TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Bauingenieurwesen

BIW-D-BIW5-03 und BIW-AD-BIW5-03 Allgemeine Qualifikationen für Bauingenieure	erstellt am: letzte Änderung am:	01.09.2021 19.03.2024

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).

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

Wintersemester (Sommersemester siehe unten)

Aus dem Angebot Studium Generale WiSe 2023/24 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
Geschichte des westlichen Bauens vor 1800_Teil A (Baugeschichte I.1), 2 SWS
Geschichte des westlichen Bauens nach 1800- Teil A (Baugeschichte II.1), 2 SWS
Geschichte und Theorie der Denkmalpflege, 2 SWS

Fakultät Maschinenwesen:

Energieversorgung, 2 SWS
Interplanetare Raumfahrtmission, 2 SWS
(im WS 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet donnerstags, 6. DS Raum ZEU/160 statt; weitere Infos siehe OPAL)
Sozial-technische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion, 2 SWS
Umweltaspekte von Energieanlagen, 2 SWS
Umweltschutz, 2 SWS
Energetische Nutzung von Biomasse, 2 SWS
(im WS 2023/24 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 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 3. DS statt; Raum und weitere Infos siehe OPAL)
~~Marken- und Designrecht für Nichtjuristen, 1 SWS~~ (erst ab WS 2024/25 wieder angeb.)
Einführung in das Internet- und Datenschutzrecht für Nichtjuristen, 2 SWS
(Internet- und Datenschutzrecht können auch einzeln mit jeweils 1 SWS gehört werden)
~~Einführung in das Patentrecht, 1 SWS~~ (erst ab WS 2024/25 wieder angeboten)
Privatrecht für Nichtjuristen, 2 SWS (Achtung: gleichzeitige Belegung mit Modul BIW4-24 ist nicht möglich)

Fakultät Umweltwisschenschaften (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:
Vortragszyklus „Moderne Entwicklung in der Verkehrs- und Fahrzeugtechnik, 2 SWS
(im WS 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet mittwochs, 4. DS statt; Raum POT/112; weitere Infos siehe OPAL)
Bahnverkehr und öffentlicher Personennahverkehr, 2 SWS
(im WS 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet donnerstags, 4. DS statt; Raum POT/06; weitere Infos siehe OPAL)

Einführung in die Verkehrswirtschaft, 2 SWS
(im WS 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet montags, 3. DS statt; Raum POT/81; weitere Infos siehe OPAL)

Verkehr: gestern - heute – morgen. Einführung in die Geschichte des Verkehrswesens, 2 SWS (unbenotet!)
(im WS 2023/24 nicht im Programm Studium Generale ausgewiesen; findet dienstags, 7. DS statt; Raum POT/51; weitere Infos siehe OPAL)

Fakultät Wirtschaftswissenschaften:

Gründungsorientierte BWL – How to start a Startup?, 2 SWS
Einführung in die Volkswirtschaftslehre, 2 SWS (bisher durch Fak. VW angeboten)
(im WS 2023/24 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
(2022/23 nicht im Programm Studium Generale aufgeführt, findet dienstags, 5. DS statt; Raum MOL/213 – 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 2024 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 (Prüfer: Prof. Sonja Hnilica)
Geschichte des westl. Bauens vor 1800 – Teil B (Prüfer: Prof. Sonja Hnilica)

Architektur des hohen und späten Mittelalters in Mittel- und Westeuropa (Prüfer: Dr.-Ing. habil. Mathias Haenchen)

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)
(2024 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 / J. Lässig)
Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech- und Biomedizin-Anwendungen, 2 SWS (Prüfer: Prof. Chokri Cherif)
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)
Gesundheitspsychologie und Rehabilitation, 2 SWS (Prüfer: Prof. Jürgen Hoyer)

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