	0	0	P	5	6									
QU_5	Grundlagen des Umweltschutzes Environmental Protection	4	2	2	0	0	P	5			4							
QU_6	Internationales Projektmanagement International Project Management	4	2	2	0	0	P	5	2		2							
QU_7	Physik Physics	4	2	0	2	0	P	5		4								
QU_8	Ökologie und Epidemiologie Ecology and Epidemiology	6	4	0	2	0	P	5		6								
QU_9	Organische Chemie Organic Chemistry	4	2	0	2	0	P	5		4								
QU_10	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften Basics of Economic Sciences	4	4	0	0	0	P	5		4								
QU_11	Grundlagen Recht Basics of Law	4	4	0	0	0	P	5				4						
QU_12	Kommunikation und Marketing Communication and Marketing	4	2	2	0	0	P	5				4						
QU_13	Personal- und Konfliktmanagement Human Resource and Conflict Management	4	2	2	0	0	P	5					4					
QU_14	Integrierte Managementsysteme Integrated Management Systems	4	4	0	0	0	P	5					4					
QU_15	Grundlagen des Arbeitsschutzes Basics in Occupational Safety	4	2	0	2	0	P	5					4					
QU_16	Umweltchemie Environmental Chemistry	4	2	0	2	0	P	5			4							
QU_17	Angewandte Mikrobiologie und Hygiene Applied Microbiology and Hygiene	3	2	0	1	0	P	5					3					
QU_18	Energie und Mobilität Energy and Mobility	4	2	2	0	0	P	5					4					
QU_19	Projekt 1 Project 1	4	0	0	0	4	T	6						4				
QU_20	Mechatronik; Mess- und Regelungstechnik Mechatronics	4	2	0	2	0	P	5				4						
QU_21	Auditierung Auditing	4	2	2	0	0	P	5						4				
QU_22	Sicherheitstechnik und IT Technical Safety and IT	4	2	0	2	0	P	5				2		2				
QU_23	Gefahrstoffe und Notfallmanagement Hazardous Materials and Emergency Management	6	4	2	0	0	P	5							6			
QU_24	Aufgaben der Beauftragten für Q, U, Si, Hy Duties of Representatives for Qal., Env., Saf. Hy	4	2	2	0	0	P	5							4			
QU_25	Projekt 2 Project 2	4	0	0	0	4	T	10							4			
QU_26	Wahlpflichtkatalog 1 Elective modules 1	8	8	0	0	0	P	12						8				
QU_27	Wahlpflichtkatalog 2 Elective modules 2	8	8	0	0	0	P	12							8			
Semesterwochenstunden // total credit hours		123	76	20	19	8			16	18	16	14	19	18	22			
									15	20	20	18	29	25	28	30	25	
									Credit Points				155	210				55

QU_28: Praxsemester oder Auslandsstudiensemester / Internship or Study Abroad (30 CP)

QU_29: Blockseminar / Workshop (5 CP); QU_30: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP); QU_31: Kolloquium / Colloquium (8 CP)

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem	8. Sem	9. Sem
SWS	123	16	18	16	14	19	18	22		
CP	210	15	20	20	18	29	25	28	30	25

Abbreviations: // Abkürzungen

- CH = credit hours per week // SWS = Semesterwochenstunden
- WS = winter term // Wintersemester
- SS = summer term // Sommersemester
- Ex/Prü = type of examination // Prüfungsart
- CP = credit points (= ECTS-points)
- L/V = Lecture // Vorlesung
- E/Ü = exercise // Übung
- LC/Pr = lab course // Praktikum
- Pro = project // Projekt
- T = certificate // Testat (unbenotet)
- M = examination (marked) // benotete Prüfung

Wahlpflichtkatalog 1 Elective modules 1		SWS	CP	Prü
QU_26.1	Analyse zu Risiken und Gefahr Analysis of Risk and Danger	2	3	P
QU_26.2	Arbeitsschutz / Arbeitsmedizin Occupational Safety / Occupational Medicine	2	3	P
QU_26.3	Bauliche / Technische Anforderungen Hygiene Construction / Technical Requirements Hygiene	2	3	P
QU_26.4	Technischer Gewässerschutz Technical Water Protection	2	3	P
QU_26.5	Ökonomie, Ökologie und Ethik Ecology, Economics and Ethics	2	3	P
QU_26.6	Hygiene in der Biologie Hygiene in Biology	2	3	P
QU_26.7	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal University of Applied Sciences	2	3	P
QU_26.8	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal University of Applied Sciences	2	3	P
4 Pflichtmodule ergeben SWS/ CP =		8	12	

Qualifizierungsbereiche:

Sicherheit
Umwelt
Hygiene
Arbeitsschutz

Wahlpflichtkatalog 2 Elective modules 2		SWS	CP	Prü
QU_27.1	Ergonomie Ergonomics	2	3	P
QU_27.2	Hygiene in Spezialbereichen Hygiene in Special Fields	2	3	P
QU_27.3	Hochwasserschutz Flood Protection	2	3	P
QU_27.4	Messtechnik Measuring Technology	2	3	P
QU_27.5	Brandschutz Fire Protection	2	3	P
QU_27.6	Sicherheit / Bevölkerungsschutz Security / Civil Protection	2	3	P
QU_27.7	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal University of Applied Sciences	2	3	P
QU_27.8	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal University of Applied Sciences	2	3	P
4 Pflichtmodule ergeben SWS/ CP =		8	12	