

## Informationsveranstaltung für Bachelor-Erstsemesterstudierende der Fakultät für Maschinenbau – Wintersemester 2024/25

### Thema: Prüfungen

Marc Fischer; 02. Dezember 2024

# Worum geht es heute?

- Prüfungsordnung/Regularien
- Zu erbringende Leistungen
- Prüfungstermine
- Prüfungsvorbereitung
- Prüfungsanmeldung
- Prüfungsabmeldung



# Prüfungsordnung/Regularien



# Was ist eine Prüfungsordnung?

- Die **Allgemeine Prüfungsordnung (APO)** legt den rechtsverbindlichen Rahmen für das Studium fest; regelt das Prüfungswesen übergreifend für alle Studiengänge der TU Braunschweig
  - Anerkennung von Studien-/Prüfungsleistungen
  - Zulassung zu Prüfungen
  - Arten von Studien- & Prüfungsleistungen
  - ...
- Die **Besondere Prüfungsordnung (BPO)** regelt die fachspezifischen Bestimmungen für einzelne Studiengänge
  - Gliederung des Studiums
  - Modulbeschreibungen & zugeordnete Studien-/Prüfungsleistung
  - Von der APO abweichende Regelungen
  - ...



# Wo finde ich die Prüfungsordnung?

## ➤ Homepage der Fakultät für Maschinenbau

<https://www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/bachelor/maschinenbau/dokumente>

Technische Universität Braunschweig > Struktur > Fakultäten > Fakultät für Maschinenbau > Studium > Bachelorstudiengänge > Maschinenbau (B.Sc.) > Bachelor Maschinenbau Dokumente



## Bachelor Maschinenbau Dokumente

▼ Maschinenbau (B.Sc.)

Bachelor Maschinenbau  
Dokumente

Auf dieser Seite finden Sie spezielle Dokumente im Zusammenhang mit dem Studiengang Bachelor Maschinenbau. Bitte beachten Sie bei der Auswahl den Zeitpunkt Ihres Studienbeginns.

Allgemeine Dokumente und Formulare im Zusammenhang mit Ihrem Studium sowie Praktika finden Sie über [diesen Link](#).

[Hinweise zum Download und Ausfüllen von Formularen](#) →

Dokumente zum Studiengang - Auswahl nach Studienbeginn / Prüfungsordnung

[Bachelor Maschinenbau - Übersicht Studienbeginn ab WiSe 2022/23 \(PO 2022\)](#) ▲

### Aufbau des Studiums

Eine ausführliche Darstellung zum Aufbau des Studiengangs zeigt die → [Studiengangsseite](#).

### Dokumente (PO 2022)

Dokumente zum Studiengang Bachelor Maschinenbau für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2022/23

Zulassungsordnungen

↓ [Allgemeine Zulassungsordnung](#)

↓ [Besondere Zulassungsordnung B.Sc. Maschinenbau](#)

• Prüfungsordnungen

↓ [Allgemeine Prüfungsordnung \(APO\)](#)

↓ [Besondere Prüfungsordnung \(BPO\) B.Sc. Maschinenbau \(PO 2022\)](#)

↓ [BPO Anlage 1](#)

↓ [BPO Anlage 2](#)



# Besondere Prüfungsordnung

- Zu der Besonderen Prüfungsordnung (BPO) gehören:
  - Anlage 1: Modulkatalog (Auflistung)
  - Anlage 2: Module des Studiengangs
  - Anlage 3: Qualifikationsziele des Studiengangs



## Beispiel für einen Moduleintrag in Anlage 2



<b>Modulname</b>	Technische Mechanik 1
<b>Nummer</b>	2540190
<b>ECTS</b>	8,0
<b>Zwingende Voraussetzungen</b>	
<b>Anwesenheitspflicht</b>	
<b>Zu erbringende Prüfungsleistung/ Prüfungsform</b>	Klausur, 120 min
<b>Zu erbringende Studienleistung</b>	
<b>Zusammensetzung der Modulnote</b>	
<b>Qualifikationsziel</b>	
Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Grundbegriffe und Methoden der Statik und der Festigkeitslehre erklären. Die Studierenden sind in der Lage, einfache elastostatische Komponenten oder Systeme zu modellieren, zu dimensionieren und sie in ihrer Funktionssicherheit zu beurteilen.	

# Prüfungen - Versuche

- Die Versuchszählung bei Prüfungen



- **Achtung:** Jede Prüfung muss selbständig angemeldet werden!



# Prüfungen - Versuche

## Prüfung im 1. Versuch = **Freiversuch**

- Freiversuch - Eine Notenverbesserung ist möglich, jedoch nur nach dem ersten Versuch, wenn dieser in Regelstudienzeit angetreten wurde.
- Die Notenverbesserung ist nur innerhalb eines Jahres nach dem Freiversuch möglich!
- Der bessere Versuch zählt!



# Achtung Täuschung!

## Bei Prüfungen ist nicht erlaubt:

- Nutzung unerlaubter Hilfsmittel wie Spickzettel, Smartphones oder ähnliches
- fremde Hilfe, "Teamwork"
- ...

**Zu widerhandlung => 5,0 = nicht bestanden**

**WICHTIG:** Bitte beachten Sie die Anweisungen der Prüfer\*innen/des Aufsichtspersonals vor Prüfungsbeginn!

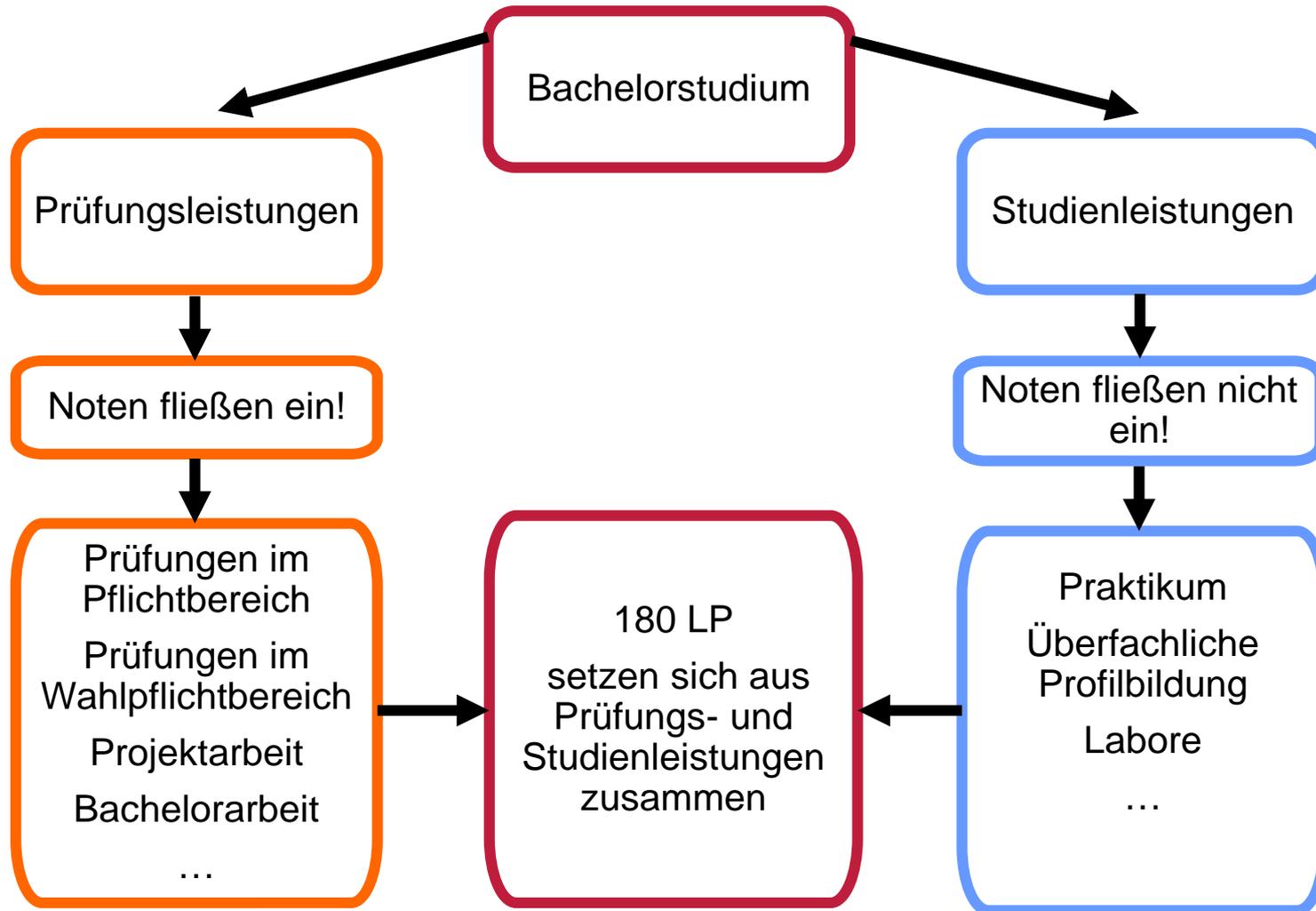
**Täuschungsversuche können auch zur Exmatrikulation führen!**



# Zu erbringende Leistungen



# Prüfungs- und Studienleistungen



# 30 LP-Gespräche

- Rund 30% der Studierenden eines Jahrgangs werden nach dem zweiten Semester zum 30 LP-Gespräch eingeladen
- Das Gespräch dient NICHT der Rechtfertigung sondern ist ein Beratungsangebot zur Unterstützung der Studierenden

< 30 LP



# Ursachen – Zitate von Studierenden aus 30 LP-Gesprächen

- „Beim Abi musste ich kaum lernen.“
- „Die Umstellung von Schule zur Uni ist heftig – keiner tritt mir auf die Füße!“
- „Ich musste mich erst einmal zurechtfinden und mich selbst organisieren.“
- „Der Umzug in die erste eigene Wohnung ist zwar toll, macht aber neben viel Freiheit auch Arbeit.“
- „Da ich nicht gleich eine Wohnung gefunden habe, hatte ich anfangs eine weite Anfahrt und kaum Zeit zum Lernen.“
- „Der Stoff ist sehr umfangreich.“
- „Ich habe die Vorbereitungszeit unterschätzt.“
- „Die Klausuren liegen echt dicht beieinander!“



# Prüfungstermine

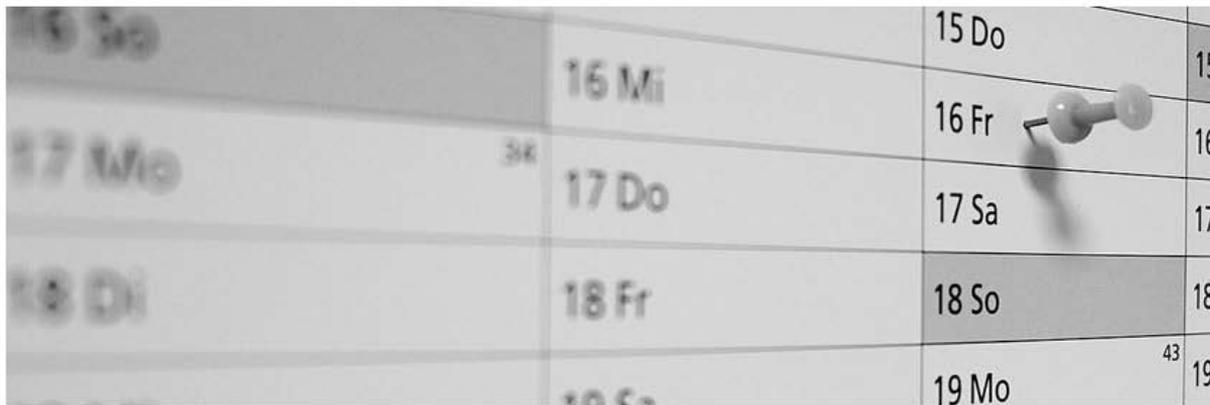


# zentral geplante Klausurtermine

- zu finden auf der Homepage der Fakultät für Maschinenbau [www.tu-braunschweig.de/fmb](http://www.tu-braunschweig.de/fmb)

[Technische Universität Braunschweig](#) > [Struktur](#) > [Fakultäten](#) > [Fakultät für Maschinenbau](#) > [Termine](#)

## Termine



Für Studierende der Fakultät für Maschinenbau sind hier die wichtigsten Termine und Abgabefristen im Zusammenhang mit Ihrem Studium zusammengestellt



### ▼ Fakultät für Maschinenbau

Coronavirus - Aktuelle  
Informationen

Aktuelles

**Termine**

Pinut

Studium

Promotion

Habilitation

Institute & Forschung

International

Mentor.ING und AlumNIG

Gleichstellung und Familie

Tae des Maschinenbaus



# zentral geplante Klausurtermine

<https://www.tu-braunschweig.de/fmb/aktuellestermine/termine>

## Termine und Abgabefristen

Übersicht	Sommersemester 2024	Wintersemester 2024/25
Beginn und Ende der Lehrveranstaltungen	02.04.2024 - 13.07.2024	14.10.2024 - 01.02.2025
Feiertage	01.05.; 09.05.; 20.05.2024	03.10.2024; 31.10.2024; 25. und 26.12. 2024; 01.01.2025
Weihnachtsferien	_____	21.12.2024 - 03.01.2025
Exkursionswoche	19.05. bis 26.05.2024	_____
Tag des Maschinenbaus - Absolventenfeier	04.05.2024 <a href="#">zur Website</a>	10.05.2025 <a href="#">zur Website</a>
Prüfungsanmeldung	01.06.2024 - 30.06.2024	15.12.2024 - 15.01.2025*
		*ggf. abweichender Prüfungsanmeldezeitraum für semesterbegleitende Prüfungen sowie Prüfungen anderer Fakultäten
Prüfungszeitraum	Fak. für MB: 15.07. - 31.08.2024; Fak. 1 WiIng.: 15.07. - 07.09.2024	Fak. für MB und Fak.1/WiIng.: 03.12. - 22.03.2025 (Samstag)
zentral geplante Klausurtermine Bachelor	<a href="#">MB_Wi-Ing_BCPi_SEPP</a>	<a href="#">MB_Wi-Ing_BCPi_SEPP_BWT</a>
zentral geplante Klausurtermine Master	<a href="#">MB_KFZ_LRT_MuM_Wi-Ing_BCI.NET_Pharmalng_PharmaVT</a>	<a href="#">MB_KFZ_LRT_MuM_Wi-Ing_BCI.NET_Pharmalng_PharmaVT</a>
Mündliche Ergänzungsprüfungen	bis 31.10.2024	bis 30.04.2025
Klausureinsicht	Termine werden von den Instituten bekannt gegeben und haben bis	Termine werden von Instituten bekannt gegeben und haben bis zum 30.04.2025 zu

- ▼ Fakultät für Maschinenbau
- Aktuelles
- Termine**
- Prüfung
- Studium
- Promotion
- Habilitation
- Institute & Forschung
- International
- Mentor.ING und AlumniING.
- Gleichstellung und Familie
- Tag des Maschinenbaus
- Masch.Bau - Studierendenhaus
- Fachschaft
- Dekan | Studiendekan
- Kontakt
- Gremien



# zentral geplante Klausurtermine

- zentral geplante Klausurtermine des Wintersemesters 2024/25 (Auszug)



Die folgenden Listen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellen keine rechtsverbindliche Bekanntmachung dar. Bitte informieren Sie sich über die Homepages der jeweiligen Institute, über TUConnect und StudIP bzw. über die von den Instituten erstellten Bekanntmachungen.

**Klausurtermine Bachelorstudiengänge  
Wintersemester 2024/25**  
**Maschinenbau**  
**Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau**  
**Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen**  
**Sustainable Engineering of Products and Processes**  
**Batterie- und Wasserstofftechnologie**

Technische Universität  
Braunschweig  
Fakultät für Maschinenbau

Studiengangsmanagement

Schleinitzstr. 30  
38106 Braunschweig  
Deutschland

studiengangsmanagement-fmb@tu-  
braunschweig.de  
www.tu-braunschweig.de/fmb

Datum: 12. August 2024

Prüfungszeitraum der Fakultät für Maschinenbau: 03.02.2025 – 23.03.2025

Anmeldung zu Prüfungen vom 15.12.2024 – 15.01.2025

Verspätete Anmeldungen nach den genannten Terminen werden nicht mehr berücksichtigt!

Bitte prüfen Sie bei der Anmeldung sorgfältig die Termine!

## Pflichtbereich

Datum	Prüfung	Prüfer*in
Montag, 3. Februar 2025	Grundlagen komplexer Maschinenelemente und Antriebe	Vietor, Frerichs
Montag, 3. Februar 2025	Bioverfahrenstechnik	Krull
Montag, 3. Februar 2025	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Marketing & Unternehmensführung	von der Oelsnitz/ Backhaus
Dienstag, 4. Februar 2025	Energy Systems	Schröder
Donnerstag, 6. Februar 2025	Regelungstechnik	Friedrichs, Schröder
Freitag, 7. Februar 2025	Anorganische Chemie	Gamweiner
Montag, 10. Februar 2025	Anlagenbau	Kwade
Montag, 10. Februar 2025	Betriebliches Rechnungswesen	Ahn
Dienstag, 11. Februar 2025	Grundlagen des Konstruierens	Vietor, Helms
Donnerstag, 13. Februar 2025	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Ludwig/Rösel
Donnerstag, 13. Februar 2025	Grundlagen der Organischen Chemie	Lindel
Freitag, 14. Februar 2025	Technische Mechanik 1 / Engineering Me	
Dienstag, 18. Februar 2025	Thermodynamik 1 / Thermodynamik	
Mittwoch, 19. Februar 2025	Physik für MB (nur PO 2012/2014)	



- Bitte informieren Sie sich rechtzeitig bei den Instituten zu den Details der Termine, wie Uhrzeiten, Räumlichkeiten etc.



# dezentral geplante Prüfungstermine

- Termine für kleinere Veranstaltungen werden zum Teil dezentral, von den Instituten, geplant.
- Dezentral geplante Prüfungstermine erscheinen NICHT auf dem Aushang auf der Homepage der Fakultät für Maschinenbau.
- Vermissen Sie einen Klausurtermin auf dem Aushang auf der Homepage der Fakultät für Maschinenbau, wenden Sie sich bitte an das anbietende Institut .
- Informationen zu dezentral geplanten Prüfungstermine können **ausschließlich** die anbietenden Institute geben.



# Prüfungen laut Curriculum für Bachelor Maschinenbau

## 1. Semester

Prüfung	LP	Prüfer
Ingenieurmathematik A	8	Langemann
Faszination Maschinenbau	5	Vietor
Werkstoffwissenschaften	6	Rösler/ Dilger
Technische Mechanik 1	8	Böl

=> 4 Prüfungsleistungen

$\Sigma$  27 LP

+ ggf. eine fakultative Studienleistung „Digitale Werkzeuge“, 2 LP



# Prüfungen laut Curriculum für Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau 1. Semester

Prüfung	LP	Prüfer
Ingenieurmathematik A	8	Langemann
Faszination Maschinenbau	5	Vietor
Technische Mechanik 1	8	Böl
Unternehmensführung & Marketing	6	v. d. Oelsnitz

=> 4 Prüfungsleistungen

$\Sigma$  27 LP



# Prüfungen laut Curriculum für Bachelor Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen 1. Semester

Prüfung	LP	Prüfer
Ingenieurmathematik A	8	Langemann
Anorganische Chemie	5	Garnweitner
Technische Mechanik 1	8	Böl
Mikrobiologie für Ingenieure	5	Krull
Werkstofftechnologie 1 (Modul „Werkstoffe, Technik und Bau von Anlagen“)	2	Dilger

=> 5 Prüfungsleistungen

Σ 28 LP

+ Studienleistung „Digitalisierung i. d. Verfahrenstechnik“, 2 LP



# Prüfungen laut Curriculum für Bachelor Batterie- und Wasserstofftechnologie 1. Semester

Prüfung	LP	Prüfer
Ingenieurmathematik A	8	Langemann
Anorganische Chemie	5	Garnweitner
Technische Mechanik 1	8	Böl
Werkstoffe der Batterie- und Wasserstofftechnologie	5	Dilger
Ggf. Überfachliche Profilbildung	?	-

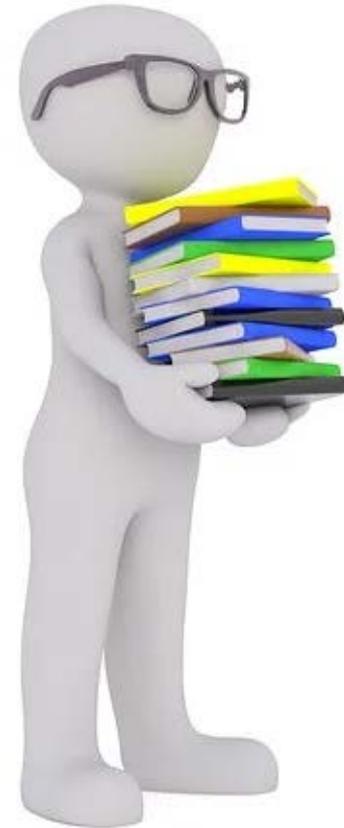
=> mindestens 4 Prüfungsleistungen

$\Sigma$  min. 26 LP

+ Studienleistung „Digitalisierung i. d. Verfahrenstechnik“, 2 LP



# Prüfungsvorbereitung



# Empfehlungen

- **Wiederholen** Sie Lehrinhalte schon während der Vorlesungszeit
- Bereiten Sie sich **rechtzeitig** auf Prüfungen vor
- Besorgen Sie sich **alte Klausuren** („Klappe“ der Fachschaft Maschinenbau)
- Organisieren Sie sich in **Lerngruppen**
- Nutzen Sie die Möglichkeiten der **Sprechstunden** von Dozent\*innen/  
Mitarbeiter\*innen und **Probeklausuren**

Eigenverantwortung!!!



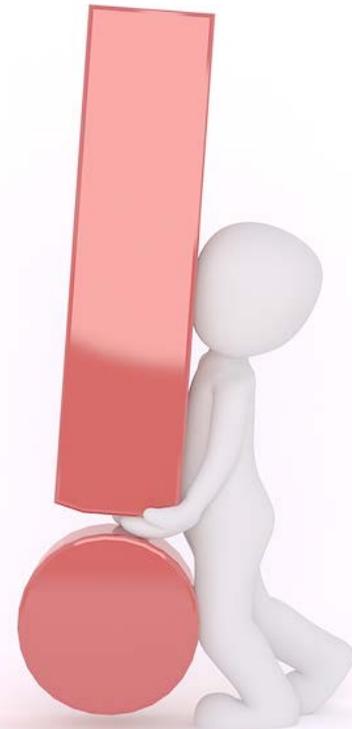
# Prüfungsanmeldung



# Voraussetzungen für Prüfungsanmeldung

## ➤ Praktikum

- Anerkennung Vorpraktika
- Alternativ: Anerkennung von Vorleistungen bzw. Stundungsantrag gestellt
- Sie benötigen zum Hochladen von Berichten/ Unterlagen Ihre GITZ-Kennung und Ihre Matrikel-Nummer
- [www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/praktikum](http://www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/praktikum)



# Fristen/Termine Prüfungsanmeldung Wintersemester 2024/25

- Prüfungen **müssen** angemeldet werden!
  - wann: **15.12.2024 bis 15.01.2025**
  - wie: online im Hochschulportal TUconnect unter <https://connect.tu-braunschweig.de>
  - benötigt: Benutzerkennung/y-Nummer und Passwort
- Bei Problemen wenden Sie sich bitte an das SERVICEteam der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau
- Nach Fristende eingehende Anmeldungen werden NICHT berücksichtigt
- Prüfungszeitraum: **03.02.2025 bis 22.03.2025**



# Prüfungsanmeldung im TUconnect

<https://connect.tu-braunschweig.de>



TUconnect - Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig

Startseite Bewerber\*innen Studierende Login

### Portalauswahl

**Bewerber\*innen**  
Sie haben sich für ein Studium entschieden und möchten sich für einen Studienplatz bewerben.

**Studierende**  
Sie studieren bereits bei uns und möchten die Studierendenfunktionen nutzen oder sich für einen Studiengang bewerben.

### Willkommen

Herzlich willkommen bei TUconnect, dem Hochschulportal der TU Braunschweig.

Als **Bewerber\*in** können Sie sich unter dem Reiter [Bewerber\\*innen](#) registrieren und Ihre Bewerbung an der TU Braunschweig durchführen.

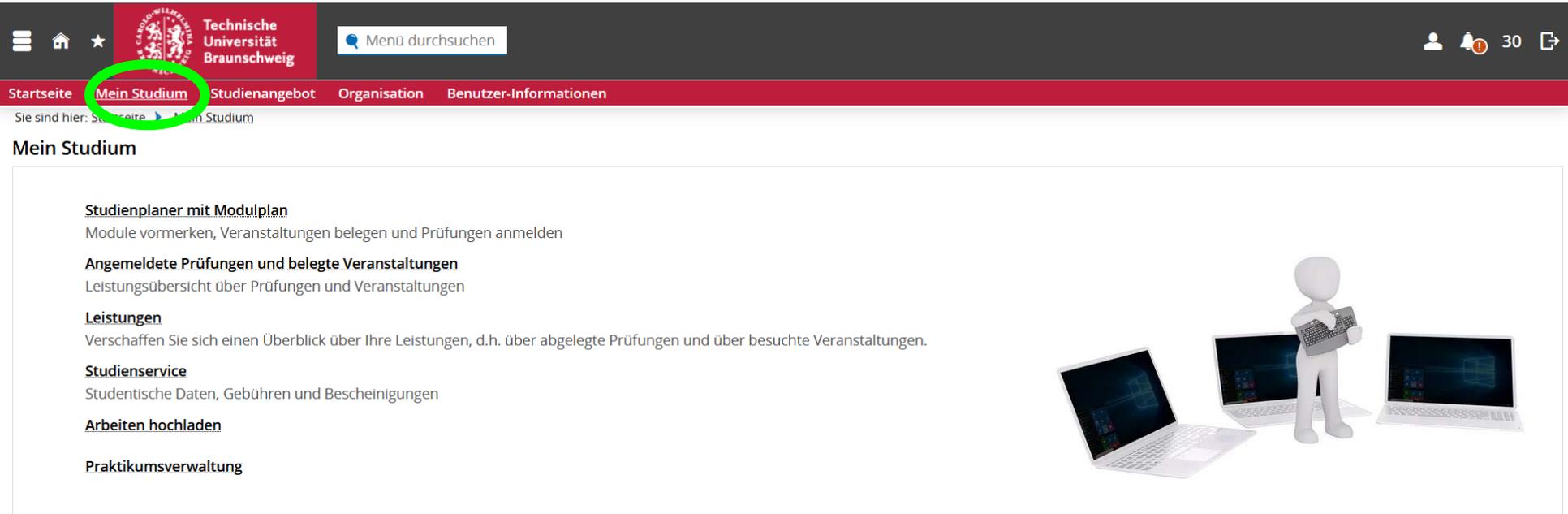
Als **Studierende** können Sie sich nach dem Login mit Ihrer y-Nummer Ihre persönliche Startseite gestalten und erhalten dort unkomplizierten Zugriff auf Informationen und Dokumente rund um Ihr Studium.

Die **Verifikation von Studienbescheinigungen** kann [hier](#) von externen Stellen durchgeführt werden, wenn nicht klar ist, ob die jeweilige Bescheinigung gültig ist. Sie benötigen den Verifikationsschlüssel, den Sie unten auf der Studienbescheinigung finden.

Die **englische Übersetzung** von TUconnect wird neu an der Technischen Universität Braunschweig eingesetzt und ist ggf. an einigen Stellen noch nicht vollständig. Im Zweifelsfall ist die deutsche Version die rechtlich bindende. Verbesserungshinweise nehmen wir gerne per E-Mail an [it-service-desk@tu-braunschweig.de](mailto:it-service-desk@tu-braunschweig.de) entgegen.



# Prüfungsanmeldung im TUconnect



Technische Universität Braunschweig

Menü durchsuchen

Startseite **Mein Studium** Studienangebot Organisation Benutzer-Informationen

Sie sind hier: Startseite > Mein Studium

## Mein Studium

**Studienplaner mit Modulplan**  
Module vormerken, Veranstaltungen belegen und Prüfungen anmelden

**Angemeldete Prüfungen und belegte Veranstaltungen**  
Leistungsübersicht über Prüfungen und Veranstaltungen

**Leistungen**  
Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihre Leistungen, d.h. über abgelegte Prüfungen und über besuchte Veranstaltungen.

**Studienservice**  
Studentische Daten, Gebühren und Bescheinigungen

**Arbeiten hochladen**

**Praktikumsverwaltung**



# Prüfungsabmeldung



# Frist für Abmeldung/Rücktritt

- Abmeldung von Prüfungen
  - wann: die Abmeldung von Prüfungen ist bis zum Ablauf des vorletzten Tages vor dem Prüfungstermin möglich.
  - wie: online unter <https://connect.tu-braunschweig.de>
- Nach Fristende eingehende Abmeldungen werden NICHT berücksichtigt und führen zu einer Prüfungsbewertung „nicht ausreichend“
- Bei Problemen wenden Sie sich bitte an das SERVICEteam der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau!

Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
A							
	A						
		A					
			A				
				A			
					A		

Prüfungstag

A - Letzter Abmeldetag



# Frist für Abmeldung im Krankheitsfall/Einreichung von Attesten/Prüfungsunfähigkeitsbescheinigungen

## ➤ Prüfungsabmeldung im Krankheitsfall

- wann: ärztliche Atteste müssen zusammen mit dem ausgefüllten Prüfungsabmeldeformular **bis zum Ablauf des dritten Werktages** (gezählt ab einschließlich Prüfungsdatum) bei der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau eingegangen sein. Samstage gelten nicht als Werktage.

Sollte aus technischen Gründen kein schriftliches Attest ausgestellt werden können, ist vom Arzt/von der Ärztin das Formular

"Prüfungsunfähigkeit" auszufüllen. Diesen Vordruck für eine Bescheinigung der Prüfungsunfähigkeit finden Sie auf unserer Homepage <https://www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/downloads>.

Die **Nachweispflicht der fristgerechten Einlieferung** liegt bei den Studierenden. Entscheidend ist der Eingangsstempel, bei postalischem Versand der Poststempel. Hierbei ist zu beachten, dass digitale Briefmarken keinen Poststempel tragen und der o.a. Nachweis dadurch nicht erbracht werden kann.



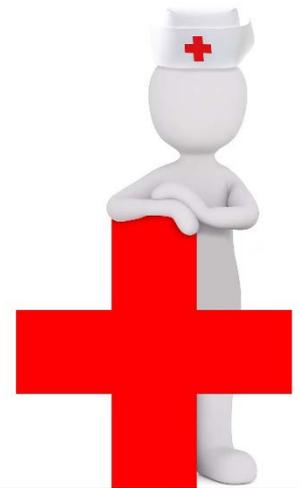
# Frist für Abmeldung im Krankheitsfall/Einreichung von Attesten

- wie: die **vollständigen Original-Unterlagen** können während der Öffnungszeiten persönlich am SERVICEpunkt abgegeben, außerhalb der Öffnungszeiten in den Briefkasten am Eingang der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau eingeworfen sowie postalisch eingereicht werden.

Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
P				A					
	P				A				
		P				A			
				P		A			
					P		A		
						P		A	

P – Prüfungstag

A – Attest muss bei Geschäftsstelle vorliegen



- Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Homepage für Fakultät für Maschinenbau sowie auf der Homepage der TU Braunschweig bzgl. Ihres Studiums und Ihrer Studiengänge.
- Diese Präsentation ist zeitnah auf der Homepage zu finden.
- Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihren Prüfungen!
- Und wir wünschen Ihnen schon jetzt schöne Weihnachten und ein gutes neues Jahr!

Viele Grüße,  
Ihre Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau

