



**BIW-D-BIW5-04 und BIW-AD-BIW5-04
Weiterführende technische Qualifikationen für Bauingenieure**

erstellt am: 30.08.2021
letzte Änderung am: 29.03.2022
FR-Beschluss vom: 19.01.2022

Gültig ab SoSe 2022

Stichworte: Katalog Weiterführende technische Qualifikationen für Bauingenieure

Grundlage: Studien- und Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen (amtlich bekannt gemacht am 27. Juli 2020, eingeführt zum 01. Oktober 2020) sowie den Diplom-Aufbaustudiengang Bauingenieurwesen (amtlich bekannt gemacht am 25. September 2020, eingeführt zum 01. Oktober 2021)

Hinweise an Studierende:

- (1) Vorrangig zu diesem Katalog gilt die Modulbeschreibung BIW-D-BIW5-04 sowie BIW-AD-BIW5-04.
- (2) Studierende haben bei Wahl eines der nachfolgenden Module zu prüfen, ob sich die Inhalte des gewählten Moduls mit den Inhalten anderer von ihnen angerechneter Module des Studiums doppeln (> 30 % Inhaltsgleichheit?). Die Fakultät behält sich in diesem Fall eine Nichtanerkennung des gewählten Moduls im Rahmen des Moduls BIW5-04 vor.
- (3) Der im Rahmen des Moduls BIW5-04 erforderliche Lehrumfang beträgt 6 SWS. Für die im Katalog aufgeführten Module wird der Lehrumfang als adäquat zum Modul BIW5-04 angesehen. Die Prüfungsleistungen der Modulprüfungen werden in den Modulbeschreibungen der nachfolgenden Module definiert.
- (4) Vor Wahl eines der nachfolgenden Module ist vom Studierenden zu prüfen, ob die jeweilige Fakultät das Modul im gewünschten Semester anbietet. Es bestehen keine Ansprüche des Studierenden, wenn nachfolgende Module nicht angeboten werden.

Modulnummer	Modulordnung (Link, Seitenzahl)	Modulname	SWS (V/Ü/...)
Fakultät Maschinenwesen			
MW-MB-PT-04	-	Fertigungsverfahren – Vertiefung - Schweißverfahren (*) - Umformtechnische Verfahrensgestaltung Prüfungsleistung: gemäß Modulbeschreibung	3/2 2/1 1/1
MW-MB-PT-14 (*)	-	Fügbareit - Klebtechnik - Löttechnik - Mechanisches Fügen Prüfungsleistung: gemäß Modulbeschreibung	3/2 1/1 1/0 1/1
MW-MB-PT-24 (*)	-	Schweißbarkeit - Schweißfertigung und Mikrofügetechnik - Schweißnahtberechnung und -gestaltung Prüfungsleistung: gemäß Modulbeschreibung	3/2 2/1 1/1
MW-MB-04	tud.link/a7ra , S. 19	Konstruktionslehre	4/4/2T
MW-MB-06	tud.link/a7ra , S. 23	Fertigungstechnik	5/1/2T/P
MW-MB-11	tud.link/a7ra , S. 35	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/2P/1T
MW-MB-18	tud.link/a7ra , S. 51	Mess- und Automatisierungstechnik	4/2/2P
MW-VNT-14	tud.link/v9tv , S. 161	Physikalische Chemie und Biochemie	4/1/2T
MW-VNT-16	tud.link/v9tv , S. 165	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik	8/2/1T
MW-WW-15	tud.link/7raz , S. 431	Metallische Werkstoffe	7/1P/2T
Fakultät Architektur			
A-AD-170 A-LB-150	https://tud.link/rlqm S. 16	Gestaltungslehre: Fläche, Körper, Raum	2/3
A-LB-130	https://tud.link/rlqm S. 12	Landschaftsarchitektonisches Entwerfen	3/5/1 Exkursion
A-LB-140	https://tud.link/rlqm S. 14	Ökologische Grundlagen	4/1
A-LB-310(**)	https://tud.link/rlqm S. 23	Projekt Landschaftsarchitektur	1/6 (Projektkurs und Konsultation) + 1 Woche Exkursion

Fakultät Umweltwissenschaften / Hydrowissenschaften			
--	--	--	--

B-HYWI-03	tud.link/d166 , S. 11	Grundlagen der Hydrochemie	2/2/1P
-----------	---	----------------------------	--------

(*) Voraussetzungsmodule für den Schweißfachingenieur

(**) Modul gibt es erst ab WS 2022/23