



Vorlesungsankündigung

Im Sommersemester 2026 werden die Lehrveranstaltungen wie folgt abgehalten:

Thermodynamik 2 (2VL/ 1Ü/ 1S) (Bachelor):

Art der Vorlesung: Wöchentliche Vorlesung; donnerstags 11:30 - 13:00 Uhr im PK 11.1
Erster Termin: 09.04.2026

Übungen: Wöchentliche Übungen; donnerstags 13:15 – 14:00 Uhr im PK 11.1
Erster Termin: 09.04.2026

Seminarübungen: Freitags von 8:00 - 9:30 Uhr im Grotrian
Erster Termin: 10.04.2026

Ansprechpartner: Martin Buchholz / martin.buchholz@tu-braunschweig.de und Thomas Koller
thomas.koller@tu-braunschweig.de

Anmeldung: Die Anmeldung in Stud.IP ist ohne Passwort bis zum 30.04.2026 möglich.

Molekulare Simulation (2VL/ 1Ü) wahlweise mit Labor) (Master):

Art der Vorlesung: Blockveranstaltung

Termine: Termine werden via Doodle bestimmt (für angemeldete Teilnehmer)

Ansprechpartner: Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de

Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.

Anmeldung: Anmeldungen zu den Lehrveranstaltungen bitte bis zum 31.03.2026 an
g.raabe@tu-braunschweig.de

Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos, Vorlesungsunterlagen usw. sind bei Stud.IP verfügbar.
Passwort wird den angemeldeten Teilnehmern mitgeteilt. Studierende können sich auch noch zu einem späteren Zeitpunkt anmelden. Sie können dann aber nicht mehr bei der Terminplanung berücksichtigt werden.

Molecular Simulations of Biochemical Systems (2VL / 1Ü) (Master):

- Art der Vorlesung: Blockveranstaltung
Termine: Termine werden via Doodle bestimmt (für angemeldete Teilnehmer)
Ansprechpartner: Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de
Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.
Anmeldung: Anmeldungen zu den Lehrveranstaltungen bitte bis zum 31.03.2026 an g.raabe@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info: Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt und verfolgt ein Flipped Classroom Konzept. Eine umfangreiche Courseware ist auf Stud.IP verfügbar. Passwort wird den angemeldeten Teilnehmern mitgeteilt.

Innovative Methoden zur Löslichkeitsbestimmung: Von Simulationstechniken zu maschinellem Lernen (2,5VL / 1,5Ü)

- Art der Vorlesung: Blockveranstaltung (3 Blöcke), Termine werden per Umfrage ermittelt
Termine: n.a.
Ansprechpartner: Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de
Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten
Anmeldung: Per E-Mail bei g.raabe@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos werden per E-Mail verschickt.

Modellierung thermischer Systeme in Modelica (2VL / 1Ü) (Master):

- Art der Vorlesung: Hybride Blockveranstaltungen mit Live-Aufzeichnungen, 7 Blöcke
Ort: Bibliothek des Instituts für Thermodynamik und Online
Termine: siehe Stud.IP
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Wilhelm Tegethoff, w.tegethoff@tu-braunschweig.de
Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.
Anmeldung: Per Stud.IP oder E-Mail bei w.tegethoff@tu-braunschweig.de

Objektorientierte Simulationsmethoden in der Thermo- und Fluidodynamik (Python) (2VL / 1Ü) (Master):

Art der Vorlesung: Hybride Lehrveranstaltung
Termine: jeweils Dienstag, 13:15 – 14:45 Uhr, Start 14.04.2026
Ausnahme: 22.04. 13.15 bis 14:45 anstelle von Dienstag 21.04
Ort: Bibliothek des Institutes für Thermodynamik
Ansprechpartner: Jonas Hielscher / j.hielscher@tu-braunschweig.de
Übungen: In der Veranstaltung enthalten.
Anmeldung: Per E-Mail bei j.hielscher@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos sind in Stud.IP zu finden.

Nachhaltige (Ab)- Wärmenutzung (2VL / 1Ü) (Master):

Art der Vorlesung: Wöchentliche Präsenzveranstaltung; dienstags 16:45 - 18:15 Uhr.
Ort: PK 3.2
Erster Termin: 14.04.2026
Ansprechpartner: Michael Meltzow / michael.meltzow@tu-braunschweig.de
Übungen: In Absprache
Anmeldung: Ab sofort bis 14.04.2026 im Stud.IP ohne Passwort möglich, danach per E-mail.
Zusätzliche Info: Die Vorlesung kommt erst ab einer Mindestanzahl von Teilnehmenden zustande, daher bitte möglichst frühzeitig anmelden.

Interdisziplinäres Forschungsmodul Batterie (Master):

Art der Vorlesung: Laborveranstaltung
Termine: Termine werden vorher gruppenweise bestimmt (für angemeldete Teilnehmer)
Ansprechpartner: Alexander Busch / alexander.busch1@tu-braunschweig.de und Frank Rachow / frank.rachow@tu-braunschweig.de
Übungen: Im Labor enthalten
Anmeldung: Anmeldungen zu der Laborveranstaltung bitte bis zum 10.04.2026 an j.dege@tu-braunschweig.de (iPAT)
Zusätzliche Info: Laborveranstaltung gemeinsam mit iPAT und InES

Projektarbeit

Projektarbeit EVT/BVT

Art der Vorlesung: Präsentation

Termin: Wird noch bekannt gegeben

Ansprechpartner: Martin Buchholz / martin.buchholz@tu-braunschweig.de

Zusätzliche Info: Unterlagen werden ggf. hochgeladen

Kolloquium Thermodynamik

Art der Vorträge: Vorträge werden per Web-Konferenz übertragen

Termine: genaue Termine mit Zeiten werden noch bekanntgegeben

Ansprechpartner: Wilhelm Tegethoff / w.tegethoff@tu-braunschweig.de

Zusätzliche Info: Ausgewählte Forschungsgebiete werden vorgetragen. Diese Vorträge sind nur mit Voranmeldung zugelassen.