

Curriculum Bio Science and Health, B. Sc // Angewandte Naturwissenschaften und Gesundheit, B. Sc.

Modul-Nr. Module No.	Module/Subjects	SWS CH	Lehrform/Type					Ex/Prü	CP	DUAL				VOLLZEIT				WS / ST 8	WS / ST 9		
			V/L	Ü/E	Pr/L C	Pro	WS / WT 1			SS / WT 2	WS / WT 3	SS / ST 4	WS / WT 5	SS / ST 6	WS / WT 7	SS / ST 8	WS / WT 9				
																				Mo/Di	Mo/Di
BSH_1	Physiologie und Anatomie Physiology and Anatomy	4	2	2	0	0	P	5				4									
BSH_2	Allgemeine und anorganische Chemie Basic and Inorganic Chemistry	4	2	0	2	0	P	5	4												
BSH_3	Biologie Biology	4	2	0	2	0	P	5	4												
BSH_4	Mathematik und Statistik Mathematics and Statistics	6	2	0	2	0	P	5	6												
BSH_5	Internationales Projektmanagement International Project Management	4	2	0	2	0	P	5	2		2										
BSH_6	Projekt 1 Project 1	4	4	2	0	0	T	6						4							
BSH_7	Organische Chemie Organic Chemistry	4	2	2	0	0	P	5		4											
BSH_8	Biochemie Biochemistry	4	2	0	2	0	P	5		4											
BSH_9	Grundlagen Recht Basics of Law	4	2	2	0	0	P	5					4								
BSH_10	Physikalisch-Chemische Grundlagen Basics of Physics and Physical Chemistry	5	0	0	0	4	P	5		5											
BSH_11	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften Basics of Economic Sciences	4	2	0	2	0	P	5		4											
BSH_12	Kommunikation und Marketing Communication and Marketing	4	2	0	2	0	P	5					4								
BSH_13	Integrierte Managementsysteme Integrated Management Systems	4	2	2	0	0	P	5						4							
BSH_14	Lebensmitteltechnologie Food Technology	4	2	0	2	0	P	5						4							
BSH_15	Datenmanagement und Demografie Data Management and Demography	4	2	2	0	0	P	5			4										
BSH_16	Lebensmittel- und Gesundheitsrecht Laws relating to Food and Health	4	2	1	2	0	P	5			2		2								
BSH_17	Mikrobiologie Microbiology	4	2	0	2	0	P	5			4										
BSH_18	Nanobiotechnologie Nanobiotechnology	4	2	0	2	0	P	5						4							
BSH_19	Hygiene und Reinigungsverfahren Hygiene and Cleaning	3	2	0	1	0	P	5					3								
BSH_20	Körperpflege und Kosmetik Personal Hygiene and Cosmetics	4	2	0	2	0	P	5					4								
BSH_21	Projekt 2 Project 2	4		0	0	4	T	10							4						
BSH_22	Personal- und Konfliktmanagement Human-Resources and Conflict Management	4	3	1		0	P	5						4							
BSH_23	Ernährungswissenschaften Nutrition Sciences	4	2	2		0	P	5										4			
BSH_24	Gesundheitsförderung Health Promotion	6	4	2	0	0	P	5										6			
BSH_25	Wirkstoffe und deren Analytik Drugs: Effects and Analytics	4	4	0	0	0	P	5										4			
BSH_26	Wahlpflichtkatalog 1 Elective modules 1	8	2	0	2	0	P	12							8						
BSH_27	Wahlpflichtkatalog 2 Elective modules 2	8	2	2	0	0	P	12										8			
Semesterwochenstunden // total credit hours		120	71	20	21	8			16	17	16	15	22	12	22						
									<b>Credit Points</b>				15	20	20	20	31	22	27	30	25
													155				210				

BSH\_28, Praxissemester oder Auslandsstudiensemester / Internship or Study Abroad ( 30 CP)

BSH\_29 Blockseminar / Workshop ( 5 CP); BSH\_30 Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP); BSH\_31 Kolloquium / Colloquium ( 6 CP)

- 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)  
 LV = Lecture // Vorlesung  
 E/Ü = exercise // Übung  
 LC/Pr = lab course // Praktikum  
 Pro = project // Projekt  
 T = certificate // Testat (unbenotet)  
 P = examination (marked) // benotete Prüfung

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem	8. Sem	9. Sem
SWS	120	16	17	16	15	22	12	22		
CP	210	15	20	20	20	31	22	27	30	25

<b>Wahlpflichtkatalog 1</b>		CH	CP	Ex
Modul-Nr.	<b>Elective modules 1</b>			
BSH 26.1	Psychologie und Motivation Psychology and Motivation	2	3	P
BSH 26.2	Gesundheitsökonomie Health economics	2	3	P
BSH 26.3	Prävention und Rehabilitation Prevention and Rehabilitation	2	3	P
BSH 26.4	Nachhaltigkeit und Ernährungsökologie Sustainability and food ecology	2	3	P
BSH 26.5	Existenzgründung und Businessplan Corporate Planning	2	3	P
BSH 26.6	Biotechnologie Bioengineering	2	3	P
BSH 26.7	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal	2	3	P
BSH 26.8	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal	2	3	P
4 Pflichtmodule ergeben SWS/ CP =		8	12	

#### Qualifizierungsbereiche

Gesundheit/ Health
Management/ Recht
Naturwissenschaften

Wahlmöglichkeit aus anderen Studiengängen

<b>Wahlpflichtkatalog 2</b>		CH	CP	Ex
Modul-Nr.	<b>Elective modules 2</b>			
BSH 27.1	Patentrecht Patent Law	2	3	P
BSH 27.2	Integrative Medizin Integrative Medicine	2	3	P
BSH 27.3	Controlling und Kostenrechnung Controlling and Cost Accounting	2	3	P
BSH 27.4	Intervention im Gesundheitssport (Physiotherapie) Intervention in Therapeutic Sport	2	3	P
BSH 27.5	Pharmakologie und Toxikologie Pharmacology and Toxicology	2	3	P
BSH 27.6	Ethik Ethics	2	3	P
BSH 27.7	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal	2	3	P
BSH 27.8	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Module from any other study course at the Rhine-Waal	2	3	P
4 Pflichtmodule ergeben SWS/ CP =		8	12	