

Studienablaufplan (Lesefassung!!!)

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P/T/E/Sp	V/Ü/S/P/T/E/Sp	V/Ü/S/P/T/E/Sp	V/Ü/S/P/T/E/Sp	V/Ü/S/P/T/E/Sp	V/Ü/S/P/T/E/Sp	
Module des Pflichtbereichs								
UW-BHW-101	Mathematik - Algebra und Einführung in die Analysis	4/2/0/0/0/0/0 PL						6
UW-BHW-102	Physik	2/2/0/0/0/0/0	2/2/0/2/0/0/0 2xPL					10
UW-BHW-103	Grundlagen der Hydromechanik	2/2/0/0/0/0/0	2/2/0/0/0/0/0 2xPL					8
UW-BHW-104	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	4/0/0/0/0/0/0 PL						5
UW-BHW-105	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	4/0/0/0/1/0/0 PL						5
UW-BHW-106	Grundlagen der Geoinformatik	2/2/0/0/0/0/0 2xPL						5
UW-BHW-207	Mathematik - Differential- und Integralrechnung		4/2/0/0/0/0/0 PL					6
UW-BHW-208	Grundlagen der Hydrochemie		2/0/2/1/0/0/0 2xPL					5
UW-BHW-209	Grundlagen der Grundwasserwirtschaft		3/1/0/0/0/0/0 PL					5
UW-BHW-210	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik		3/1/0/1/0/0/0 2xPL					5
UW-BHW-311	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft			3/1/0/0/0/0/0 PL				5
UW-BHW-312	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandten Limnologie			3/0/0/0/1/0/0 PL				5
UW-BHW-313	Dynamik des unterirdischen Wassers			2/2/0/0/0/0/0 PL				5
UW-BHW-414	Grundlagen der Hydroinformatik				2/2/0/0/0/0/0 PL			5

UW-BHW-415	Mathematische Statistik				2/2/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-516	Projekt Hydrowissenschaften					1/0/0/7/0/0/0 PL		10
UW-BHW-617	Öffentliches Recht und Wasserrecht						4/0/0/0/0/0/0 PL	5

Module des Wahlpflichtbereichs								
Modulgruppe Vertiefungen (von denen eine Vertiefung zu wählen ist.)								
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft</i>								
UW-BHW-318	Wasserinhaltsstoffe			4/0/0/1/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-319	Grundlagen der Stereostatik			2/2/0/0/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-320	Grundlagen des Flussbaus			2/1/0/0/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-321	Praxis Hydrobiologie und angewandte Limnologie			0/0/2/0/0/0/0	0/1/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-422	Abwasserbehandlung				2/2/0/1/0/1/0 2xPL			5
UW-BHW-423	Trinkwasserversorgung				3/2/0/0/0/0,5/0 PL			5
UW-BHW-424	Angewandte Siedlungswasserwirtschaft				1/3/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-625	Modellierung von Hydrosystemen						3/2/0/0/0/0/0 PL	5
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Hydrologie</i>								
UW-BHW-326	Meteorologie			3/0,5/0/1/0/0/0	3/0,5/0/0/0/0/0 PL			10
UW-BHW-327	Messmethoden			3/1/0/1/0/0/0 PL				5
UW-BHW-428	Hydrometrie				2/1/0/0/0/1/0 2xPL			5
UW-BHW-429	Allgemeine Hydrologie				4/3/0/1 ⁵ /0/0/0 2xPL			10

UW-BHW-625	Modellierung von Hydrosystemen						3/2/0/0/0/0/0 PL	5
UW-BHW-630	Hydrologisch-meteorologische Feldpraxis						0/1/0/3 ⁵ /0/0/0 2xPL	5
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Stoffstrommanagement</i>								
UW-BHW-318	Wasserinhaltsstoffe			4/0/0/1/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-331	Geologie und Boden			3/0,5/0/0/0/0/0 PL				5
UW-BHW-332	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft für Ingenieurwissenschaften			4/1/0/0/1/0/0 PL				5
UW-BHW-433	Grundlagen des Stoffstrommanagements				2/2/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-434	Abfall- und Ressourcenwirtschaft				4/0/1/0/0/0/0 2xPL			5
UW-BHW-422	Abwasserbehandlung				2/2/0/1/0/1/0 2xPL			5
UW-BHW-423	Trinkwasserversorgung				3/2/0/0/0/0,5/0 PL			5
UW-BHW-635	Altlastenerkundung und - sanierung						4/0/0/0/0/1/0 PL	5

Modulgruppe Ergänzende Qualifikationen ⁴								
UW-BHW-318	Wasserinhaltsstoffe ¹			4/0/0/1/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-319	Grundlagen der Stereostatik ¹			2/2/0/0/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-320	Grundlagen des Flussbaus ¹			2/1/0/0/0/0/0 2xPL				5
UW-BHW-321	Praxis Hydrobiologie und angewandte Limnologie ¹			0/0/2/0/0/0/0	0/1/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-326	Meteorologie ¹			3/0,5/0/1/0/0/0	3/0,5/0/0/0/0/0 PL			10
UW-BHW-327	Messmethoden ¹			3/1/0/1/0/0/0 PL				5
UW-BHW-331	Geologie und Boden ¹			3/0,5/0/0/0/0/0 PL				5
UW-BHW-332	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft für Ingenieurwissenschaften ¹			4/1/0/0/1/0/0 PL				5
UW-BHW-422	Abwasserbehandlung ¹				2/2/0/1/0/1/0 2xPL			5
UW-BHW-423	Trinkwasserversorgung ¹				3/2/0/0/0/0,5/0 PL			5
UW-BHW-424	Angewandte Siedlungswasserwirtschaft ¹				1/3/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-428	Hydrometrie ¹				2/1/0/0/0/1/0 2xPL			5
UW-BHW-429	Allgemeine Hydrologie ¹				4/3/0/1 ⁵ /0/0/0 2xPL			10
UW-BHW-433	Grundlagen des Stoffstrommanagements ¹				2/2/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-434	Abfall- und Ressourcenwirtschaft ¹				4/0/1/0/0/0/0 2xPL			5
UW-BHW-436	Grundlagen des Wasserbaus				2/1/0/0/0/0/0 2xPL			5

UW-BHW-543	Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe				2/2/0/0/0/0/0 PL			5
UW-BHW-537	Angewandte Industriewasserwirtschaft					1/0/3/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-538	Berufspraxis Hydrowissenschaften					3 Wo Praktikum PL		5
UW-BHW-539	Fachübergreifende Qualifikation Hydrowissenschaften ²					X/X/X/X/X/X PL nach Angebot		5
UW-BHW-540	Studierendenvertretung					0/0/0/0/0,5/0/0 PL		5
UW-BHW-541	Mathematik - Differentialgleichungen und Stochastik					2/2/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-542	Klima und Standort					2,5/1/0/0/0/0,5/0 PL		5
UW-BHW-544	Baukonstruktion					2/2/0/0/0/0/0 PVL, PL		5
UW-BHW-545	Bodenmechanik und Grundbau					2/2/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-546	Petrographie und Gesteinsbestimmung					2/2/0/0/0/0/0 PL 1 Tag Praktikum		5
UW-BHW-547	Grundlagen der Zellbiologie und Molekulargenetik					3/0/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-548	Technische Thermodynamik					2/2/0/0/1/0/0 PL		5
UW-BHW-549	Grundlagen der Verfahrenstechnik					4/2/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-550	Computeranwendung im Maschinenwesen					2/2/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-658	Anorganische, nichtmetallische Baustoffe					2/2/0/0/0/0/0 PL		5
UW-BHW-625	Modellierung von Hydrosystemen ¹						3/2/0/0/0/0/0 PL	5
UW-BHW-630	Hydrologisch-meteorologische Feldpraxis ¹						0/1/0/3 ⁵ /0/0/0 2xPL	5

UW-BHW-635	Altlastenerkundung und -sanierung ¹						4/0/0/0/0/1/0 PL	5
UW-BHW-651	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung der Oberflächengewässer						2/2/0/0/0/0/0 2xPL	5
UW-BHW-652b	Mess- und Erkundungstechnik						2/0/0/2/0/1/0 PL	5
UW-BHW-653	Umweltrecht						2/0/2/0/0/0/0 2xPL	5
UW-BHW-654	Geodäsie						2/2/0/0/0/0/0 PL	5
UW-BHW-655	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache: Textarbeit und mündliche Kommunikation ³						0/0/0/0/0/0/4 PL	5
UW-BHW-656	Grundlagen der Elastostatik						2/2/0/0/0/0/0 2xPL	5
UW-BHW-657	Grundlagen des Stahlbetonbaus						2/2/0/0/0/0/0 PVL, PL	5
UW-BHW-659	GIS und Geodatenbanken						0,5/1,5/2/0/0/0/0 PL	5
UW-BHW-660	Aquatische Ökologie						2/4/2/0/0/0/0 PL	10
UW-BHW-661	Grundlagen der Evolution und Biodiversität						3/2/1/0/0/0/0 2xPL	10
UW-BHW-662	Wärmeübertragung						2/2/0/0/0/0/0 PL	5
UW-BHW-663	Grundlagen der Technischen Chemie und Naturstofftechnik						4/0/0/0/1/0/0 PL	5
							Abschlussarbeit Kolloquium	8 2
LP		30	30	30 bzw. 32,5 ⁶	30 bzw. 27,5 ⁶	30	30	180

¹ Modul kann nicht gewählt werden, wenn dies bereits Bestandteil der eigenen Vertiefungsrichtung ist.

² Das Modul umfasst Vorlesungen, Seminare, Übungen und/oder Praktika im Umfang von 4 SWS. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem Katalog Studium Generale der Technischen Universität Dresden zu wählen.

3 Für die gewählte Sprache Englisch wird das Modul jedes Sommersemester angeboten. Für alle anderen Sprachen wird das Modul jedes Semester angeboten.

4 Im Wahlpflichtbereich der Modulgruppe Ergänzende Qualifikationen sind Module im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten zu wählen.

5 Die Lehr- und Lernform findet im Block statt.

6 Bei Wahl der Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft.

SWS Semesterwochenstunden

Wo Wochen

M Mobilitätsfenster

LP Leistungspunkte

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

P Praktikum

T Tutorium

E Exkursion

Sp Sprachkurs

PVL Prüfungsvorleistung(en)

PL Prüfungsleistung(en)