



Technische  
Universität  
Braunschweig



**Online-Informationsveranstaltung für Bachelorstudierende der  
Fakultät für Maschinenbau - WS 2023/24**

**Thema: Abschlussmodul & Übergang Bachelor - Master**

Hendrik Fischer

# Agenda

- **Abschlussmodul**
  - Definition
  - Voraussetzungen/Thema finden
  - Anmeldung der Abschlussarbeit
  - Dauer/Fristen
  - Online-Abgabe der Abschlussarbeit
  
- **Zeugnisausgabe**
  
- **Übergang Bachelor - Master**
  - Studiengänge
  - Zugangsvoraussetzungen
  - Fristen
  - Weitere Infos



# Abschlussmodul



# Abschlussmodul - Was ist das?!

„Das Abschlussmodul besteht aus der **schriftlichen Bearbeitung** der Aufgabenstellung (**Bachelorarbeit, 12 LP**) inklusive Literaturrecherche und einer anschließenden **Präsentation (2 LP)** der erarbeiteten Ergebnisse.“

## Bachelorarbeit

Problemstellung aus der gewählten Fachrichtung selbständig nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten

## Präsentation

zwei Teile:

- Vortrag über das zu behandelnde Thema (i. d. R. 20 Minuten )
- wissenschaftliches Gespräch mit Prüfungscharakter über das Thema der Arbeit



# Voraussetzungen und ein Thema finden

## Voraussetzungen!

BSc Maschinenbau; BSc Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen, BSc Sustainable Engineering of Products and Processes:

- mindestens 142 Leistungspunkte erbracht
- Projektarbeit erfolgreich abgeschlossen

BSc Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau:

- mindestens 142 Leistungspunkte erbracht
- Projektarbeit erfolgreich abgeschlossen (nur für Studierende in PO2022)

## Thema?

- Homepage der Institute
- Aushänge der Institute
- wissenschaftliche Mitarbeiter\*innen ansprechen!



# Anmeldung der Abschlussarbeit

- Als Erstprüfer\*in ist ein\*e Professor\*in der Fakultät für Maschinenbau zwingend erforderlich (BSc Wilng: auch aus FK1 möglich); diese\*r erstellt die Aufgabenstellung (auch bei externen Arbeiten!).
- Die Anmeldung erfolgt direkt im betreuenden Institut per Online-Anmeldeformular, inkl. Aushändigung der Originalaufgabenstellung.
- Das unterschriebene Anmeldeformular wird vom Institut an die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau versandt.
- Der Tag der Anmeldung im Institut gilt als Beginn der Bearbeitungszeit, der Abgabetermin (Ende der Bearbeitungszeit) wird damit festgelegt.
- Studierende erhalten ein Infoblatt mit dem Abgabetermin sowie allen weiteren Informationen zur Abschlussarbeit (**bitte darauf achten, dass dieses Blatt ausgehändigt und nicht auf die Rückseite des Anmeldeformulars gedruckt wird**)



# Anmeldung der Abschlussarbeit → Anmeldeformular



**Hauspost**  
Fakultät für Maschinenbau  
– Serviceteam –

Deutscher Titel 
 Englischer Titel 
 Matrikelnummer

**Ausgabe des Themas einer Abschlussarbeit im Studiengang**

Mit Datum vom  habe ich eine

mit dem Titel (deutsch)

Titel (englisch)

an

Name  Vorname  Matrikelnummer

vergeben.  
TU Braunschweig E-Mail-Adresse

Die Bearbeitungszeit beginnt mit dem oben angeführten Datum. Abgabedatum ist:

Die Arbeit wird in  deutscher Sprache   Sprache angefertigt.

Bestellt zum/zur Erstprüfer/in

Name, Institut

Name der Barzwertin / des Barzwertes – Unterschrift – Institutsstempel

- Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass
- ich die Vorleistungen zur Zulassung zur Abschlussarbeit nach der für mich geltenden Prüfungsordnung nachweislich erbracht habe (laut Online-Notenspiegel verbucht). Ausnahmen regelt der Prüfungsausschuss.
  - ich zur Kenntnis genommen habe, dass diese Anmeldung ungültig und das o. g. Thema entzogen wird, sofern die hier getroffenen Angaben nicht der Richtigkeit entsprechen.
  - mir das Original der Aufgabenstellung inkl. der Unterschrift der Prüferin/des Prüfers ausgehändigt wurde.
  - bei Anmeldung durch einen Vertreter die Ausweiskopien von Vollmachtgeber/in und Bevollmächtigter/m sowie die Vollmacht beigefügt sind.
  - ich diese Arbeit bei der elektronischen Abgabe für die Plagiatskontrolle zur Verfügung stelle.

Ort  Unterschrift der/des Studierenden

\*Für Studenten der Fakultät für Maschinenbau kann das Recht der Ausgabe der Abschlussarbeit von dem/der Erstprüfer/in an eine/n Barzwertin/den delegiert werden, wodurch diese/r berechtigt ist, diese Anmeldung der Abschlussarbeit zu unterschreiben.



Technische Universität Braunschweig | Fakultät für Maschinenbau  
Informationen zum Abschluss des Studiums in den Studiengängen der Fakultät für Maschinenbau

Technische Universität Braunschweig  
Fakultät für Maschinenbau  
Schleierstraße 10  
38106 Braunschweig  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 531 391-4040  
Fax +49 (0) 531 391-4144  
Info-fmb@tu-braunschweig.de  
http://www.tu-braunschweig.de/fmb

## Auszuhändigen an die/den Studierenden

Matrikelnummer

Sehr geehrte/r Studierende/r,  
bei der Abgabe Ihrer Abschlussarbeit müssen Sie schriftlich versichern, dass Sie Ihre Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet haben. Diese Erklärung ist Bestandteil der Arbeit (§ 14 Absatz 6 APO).

Ebenfalls Bestandteil Ihrer Abschlussarbeit ist die Original-Aufgabenstellung. Die Sprache der Aufgabenstellung muss der Sprache entsprechen, in der die Arbeit verfasst wird. Wird diese nicht in deutscher Sprache verfasst, ist eine deutsche Zusammenfassung (ca. 1 DIN A4-Seite) mit in die Arbeit einzubinden.

Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt drei Monate (Mindestbearbeitungszeit 9 Wochen), für die Masterarbeit sechs Monate (Mindestbearbeitungszeit 4,5 Monate). Sie müssen die Ergebnisse Ihrer Arbeit in einem Vortrag präsentieren.

Sollte eine Verlängerung der Bearbeitungszeit notwendig sein, müssen Sie sofort nach Auftreten der Umstände einen Antrag auf Verlängerung der Bearbeitungszeit über die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau an den Prüfungsausschuss stellen. Das Formular hierfür finden Sie auf der Homepage der Fakultät für Maschinenbau:

<https://www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/downloads>  
Bei Verlängerung aufgrund eines Krankheitsfalls ist dem Antrag ein ärztliches Original-Attest beizufügen. Sollte die Verlängerung wegen unverschuldeter Verzögerung notwendig sein, müssen in Ihrem Antrag die Angaben und die Ausfallzeit glaubhaft nachgewiesen werden. Im Fall von fachlichen bzw. technischen Gründen muss der/die Erstprüfer/in zu dem Antrag eine Stellungnahme abgeben.

Ihre Abschlussarbeit ist spätestens am  über das Portal „TUconnect“ (<https://connect.tu-braunschweig.de/>) hochzuladen, wodurch gleichzeitig die Plagiatskontrolle erfolgt. Das Datum des Hochladevorgangs wird als verbindliche und fristgerechte Abgabe Ihrer Abschlussarbeit verbucht. Zur vollständigen Abgabe der Abschlussarbeit muss die gebundene Arbeit gemäß der Vorgabe des/der Erstprüfers/Erstprüferin in der gewünschten Anzahl umgehend im betreuenden Institut eingereicht werden. Nach Abschluss des Hochladevorgangs erhalten Sie eine E-Mail, die die Bestätigung der Abgabe dokumentiert. Diese Bestätigung drucken Sie bitte aus und legen sie Ihrer Originalarbeit bei. Sie dient gegenüber dem/der Erstprüfer/in als Nachweis der ordnungsgemäßen Abgabe.

Bei Nichteinhaltung des vorstehenden Abgabetermins wird der Prüfungsausschuss die Arbeit mit 5,0 („nicht ausreichend“) bewerten. Die Arbeit darf einmal wiederholt werden. Das Thema der Arbeit kann nur einmal innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit (§ 14 Absatz 5 Satz 2 APO) zurückgegeben werden.

Die Abschlussarbeit gilt als bestanden, wenn entweder eine 4,0-Bescheinigung über die schriftliche Arbeit sowie den Vortrag – unterschrieben durch dem/ die Erstprüfer/in – oder die endgültige Notenmeldung vorliegt. Grundsätzlich gilt der Tag der letzten bestandenen Prüfungs- oder Studienleistung als Abschlussdatum des Studiums. Hierzu kann die Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau eine Studienabschlussbescheinigung ausstellen. Beachten Sie, dass sämtliche Versorgungsbezüge (wie z. B. Kindergeld) mit Ablauf des Monats des Studienabschlusses, entfallen. Mit Ablauf des Semesters, in dem das Studium abgeschlossen wurde, müssen Sie sich exmatrikulieren oder in einen anderen Studiengang wechseln.

Möchten Sie Zusatzprüfungen, deren Termine nach Ablegen der letzten erforderlichen Leistung Ihres Studiums angesetzt sind, auf Ihrem Zeugnis ausgewiesen haben, müssen Sie diese Zusatzprüfung vor Ablegen der letzten regulären Leistung im Prüfungsamt anzeigen.

Sie werden per E-Mail informiert, wenn Ihr Zeugnis fertiggestellt ist. Bitte lassen Sie sich das Zeugnis zeitnah per Post zustellen oder holen Sie es umgehend in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau ab.



# Anmeldung der Abschlussarbeit → Anmeldeformular

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass

- ich die Vorleistungen zur Zulassung zur Abschlussarbeit nach der für mich geltenden Prüfungsordnung nachweislich erbracht habe (laut Online-Notenspiegel verbucht). Ausnahmen regelt der Prüfungsausschuss.
- ich zur Kenntnis genommen habe, dass diese Anmeldung ungültig und das o. g. Thema entzogen wird, sofern die hier getroffenen Angaben nicht der Richtigkeit entsprechen.
- mir das Original der Aufgabenstellung inkl. der Unterschrift der Prüferin/des Prüfers ausgehändigt wurde.
- bei Anmeldung durch einen Vertreter die Ausweiskopien von Vollmachtgeber/In und Bevollmächtigter/m sowie die Vollmacht beigefügt sind.
- ich diese Arbeit bei der elektronischen Abgabe für die Plagiatskontrolle zur Verfügung stelle.

Ort

X

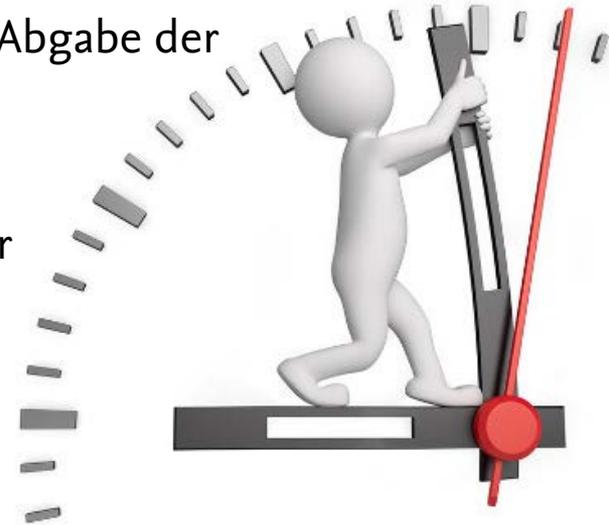
Unterschrift der/des Studierenden

\*Für Studierende der Fakultät für Maschinenbau kann das Recht der Ausgabe der Abschlussarbeit von dem/der Erstprüfer/in an eine/n Betreuer/in delegiert werden, wodurch diese/r berechtigt ist, diese Anmeldung der Abschlussarbeit zu unterschreiben.



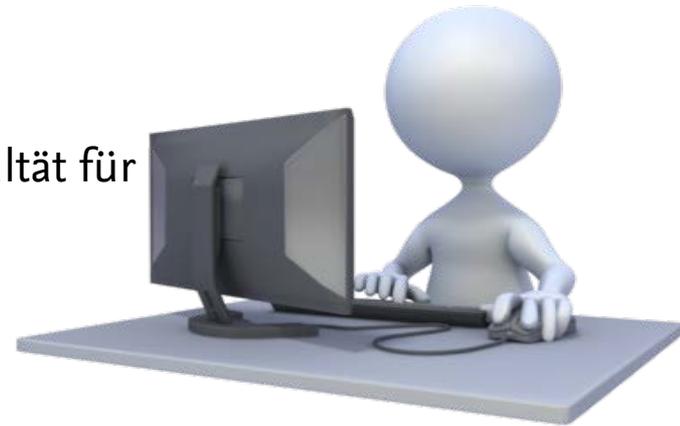
# Dauer/Fristen der Abschlussarbeit

- Die Bearbeitungszeit beträgt drei Monate (Mindestbearbeitungsdauer: neun Wochen)
- Die Verlängerung der Bearbeitungszeit ist, mit einem begründetem Antrag, um maximal einen Monat möglich; der Antrag ist **unverzüglich** zu stellen (Formular zu finden auf der Homepage der Fakultät für Maschinenbau <https://www.tu-braunschweig.de/fmb/studium/downloads>)
- Die Präsentation muss innerhalb von sechs Wochen nach Abgabe der Abschlussarbeit erfolgen.
- Die Präsentation kann auch in den letzten vier Wochen der Bearbeitungszeit erfolgen.



# Online-Abgabe der Abschlussarbeit

- Die Abgabe der Abschlussarbeit erfolgt online über TUconnect, inkl. einer Plagiatskontrolle!
- Zusätzlich zur elektronischen Version ist auf Verlangen der Prüfenden bzw. des Prüfenden eine gedruckte Version vorzulegen. In diesen Fällen muss der gedruckten Version eine vom Prüfling unterschriebene Erklärung beigefügt werden, mit der bestätigt wird, dass die elektronische Version und die gedruckte Version übereinstimmen. Die gedruckte Version ist spätestens fünf Tage nach dem Hochladedatum direkt bei der bzw. dem Prüfenden postalisch oder persönlich einzureichen.
- Es erfolgt keine Abgabe in der Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau!



# Online-Abgabe/ TUconnect

Für die online-Abgabe ist Folgendes zu beachten:

- TUconnect ist zu finden unter: <https://connect.tu-braunschweig.de>
- Die Arbeit muss als pdf-Datei vorliegen (Text! Nicht als Grafik!)
- Das Hochladedatum wird als verbindliches Abgabedatum verbucht!
- Eine Hochladebescheinigung wird Ihnen per E-Mail zugesandt (an die TUBS-E-Mailadresse)!



# Zeugnisausgabe



# Zeugnisausgabe

Für den Erhalt des Zeugnisses gibt es zwei Möglichkeiten:

- Versand des Zeugnisses per Post
- Abholung des Zeugnisses in der Geschäftsstelle der Fakultät. Hierfür ist ein Termin notwendig (Buchung über Timeacle <https://timeacle.com/business/index/id/2512>)

Sie werden per E-Mail informiert, wenn Ihr Zeugnis fertiggestellt ist. Bitte lassen Sie sich das Zeugnis **zeitnah** zustellen oder holen Sie es **zeitnah** ab!

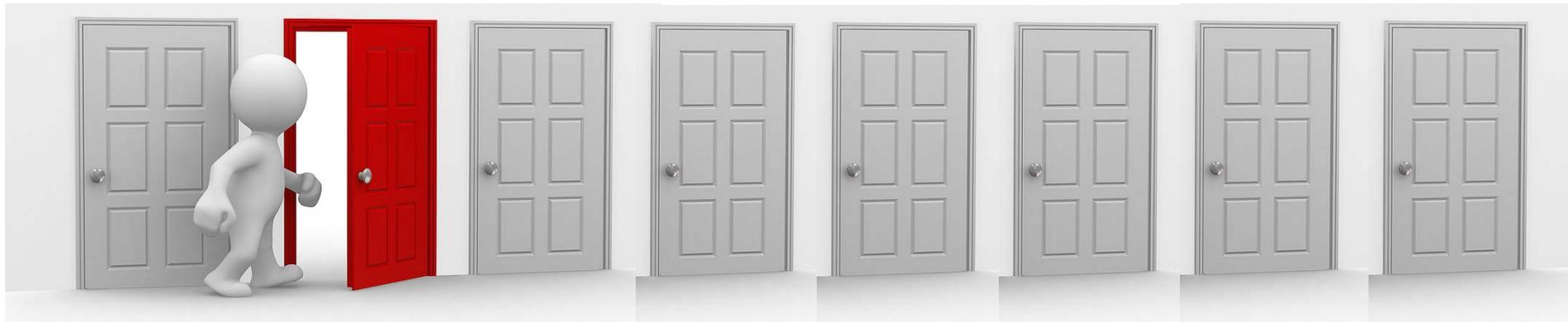


# Übergang Bachelor - Master



# Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Fahrzeugtechnik und mobile Systeme
- Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
- Bio- und Chemieingenieurwesen
- Pharmaverfahrenstechnik
- Metrologie und Messtechnik
- Nachhaltige Energietechnik



# Übergang von BSc-Studiengängen zu den MSc-Studiengängen

Für den Zugang zu den Masterstudiengängen Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und mobile Systeme, Luft- und Raumfahrttechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau sind folgende Module generell zulassungsrelevant:

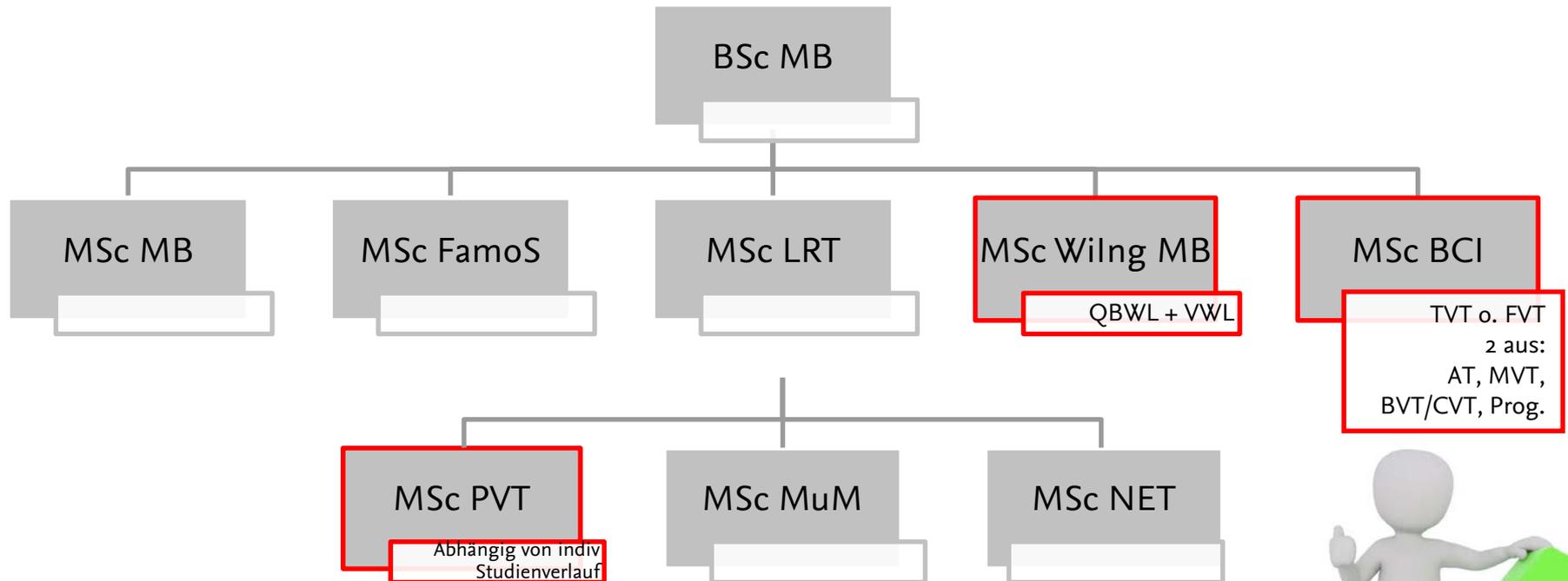
- Ingenieurmathematik A
- Ingenieurmathematik B
- Technische Mechanik 1
- Grundlagen des Konstruierens
- Regelungstechnik
- Thermodynamik
- Einführung in computergestützte Methoden für Ingenieure

Darüber hinaus existieren für die einzelnen Studiengänge individuelle zulassungsrelevante Module.



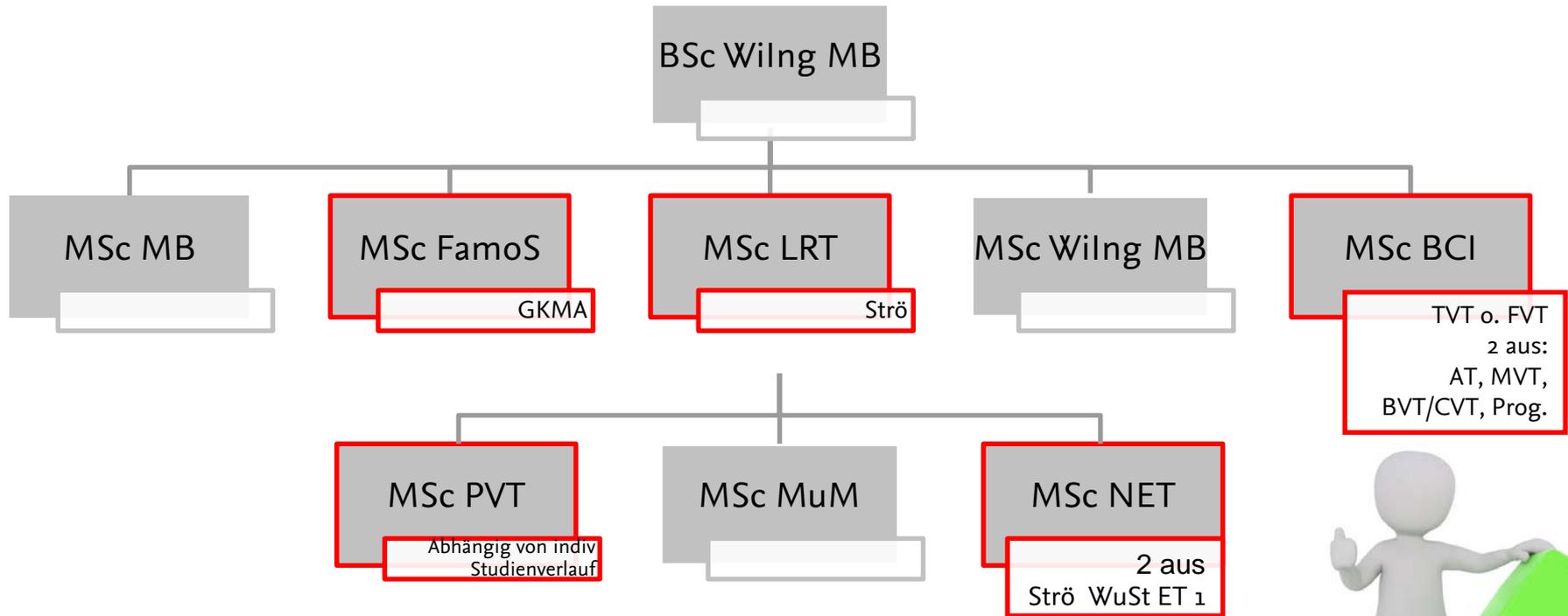
# Übergang vom BSc Maschinenbau zu den MSc-Studiengängen

- Zugangsvoraussetzungen je nach gewünschtem Masterstudiengang



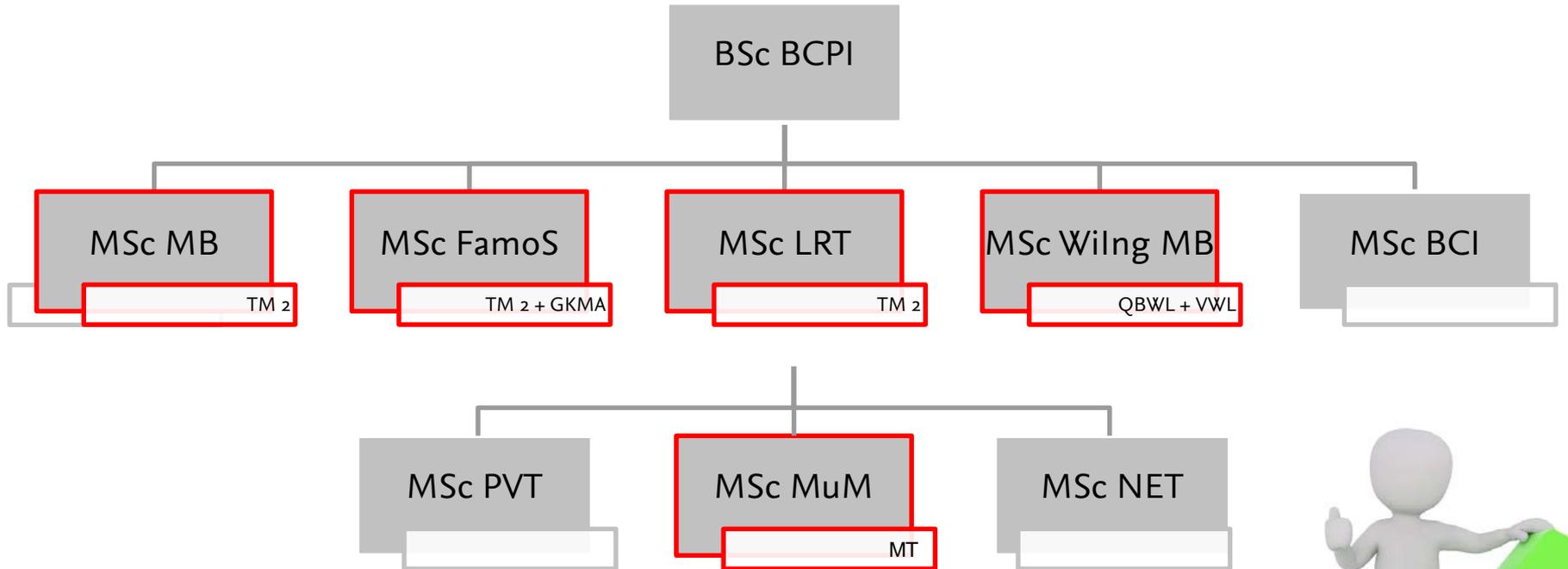
# Übergang vom BSc Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau zu den MSc-Studiengängen

- Zugangsvoraussetzungen je nach gewünschtem Masterstudiengang

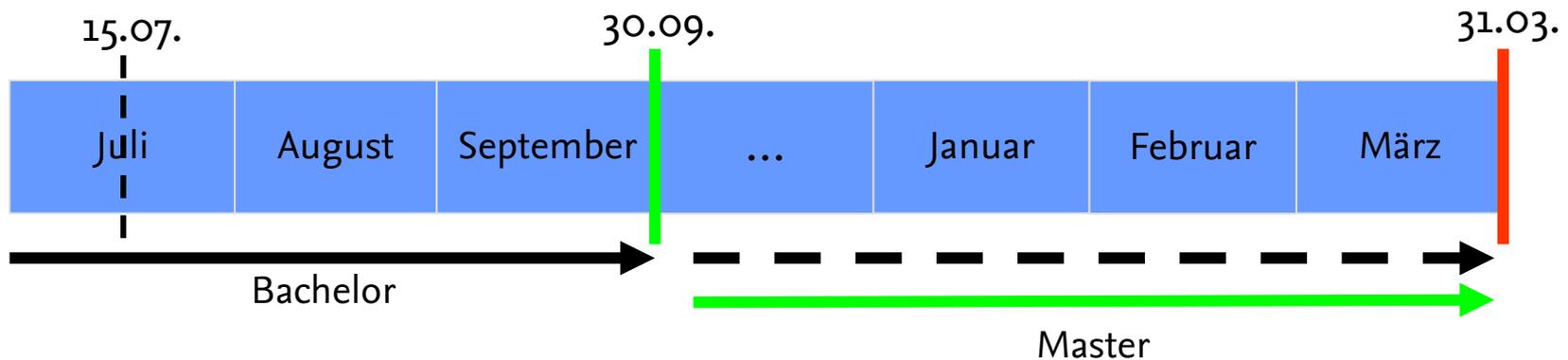


# Übergang vom BSc Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen zu den MSc-Studiengängen

- Zugangsvoraussetzungen je nach gewünschtem Masterstudiengang

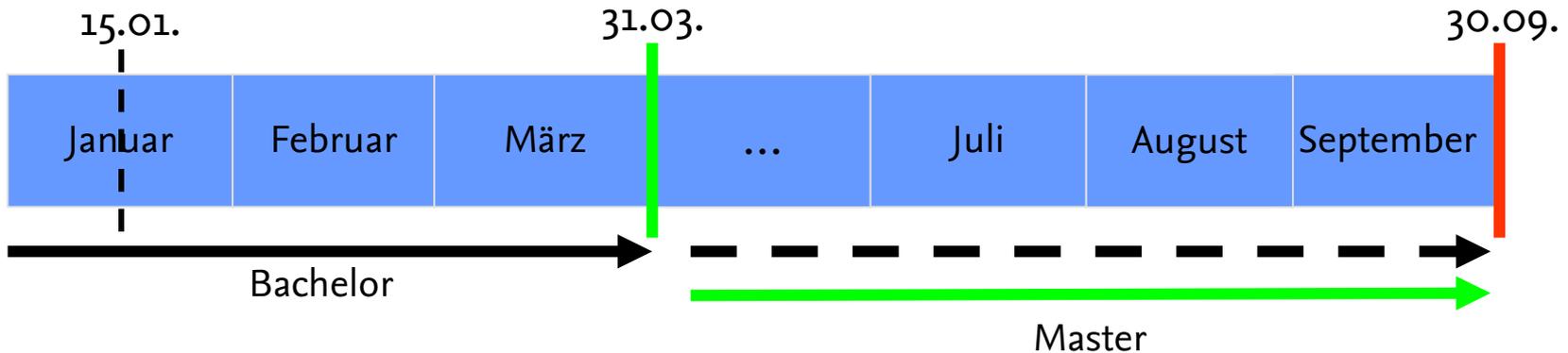


# Fristen Masterbewerbung zum Wintersemester



- Bewerbungsfrist: bis 15. Juli
- Voraussetzung: 142 LP nachgewiesen
- **Zulassungsrelevante Leistungen** aus dem Bachelor müssen **bis zum 30.09. nachgewiesen** werden, ansonsten erlischt die bedingte Zulassung.
- Die Studienabschlussbescheinigung muss spätestens **bis zum 31.03.** beim I-Amt eingereicht werden (sonst werden Sie aus dem MSc exmatrikuliert).
- Wenn Sie **nicht** in BSc und MSc gleichzeitig eingeschrieben sein wollen, müssen **alle** Leistungen aus dem Bachelor **bis 30.09.** abgeschlossen sein.

# Fristen Masterbewerbung zum Sommersemester



- Bewerbungsfrist: bis 15. Januar
- Voraussetzung: 142 LP nachgewiesen
- **Zulassungsrelevante Leistungen** aus dem Bachelor müssen **bis zum 31.03. nachgewiesen** werden, ansonsten erlischt die bedingte Zulassung.
- Die Studienabschlussbescheinigung muss spätestens **bis zum 30.09.** beim I-Amt eingereicht werden (sonst werden Sie aus dem MSc exmatrikuliert).
- Wenn Sie **nicht** in BSc und MSc gleichzeitig eingeschrieben sein wollen, müssen **alle** Leistungen aus dem Bachelor **bis 31.03.** abgeschlossen sein.

# Was, wenn es für den Master noch nicht reicht?

- Ein Masterstudium kann sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester begonnen werden.
- Im Rahmen des Bachelorstudiums können im Umfang von bis zu 35 LP Mastermodule als Zusatzfächer angemeldet werden.
- Eine Anerkennung dieser vorgezogenen Module ist im späteren Master-Studium möglich, sofern die Module im Masterstudiengang nach dem Wechsel noch vorhanden sind.
- Bei einer Anerkennung von 30 LP und mehr erfolgt eine Höherstufung um ein Semester.



# Was ist sonst noch wichtig?

- Die Anmeldefristen für Labore oder ähnliches können bereits **vor** Beginn der Vorlesungszeit liegen.
- Wenn direkt im 1. Semester des Masterstudiums ein Auslandsaufenthalt geplant ist muss das Learning Agreement **vor** Antritt des Auslandssemesters abgegeben werden!



- 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.
- Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in Ihrem Studium!

Viele Grüße,  
Ihre Geschäftsstelle der Fakultät für Maschinenbau

