

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

erstellt am: 01.09.2021
letzte Änderung am: 27.03.2026

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)

Achtung: Krankheitsbedingt kann der Katalog aus dem WiSe 2024/25 für das WiSe 2025/26 nicht aktualisiert werden! Sofern die hier aufgelisteten Lehrangebote aus dem Vorjahr noch gelten (siehe Katalog Studium Generale ab Mitte September), können sie auch für das Wintersemester 2025/26 angerechnet werden.

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

Fakultät Architektur:

- Geschichte der Landschaftsarchitektur, 2 SWS (Prüfer: Prof. Marcus Köhler)
- Geschichte des westlichen Bauens vor 1800_Teil A (Baugeschichte I.1), 2 SWS (Prof. Sonja Hnilica) *(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 (Prof. Sonja Hnilica) *(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 (Prof. Claudia Marx)

Fakultät Maschinenwesen:

- Energieversorgung, 2 SWS (Prüfer: Dr. Thomas Sander)
- Interplanetary Spaceflight, 2 SWS (Prüfer: Dr. Christian Bach)
- Sozial-technische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion, 2 SWS (Prüfer: Prof. Jens-Peter Majschak)
- Umweltaspekte von Energieanlagen, 2 SWS (Prüfer: Dr.-Ing. habil. Andreas Jäger)
(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 6. DS, Raum MER/02 statt)
- Umweltschutz, 2 SWS (Prüfer: Prof. Michael Beckmann)
— *(im WS 2024/25 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 5. DS, Raum MOL/213 statt)*
- Energetische Nutzung von Biomasse, 2 SWS (Prüfer: Dr. Daniel Bernhardt)
(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 (Prüfer: Prof. Franz Schott)
- Persönlichkeitspsychologie, wahlweise 2 SWS oder 4 SWS **(hat 2025/26 nicht stattgefunden)**

Philosophische Fakultät:

- Einführung in das Studium der politischen Systeme (= Einführung in die Systemlehre), 2 SWS (Prüfer: Prof. Marianne Kneuer)
(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 (Prüfer: Prof. Dr. jur. Anne Lauber-Rönsberg)
- Einführung in das Patent-, Marken- und Designrecht für Nichtjuristen, 2 SWS (Prüfer: Simon Deutsch)
- Privatrecht für Nichtjuristen, 2 SWS (Prüfer: Dr. jur. Sven Hetmank)
(Achtung: gleichzeitige Belegung mit Modul BIW4-24 ist nicht möglich)

Fakultät Umweltwissenschaften (FR Hydrowissenschaften):

- Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie, 4 SWS (Prüfer: Prof. Matthias R. Mauder (Teil Meteorologie) und Prof. Niels Schütze (Teil Hydrologie))

- Grundlagen der Hydrobiologie und angewandte Limnologie, 4 SWS (Prüfer: Prof. Thomas Ulrich Berendonk)
- Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten, 4 SWS (Prüfer: Prof. Christina Dornack)

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik:

- Elektronische Medien/ Digitaler Rundfunk, 2 SWS (Prüfer: Prof. Ercan Altinsoy)
- Technische Akustik, 2 SWS (Prüfer: Prof. Ercan Altinsoy)

Fakultät Verkehrswissenschaften:

- Bahnverkehr und öffentlicher Personennahverkehr, 2 SWS (Prüfer: Dr. Jan Eisold)
- Einführung in die Verkehrswirtschaft, 2 SWS (Prüfer: Dr. Stefan Tscharaktschiew)

(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 (Prüfer: Prof. Michael Schefczyk)
- Einführung in die Volkswirtschaftslehre, 2 SWS (Prüfer: Prof. Georg Hirte / Prof. Marcel Thum)

(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 (Prüfer: Prof. Maik Gude, Dr.-Ing. Frank Adam)

(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 (Prüfer: Prof. Christian Leßmann)

Sommersemester

Aus dem Angebot Studium Generale SoSe 2026 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

Fakultät Architektur:

- Geschichte der Landschaftsarchitektur, 2 SWS (Prüfer: Prof. Marcus Köhler)
- 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)

Fakultät Maschinenwesen:

- Regenerative Energiequellen, 3 SWS (Prüfer: Prof. Clemens Felsmann)
- Umweltaspekte von Energieanlagen, 2 SWS (Prüfer: Dr. Andreas Jäger)
- Energetische Nutzung von Biomasse, 2 SWS (Prüfer: Dr. Daniel Bernhardt)
(2026 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)
(2026 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet dienstags, 5. DS unger. Wochen statt, Raum KUT/201)
- Prozessinformatik, 1 SWS (Prüfer: Prof. Steffen Ihlenfeldt)
(2026 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet dienstags, 5. DS gerade Wochen statt, Raum KUT/201)
- Quantencomputing für MINT, 3 SWS (Prüfer: Prof. Steffen Ihlenfeldt / J. Lässig)
(2026 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet montags, 4. DS und 5. DS (unger. Wochen) statt, Raum KUT/201)
- Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech- und Biomedizin-Anwendungen, 2 SWS (Prüfer: Dr.-Ing. Cornelia Sennewald)
- Wärmepumpen, 2 SWS (Prüfer: Prof. Clemens Felsmann)

Fakultät Psychologie:

- Moralisches Handeln als aktuelle Herausforderung? -Psychologische Aspekte, 2 SWS (Prüfer: Prof. Franz Schott)
- Ingenieurpsychologie, 2 SWS (Prüfer: Prof. Sebastian Pannasch)

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

- 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>