



**BIW-D-BIW5-03 und BIW-AD-BIW5-03  
Allgemeine Qualifikationen für Bauingenieure**

erstellt am: 01.09.2021  
letzte Änderung am: 21.03.2025

Stichworte: Katalog Allgemeine 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:**

Mit „bestanden“ bewertete Leistungen aus dem folgenden Katalog werden in den Modulen BIW-D-BIW5-03 bzw. BIW-AD-BIW5-03 angerechnet. **Hier nicht enthaltene Lehrangebote bedürfen einer vorherigen Genehmigung durch den Modulverantwortlichen (Kontakt siehe Modulbeschreibung).** Bitte achten Sie auch bei der Wahl von hier nicht aufgeführten Lehrveranstaltungen darauf, dass ein bestandener Leistungsnachweis erbracht werden muss. Dieser kann selbstverständlich **nicht** auf mehrere Module angerechnet werden (z. B. auf BIW-D-BIW5-04 bzw. BIW-AD-BIW5-04). Im Katalog BIW5-04 angebotene Leistungen sind nicht für BIW-D-BIW5-03 bzw. BIW-AD-BIW5-03 anrechenbar. Das gilt auch für die Module der Kataloge BIW3 und BIW4.

**Achtung: Die Anmeldung zur Lehrveranstaltung erfolgt über OPAL, die Anmeldung zur Prüfung über SELMA.**

**Wintersemester (Sommersemester siehe unten)**

Aus dem Angebot Studium Generale WiSe 2024/25 der TUD sind die folgenden Veranstaltungen wählbar. Nähere Hinweise und Anmeldungsmodalitäten siehe:

[https://tu-dresden.de/studium/im-studium/studienorganisation/lehrangebot/studium-generale/generaledb/integrale\\_start](https://tu-dresden.de/studium/im-studium/studienorganisation/lehrangebot/studium-generale/generaledb/integrale_start)

**Fakultät Architektur:**

Geschichte der Landschaftsarchitektur, 2 SWS

Geschichte des westlichen Bauens vor 1800\_Teil A (Baugeschichte I.1), 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet donnerstags, 5. DS im Raum HSZ/004 statt)*

Geschichte des westlichen Bauens nach 1800- Teil A (Baugeschichte II.1), 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 6. DS im Raum HSZ/004 statt)*

Geschichte und Theorie der Denkmalpflege, 2 SWS

### **Fakultät Maschinenwesen:**

Energieversorgung, 2 SWS

Interplanetary Spaceflight, 2 SWS

Sozial-technische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion, 2 SWS

Umweltaspekte von Energieanlagen, 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 6. DS, Raum MER/02 statt)*

Umweltschutz, 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 5. DS, Raum MOL/213 statt)*

Energetische Nutzung von Biomasse, 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet dienstags, 2. DS, Raum MOL/213 statt; weitere Infos siehe OPAL)*

### **Fakultät Psychologie:**

Moralisches Handeln als aktuelle Herausforderung? Psychologische Aspekte; 2 SWS

Persönlichkeitspsychologie, wahlweise 2 SWS oder 4 SWS

### **Philosophische Fakultät:**

Einführung in das Studium der politischen Systeme (= Einführung in die Systemlehre), 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 3. DS statt; HSZ/004; Raum und weitere Infos siehe OPAL)*

Einführung in das Internet- und Datenschutzrecht für Nichtjuristen, 2 SWS

Einführung in das Patent-, Marken- und Designrecht für Nichtjuristen, 2 SWS

Privatrecht für Nichtjuristen, 2 SWS **(Achtung: gleichzeitige Belegung mit Modul BIW4-24 ist nicht möglich)**

### **Fakultät Umweltwissenschaften (FR Hydrowissenschaften):**

Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie, 4 SWS

Grundlagen der Hydrobiologie und angewandte Limnologie, 4 SWS

Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten, 4 SWS

### **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik:**

Elektronische Medien/ Digitaler Rundfunk, 2 SWS

Technische Akustik, 2 SWS

### **Fakultät Verkehrswissenschaften:**

Bahnverkehr und öffentlicher Personennahverkehr, 2 SWS

Einführung in die Verkehrswirtschaft, 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet montags, 3. DS statt; Raum POT/81; weitere Infos siehe OPAL)*

### **Fakultät Wirtschaftswissenschaften:**

Gründungsorientierte BWL – How to start a Startup?, 2 SWS

Einführung in die Volkswirtschaftslehre, 2 SWS

*(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet dienstags, 4. DS statt; Raum HSZ/Audi; weitere Infos siehe OPAL)*

### **Fakultätsübergreifendes Angebot:**

Bionik (aus dem Lehrangebot der Fakultät MW u.a.), 2 SWS

*(2024/25 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet donnerstags, 5. DS statt; Raum ZEU/114 – Infos siehe OPAL)*

### **TUDIAS (Sprachausbildung TU Dresden):**

Informationen zu Angeboten aus dem Bereich Sprachen finden Sie unter

<http://sprachausbildung.tu-dresden.de>

### **Schreibzentrum:**

Grundlagen wissenschaftlichen Lesens und Schreibens, 2 SWS

## **Sommersemester**

Aus dem Angebot Studium Generale SoSe 2025 der TUD sind die folgenden Veranstaltungen wählbar. Nähere Hinweise und Anmeldungsmodalitäten siehe:

[https://tu-dresden.de/studium/im-studium/studienorganisation/lehrangebot/studium-generale/generaledb/integrale\\_start](https://tu-dresden.de/studium/im-studium/studienorganisation/lehrangebot/studium-generale/generaledb/integrale_start)

### **Fakultät Architektur:**

Geschichte des westl. Bauens nach 1800 – Teil B, 2 SWS (Prüfer: Prof. Sonja Hnilica)

Geschichte des westl. Bauens vor 1800 – Teil B, 2 SWS (Prüfer: Prof. Sonja Hnilica)

Architektur der Renaissance in Italien, 2 SWS (Prüfer: Dr.-Ing. habil. Mathias Haenchen)

## **Fakultät Maschinenwesen:**

Regenerative Energiequellen, 3 SWS (Prüfer: Prof. Clemens Felsmann)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet dienstags, 2. DS statt, Raum ZEU/LICH; Übungstermine sind zu erfragen)*

Umweltaspekte von Energieanlagen, 2 SWS (Prüfer: Dr. Andreas Jäger)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet mittwochs, 6. DS statt, Raum MER/02)*

Energetische Nutzung von Biomasse, 2 SWS (Prüfer: Dr. Daniel Bernhardt)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet donnerstags, 4. DS statt, Raum PAU/212)*

Sozial-technische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion, 2 SWS

(Prüfer: Prof. Majschak)

Deep Learning für sequentielle Prozessdaten, 1 SWS (Prüfer: Prof. Steffen Ihlenfeldt)

Prozessinformatik, 1 SWS (Prüfer: Prof. Steffen Ihlenfeldt)

Quantencomputing für MINT, 3 SWS (Prüfer: Prof. Steffen Ihlenfeldt / Prof. J. Lässig)

Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech- und Biomedizin-Anwendungen,  
2 SWS (Prüfer: Prof. Chokri Cherif)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet donnerstags, 6. DS statt, Raum ZEU/118)*

Wärmepumpen, 2 SWS (Prüfer: Prof. Clemens Felsmann)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet freitags, 1. DS statt, Raum MER/02)*

## **Fakultät Psychologie:**

Moralisches Handeln als aktuelle Herausforderung? -Psychologische Aspekte, 2 SWS

(Prüfer: Prof. Franz Schott)

Ingenieurpsychologie, 2 SWS (Prüfer: Prof. Sebastian Pannasch)

*(2025 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt; findet DI(4) statt, Raum ASB/120)*

## **Philosophische Fakultät:**

Urheber- und Medienrecht für Nichtjuristen, 2 SWS (Prüfer: Jana Lutter)

## **Fakultät Informatik:**

Informatik und Gesellschaft, 2 SWS (Prüfer: Dr. Stefan Köpsell)

## **Fakultät Wirtschaftswissenschaften/Dresden-Exists**

Gründungsorientierte BWL – How to start a Startup?, 2 SWS (Prüfer: Prof. Michael Schefczyk)

## **Fakultät Umweltwissenschaften/ FR Hydrowissenschaften:**

Grundlagen der Grundwasserwirtschaft, 4 SWS (Prüfer: Prof. Andreas Hartmann)

Grundlagen der Hydrochemie, 5 SWS (Prüfer: Prof. Stefan Stolte)

Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik, 5 SWS (Prüfer: Prof. André Lerch)

Abfall- und Ressourcenwirtschaft, 5 SWS (Prüfer: Prof. Christina Dornack)

**TUDIAS (Sprachausbildung TU Dresden):**

Informationen zu Angeboten aus dem Bereich Sprachen finden Sie unter  
<http://sprachausbildung.tu-dresden.de>