Modulplan für den Bachelorstudiengang Hydrowissenschaften mit der Vertiefungsrichtung Hydrologie
Überprüfung der Überleitung anhand der Äquivalenztabellen für den individuellen Studienverlauf

neue Module (PO/SO 2022)				bisherige Module aus dem individuellen Studienverlauf				
Modul-Nr.	**Modulname**	**LP**	**Note**	**Modul-Nr.**	**Modulname**	**Absolviert? M / PL**	**LP**	**Note**
Module des Pflichtbereichs (100 LP)								
UW-BHW-101	Mathematik - Algebra und Einführung in die Analysis	6		BHYWI01	Mathematik **		12	
UW-BHW-207	Mathematik - Differential- und Integralrechnung	6						
UW-BHW-102	Physik	10		BHYWI02	Physik **		10	
UW-BHW-103	Grundlagen der Hydromechanik	8		BHYWI12	Grundlagen der Hydromechanik **		8	
UW-BHW-104	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	5		BHYWI06	Grundlagen der Abfallwirtschaft und Altlasten		5	
UW-BHW-105	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	5		BHYWI05	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie		5	
UW-BHW-106	Grundlagen der Geoinformatik	5		BHYWI41	Grundlagen der Geoinformatik **		5	
UW-BHW-208	Grundlagen der Hydrochemie	5		BHYWI03	Grundlagen der Hydrochemie **		5	
UW-BHW-209	Grundlagen der Grundwasserwirtschaft	5		BHYWI04	Grundlagen der Wasserbewirtschaftung (Von 2 zu 2 Modul! Übernahme auf Modulebene nur in Kombination mit weiterem Modul, siehe Teil 1 der Tabellen) **		5	
UW-BHW-210	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	5		BHYWI33	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik **		5	
UW-BHW-311	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	5		BHYWI10	Grundlagen der Wasserversorgung (Von 2 zu 2 Modul! Übernahme auf Modulebene nur in Kombination mit weiterem Modul, siehe Teil 1 der Tabellen) **		5	
UW-BHW-312	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandten Limnologie	5		BHYWI13	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandte Limnologie		5	
UW-BHW-313	Dynamik des unterirdischen Wassers	5		BHYWI31	Dynamik des unterirdischen Wassers		5	
UW-BHW-414	Grundlagen der Hydroinformatik	5		BHYWI08	Grundlagen der Hydroinformatik **		5	
UW-BHW-415	Mathematische Statistik	5		BHYWI14	Mathematische Statistik		5	
UW-BHW-516	Projekt Hydrowissenschaften	10		*** Kulanzregelungen sind möglich (Wertung der "alten" Belegarbeit aus BHYWI 20 als Bestandteil der "neuen" Komplexen Leistung in UW-BHW-516)				
UW-BHW-617	Öffentliches Recht und Wasserrecht	5		BHYWI07	Öffentliches Recht und Wasserrecht für Nichtjuristen		5	
Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Hydrologie (40 LP)								
UW-BHW-625	Modellierung von Hydrosystemen	5		BHYWI22	Modellierung von Hydrosystemen		5	
UW-BHW-326	Meteorologie	10		BHYWI43	Meteorologie		10	
UW-BHW-327	Messmethoden	5		BHYWI40	Messmethoden **		5	
UW-BHW-428	Hydrometrie	5		BHYWI42	Hydrometrie **		5	
UW-BHW-429	Allgemeine Hydrologie	10		BHYWI44	Hydrologie **		10	
UW-BHW-630	Hydrologisch-meteorologische Feldpraxis	5		BHYWI45	Hydrologisch-meteorologisches Feldpraktikum **		5	

Module der Modulgruppe Ergänzende Qualifikationen (30 LP)								
UW-BHW-318	Wasserinhaltsstoffe	5		BHYWI32	Wasserinhaltsstoffe **		5	
UW-BHW-319	Grundlagen der Stereostatik	5		BHYWI34	Grundlagen der Stereostatik **		5	
UW-BHW-436	Grundlagen des Wasserbaus	5		BHYWI35	Grundlagen des Wasser- und Flussbaus **		6	
UW-BHW-320	Grundlagen des Flussbaus	5						
UW-BHW-321	Praxis Hydrobiologie und angewandte Limnologie	5		BHYWI30	Praxis Hydrobiologie und angewandte Limnologie		4	
UW-BHW-422	Abwasserbehandlung	5		BHYWI38	Abwasserbehandlung **		6	
UW-BHW-423	Trinkwasserversorgung	5		BHYWI37	Trinkwasserversorgung		6	
UW-BHW-424	Angewandte Siedlungswasserwirtschaft	5		BHYWI15	Grundlagen der Abwassersysteme (Von 2 zu 2 Modul! Übernahme auf Modulebene nur in Kombination mit weiterem Modul, siehe Teil 1 der Tabellen) **		5	
UW-BHW-331	Geologie und Boden	5		BHYWI09	Grundwasserleiter und Boden (Von 2 zu 2 Modul! Übernahme auf Modulebene nur in Kombination mit weiterem Modul, siehe Teil 1 der Tabellen) **		5	
UW-BHW-332	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft für Ingenieurwissenschaften	5		BHYWI50	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft für Ingenieurwissenschaften		6	
UW-BHW-433	Grundlagen des Stoffstrommanagements	5		BHYWI51	Grundlagen des Stoffstrommanagements		5	
UW-BHW-434	Abfall- und Ressourcenwirtschaft	5		BHYWI53	Abfall- und Ressourcenwirtschaft **		5	
UW-BHW-635	Altlastenerkundung und –sanierung	5		BHYWI52	Altlastenerkundung und –sanierung		5	
UW-BHW-537	Angewandte Industriewasserwirtschaft	5		BHYWI69	Angewandte Hydroverfahrenstechnik		6	
UW-BHW-538	Berufspraxis Hydrowissenschaften	5		BHYWI91	Praktikumsmodul Hydrowissenschaften		5	
UW-BHW-539	Fachübergreifende Qualifikation Hydrowissenschaften	5		BHYWI93	Studium Generale und Gremienarbeit Hydrowissenschaften *		6	
UW-BHW-540	Studierendenvertretung	5						
UW-BHW-541	Mathematik - Differentialgleichungen und Stochastik	5		BHYWI11	Lineare Differentialgleichungen und Stochastik		5	
UW-BHW-542	Klima und Standort	5		BFW14	Klima und Standorte **		5	
UW-BHW-543	Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe	5		BHYWI64	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus **		11	
UW-BHW-544	Baukonstruktion	5						
UW-BHW-658	Anorganische, nichtmetallische Baustoffe	5						
UW-BHW-545	Bodenmechanik und Grundbau	5		BHYWI36	Bodenmechanik		3	
				BHYWI72	Grundbau		3	
UW-BHW-546	Petrographie und Gesteinsbestimmung	5		UW-BGEO-PG3	Petrographie/Gesteins-bestimmung		5	
UW-BHW-547	Grundlagen der Zellbiologie und Molekulargenetik	5		***				
UW-BHW-548	Technische Thermodynamik	5		BHW-VNT-12-1	Technische Thermodynamik		5	
UW-BHW-549	Grundlagen der Verfahrenstechnik	5		BHW-VNT-16-1	Einführung in die Verfahrenstechnik		5	
UW-BHW-550	Computeranwendung im Maschinenwesen	5		BHYWI74	CAD		2	
UW-BHW-651	Wasserhaushalt und -bewirtschaftung der Oberflächengewässer	5		BHYWI21	Wasserhaushalt und –bewirtschaftung **		5	
UW-BHW-652	Mess- und Erkundungstechnik	5		BHYWI60	Mess- und Erkundungstechnik		5	
UW-BHW-653	Umweltrecht	5		BHYWI65	Umweltrecht für Nichtjuristen **		3	
UW-BHW-654	Geodäsie	5		BHYWI67	Geodäsie **		5	

UW-BHW-655	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache: Textarbeit und mündliche Kommunikation	5		BHYWI66	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache		5	
UW-BHW-656	Grundlagen der Elastostatik	5		BHYWI63	Grundlagen der Elastostatik **		5	
UW-BHW-657	Grundlagen des Stahlbetonbaus	5		BHYWI68	Grundlagen des Stahlbetonbaus **		5	
UW-BHW-659	GIS und Geodatenbanken	5		BSC GG 13	GIS und Geodatenbanken		6	
UW-BHW-660	Aquatische Ökologie	10		***				
UW-BHW-661	Grundlagen der Evolution und Biodiversität	10		***				
UW-BHW-662	Wärmeübertragung	5		BHW-VNT-12-2	Wärmeübertragung		5	
UW-BHW-663	Grundlagen der Technischen Chemie und Naturstofftechnik	5		BHW-VNT-16-2	Einführung in die Technische Chemie und Naturstofftechnik		5	

* Anrechnung auf Antrag gemäß Teil 2 der Tabellen

** bei noch nicht abgeschlossenen Modulen Anrechnung von Prüfungsleistungen gemäß Tabelle Teil 3 der Tabellen möglich

*** keine Äquivalenz / neues Modul