



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

erstellt am: 30.08.2021
letzte Änderung am: 18.09.2024
FR-Beschluss vom: 17.01.2024

Gültig ab Wintersemester 2023/2024

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) einschließlich der seit Einführung der Ordnung erlassenen Änderungen

Hinweise an Studierende:

- (1) Vorrangig zu diesem Katalog gilt die Modulbeschreibung BIW-D-BIW5-04 sowie BIW-AD-BIW5-04:
*Das Modul umfasst Vorlesungen, Übungen, Seminare, Tutorien, Projekte, Praktika oder Exkursionen im Umfang von 6 SWS sowie Selbststudium. Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang **aus dem Katalog „Weiterführende technische Qualifikationen für Bauingenieure“ der Fakultät Bauingenieurwesen oder aus den Katalogen „BIW3“ oder „BIW4“** (Anlage 5 der Prüfungsordnung für den grundständigen Diplomstudiengang Bauingenieurwesen bzw. Anlage 2 der Prüfungsordnung für den Diplom-Aufbaustudiengang Bauingenieurwesen) zu wählen.*
- (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 Modulbeschreibung noch aktuell ist und ob die jeweilige Fakultät das Modul im gewünschten Semester anbietet. Es bestehen keine Ansprüche des Studierenden, wenn nachfolgende Module nicht angeboten werden.

Modul-Nr.	Modulordnung (Link, Seitenzahl)	Modulname	SWS (V/Ü/...)
Fakultät Maschinenwesen			
MW-MB-PT-04	https://tud.link/drkbxe S. 318	Fertigungsverfahren – Vertiefung - Schweißverfahren (*) - Umformtechnische Verfahrensgestaltung	3/2 2/1 1/1
MW-MB-PT-14 (*)	https://tud.link/drkbxe S. 335	Fügbarekeit - Klebtechnik - Löttechnik - Mechanisches Fügen	3/2 1/1 1/0 1/1
MW-MB-PT-24 (*)	https://tud.link/drkbxe S. 352	Schweißbarkeit - Schweißfertigung und Mikrofügetechnik - Schweißnahtberechnung und -gestaltung	3/2 2/1 1/1
MW-MB-04	https://tud.link/drkbxe S. 19	Konstruktionslehre	4/4/2T
MW-MB-06	https://tud.link/drkbxe S. 23	Fertigungstechnik	5/1/2T/P
MW-MB-11	https://tud.link/drkbxe S. 35	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/2P/1T
MW-MB-18	https://tud.link/drkbxe S. 51	Mess- und Automatisierungstechnik	4/2/2P
MW-VNT-14	https://tud.link/54dbts S. 161	Physikalische Chemie und Biochemie	4/1/2T
MW-VNT-16	https://tud.link/54dbts S. 165	Einführung in die Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik	8/2/1T
MW-WW-15	https://tud.link/x24hrr S. 431	Metallische Werkstoffe	7/1P/2T
Fakultät Architektur			
A-AD-170 A-LB-150	https://tud.link/jpuwhw S. 278	Gestaltungslehre: Fläche, Körper, Raum	2/3
A-LB-130	https://tud.link/476m84 S. 12	Landschaftsarchitektonisches Entwerfen	3/5/1 Ex- kursion
A-LB-140	https://tud.link/476m84 S. 14	Ökologische Grundlagen	4/1
A-LB-310	https://tud.link/476m84 S. 23	Projekt Landschaftsarchitektur	1/6 (Projekt- kurs und Konsult.) + 1 Woche Exkursion

Fakultät Umweltwissenschaften / Hydrowissenschaften			
UW-B-GG-21	https://tud.link/0phi S.58	Grundlagen der Photogrammetrie	4/2
UW-M-G-17	https://tud.link/69na S. 28 (Lehrsprache und Voraussetzungen beachten!)	Geodateninfrastrukturen und Generalisierung	4/2
UW-BHW-208	https://tud.link/hjvu n2 S. 24	Grundlagen der Hydrochemie	2/2/1P
Fakultät Verkehrswissenschaften			
VW-VI-1712	https://tud.link/5hwe S. 445	Grundlagen des Technology Assessment (ab SoSe 2025)	4/2

(*) Voraussetzungsmodule für den Schweißfachingenieur