



## Vorlesungsankündigung

Im Sommersemester 2024 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: 04.04.2024

Übungen: Wöchentliche Übungen; donnerstags 13:15 – 14:00 Uhr im PK 11.1  
Erster Termin: 04.04.2024

Seminarübungen: Freitags von 8:00 - 9:30 Uhr im Grotrian  
Erster Termin: 05.04.2024

Ansprechpartner: Martin Buchholz / [m.buchholz@tu-braunschweig.de](mailto:m.buchholz@tu-braunschweig.de)

Anmeldung: Ab sofort bis 11.04.2024 im StudIP ohne Passwort möglich, danach per E-Mail

### 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](mailto:g.raabe@tu-braunschweig.de)

Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.

Anmeldung: Anmeldungen zu den Lehrveranstaltungen bitte bis zum 05.04.2024 an  
[g.raabe@tu-braunschweig.de](mailto: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 Simulation 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 05.04.2024 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.

### 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
- Erster Termin: 04.04.2024 von 15:00 – 18:00 Uhr
- Ansprechpartner: Dr.-Ing. Wilhelm Tegethoff, w.tegethoff@tu-braunschweig.de
- Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.
- Anmeldung: Per Email bei w.tegethoff@tu-braunschweig.de.
- Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos werden per E-Mail verschickt.

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

- Art der Vorlesung: Hybride Blockveranstaltung, Termine werden vor Beginn bestimmt.
- Erster Termin: n.a.
- Ansprechpartner: Andreas Schulte / andreas.schulte@tu-braunschweig.de
- Übungen: In der Blockveranstaltung enthalten.
- Anmeldung: Per Email bei andreas.schulte@tu-braunschweig.de.
- Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos werden per E-Mail verschickt.

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

Art der Vorlesung: Wöchentliche Präsenzveranstaltung; dienstags 16:45 - 18:15 Uhr.  
Ort: HS 5.1  
Erster Termin: 09.04.2024  
Ansprechpartner: Magnus Lenger / m.lenger@tu-braunschweig.de  
Übungen: In Absprache  
Anmeldung: Ab sofort bis 09.04.2024 im StudIP ohne Passwort möglich, danach per Email.  
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: Jan Hellmuth / jan.hellmuth@tu-braunschweig.de  
Übungen: Im Labor enthalten  
Anmeldung: Anmeldungen zu der Laborveranstaltung bitte bis zum 10.04.2024 an h.karaki@tu-braunschweig.de (InES)  
Zusätzliche Info: Laborveranstaltung gemeinsam mit iPAT und InES

Projektarbeit EVT/BVT (2519042):

Art der Vorlesung: Präsentation  
Termin: Wird noch bekannt gegeben  
Ansprechpartner: Martin Buchholz / m.buchholz@tu-braunschweig.de  
Zusätzliche Info: Unterlagen werden ggf. hochgeladen

Kolloquium Thermodynamik (2519024):

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.