



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Hinweise zur Bachelorarbeit

Ansprechperson: Studiendekan, Prof. Dr.-Ing. Markus Fulland



Organisation des Bachelorsemesters (MMb / K-MMb)

Entweder:

3 Fachmodule (insgesamt 15 ECTS)

- 206600 Fertigungstechnik (VL/PM20)
- 199850 Konstruktionslehre III (PB)
- 201150 Maschinenuntersuchungen (PL/PK90)

Oder:

221250 Praxisprojekt Maschinenbau (K-MMb)

262950 Wissenschaftliches Projekt (MMb)

- 15 ECTS
- Prüfungsform: PB (K-MMb) / PB+PM30 (MMb)
- Dauer: mind. 8 Wochen

Hinweise:

- Fachmodule belegen vorrangig die Tage Montag und Dienstag (teilw. Mi)
- Bearbeitung der Bachelorarbeit am Mittwoch bis Freitag möglich
- Für K-MMb regulär: Praxisprojekt, 3 Fachmodule auf Antrag möglich

Hinweise:

- Zeitliche Aufteilung:
September + Oktober → Projekt
November bis Februar → Bachelorarbeit
- Thematische Verknüpfung empfehlenswert
- Festlegung der Themen vor dem Start mit dem HS-Betreuer abstimmen.



Bachelorarbeit (201450, 15 ECTS)

- Prüfungsform: PA+PM40 (Abschlussarbeit + Verteidigung)
- Dauer: 3 Monate



Zulassung zur Abschlussarbeit (MMb / K-MMb)

HINWEIS ZUR PRAKTISCHEN VERFAHRENSWEISE:

- Die Zulassung zum Abschlussmodul wird durch das Prüfungsamt erstellt, wenn **alle Modulprüfungen bis einschl. des 6. Studiensemesters erfolgreich absolviert** sind.
- Die Bachelorarbeit sollte parallel zu den im 7. Semester stattfindenden Modulen absolviert werden. (Falls zutreffend)
- Diese Zulassungen werden vom Prüfungsamt ins Studierendensekretariat geschickt und dort hinterlegt.
- Das offizielle Startdatum der Bachelorarbeit kann erst nach dem Erstellungsdatum der Zulassung liegen. Spätestens 3 Monate ab Ausstellungsdatum muss mit der Bachelorarbeit begonnen werden.
- Offizielle Aufgabenstellung: Ist im Entwurf (siehe Folie 6) in Absprache mit den betreuenden Personen vom Studierenden zu erstellen und zur Ausfertigung an das Studierendensekretariat zu schicken:
Studoffice_M@hszg.de
- **Der betreuende Professor** nimmt i.d.R. die Zulassung mit der vom Dekan unterschriebenen Bachelor-Aufgabenstellung in Empfang und **lässt Sie** bei der Übergabe der offiziellen Aufgabenstellung **auf der Zulassung 3-mal unterschreiben** (Kenntnisnahme der Zulassung, Bestätigung des Empfangs der Aufgabenstellung, Plagiatsprüfung).
- Die offizielle Bacheloraufgabenstellung ist in die Arbeit **als erste Seite** einzubinden!
- Die Verteidigung der Bachelorarbeit ist erst möglich, wenn alle Modulprüfungen bestanden wurden.

Dateimaske (Vorlage)
für das Projekt
(221250 / 262950)

→ Vorlage im Entwurf
(Themenstellung,
Unternehmen+Kurz-
beschreibung) an den
betreuenden
Hochschullehrer
übergeben (per Email)

Fakultät Maschinenwesen



Praxisprojekt Maschinenbau (Modul 221250)

Name: _____ **Matrikel-Nr.:** _____
Studiengang: _____ **Matrikel:** _____

Thema:

Unternehmen:

Kurzbeschreibung:

Ausgabedatum:
Abgabedatum:

Zittau, den Hochschulbetreuer/Prüfer (Name + Unterschrift)

Modulnote:
(Prüfungsleistung: 100 % Praxisbeleg, ohne Verteidigung)

Bemerkungen:

Zittau, den
Unterschrift Hochschulbetreuer/Prüfer

Fakultät Maschinenwesen



Wissenschaftliches Projekt (Modul 262950)

Name: _____ **Matrikel-Nr.:** _____
Studiengang: _____ **Matrikel:** _____

Thema:

Unternehmen:

Kurzbeschreibung:

Ausgabedatum:
Abgabedatum:

Zittau, den Hochschulbetreuer/Prüfer (Name + Unterschrift)

Note Beleg: **Note Verteidigung:**

Modulnote:
(50 % Beleg, 50 % Verteidigung)

Zittau, den
Unterschrift Hochschulbetreuer/Prüfer



Zulassung zum Abschlussmodul

Vorname Name _____

ist im Studiengang **Maschinenbau**

Studienrichtung -

Abschluss **Bachelor**

an der Hochschule Zittau/Görlitz immatrikuliert.

1. Zulassung zur Abschlussarbeit

Die Zulassung zur Abschlussarbeit wird erteilt.

Bemerkungen:

Hochschule Zittau/Görlitz
University of Applied Sciences
Dezernat ~~Schulung~~ und Internationales
Lehr-, Studien- und Prüfungsmanagement
Theodor-Körner-Allee 16
02763 ZITTAU

Zittau/Görlitz, 22.11.2020 _____
Prüfungsamt

Diese Bescheinigung über die Zulassung zur Abschlussarbeit ist Voraussetzung für die Ausgabe des Abschlussmoduls. Sie ist dem Betreuer/der Betreuerin vorzulegen und verbleibt dort bis zur Abgabe der Abschlussarbeit.

Hiermit bestätige ich die Kenntnis von meiner Zulassung zum Abschlussmodul und erkläre, dass ich das Abschlussmodul in diesem Studiengang bisher weder bestanden noch endgültig nicht bestanden habe. Ich befinde mich nicht in einem schwebenden Verfahren zum Abschlussmodul in einem vergleichbaren Studiengang.

Zittau/Görlitz, _____
Studierende/Studierender

2. Abschlussarbeit

Thema: _____

(Die exakte Angabe des Themas ist erforderlich zur Ausfertigung des Zeugnisses. Der Wortlaut der genauen Aufgabenstellung kann als Anlage beigefügt werden.)

Tag der Ausgabe des Abschlussmoduls: _____

Abgabetermin der Abschlussarbeit (lt. Prüfungsordnung): _____

(Beantragte Änderungen des Abgabetermins bedürfen der Bestätigung des zuständigen Prüfungsausschusses.)

Zittau/Görlitz, _____
Betreuerin/Betreuer

Bitte wenden!

Abschlussthema erhalten:

Zittau/Görlitz, _____
Studierende/Studierender

Bemerkungen:

(Ergänzende/verändernde Festlegungen zum Verlauf der Abschlussarbeit mit Datum und Unterschrift des Betreuers/der Betreuerin, entspr. Anträge und die Beschlüsse des Prüfungsausschusses sind als Anlage beizufügen.)

Betreuung/Erstgutachten: _____
Titel, akad. Grad Name, Vorname

Zweitgutachten: _____
Titel, akad. Grad Name, Vorname

Bestellung einer Person für die Betreuung und das Erstgutachten und einer Person für das Zweitgutachten gemäß §11, Abs. 1 und 2* der jeweils gültigen Prüfungsordnung durch den Prüfungsausschuss:

Zittau/Görlitz, _____
PA-Vorsitzende/PA-Vorsitzender

3. Abschlussverfahren

(Die Abschlussarbeit ist in zweifacher Ausfertigung und in elektronischer Form im Sekretariat der Fakultät abzugeben.)

Hiermit bestätige ich die Kenntnisnahme, dass meine Abschlussarbeit oder Teile daraus im Rahmen des Bewertungsprozesses einer elektronischen Plagiatprüfung unterzogen werden können. Datenschutzrelevante Informationen zum Softwareeinsatz stehen unter www.hs-zg.de/datenschutz zur Verfügung.

Zittau/Görlitz, _____
Studierende/Studierender

Abgabedatum der Abschlussarbeit: _____

Voraussichtlicher Termin der Abschluss-
verteidigung/Kolloquiums: _____

Zittau/Görlitz, _____
Betreuerin/Betreuer

(Nach der Rückgabe der ausgefüllten und unterschriebenen Zulassungsbescheinigung an das Prüfungsamt erhält der Betreuer/die Betreuerin das Hochschulprotokoll zur Verteidigung der Abschlussarbeit/zum Kolloquium.)

* §11 (1) Prüfer sind zur Bewertung von Prüfungsleistungen berechtigt; Beisitzende sind zur Beratung berechtigt. Prüfer bzw. Beisitzende werden vom Prüfungsausschuss der Fakultät bestellt.

(2) Prüfer darf, wer mindestens die entsprechende Diplom-Prüfung oder eine gleichwertige Prüfung abgelegt oder eine gleichwertige Qualifikation erworben hat und, sofern nicht zwingende Gründe eine Abweichung erfordern, in dem Modul, auf das sich die Prüfung bezieht, eine eigenverantwortliche, selbstständige Lehrtätigkeit an einer Hochschule ausgeübt hat. Entsprechend der Eigenart der Hochschulprüfung können auch Lehrkräfte für besondere Aufgaben sowie in der beruflichen Praxis und Ausbildung erfahrene Personen zu Prüfenden bestellt werden. Bei mehreren Prüfungen soll mindestens eine oder einer der Prüfenden in dem betreffenden Prüfungsfach gelehrt haben.



Dateimaske (Vorlage) für die Vorbereitung der Aufgabenstellung für die **Bachelorarbeit**

→ ausgefüllte Vorlage nach Abstimmung mit Hochschullehrer*in und Firmenbetreuer*in an die angegebene E-Mailadresse senden!

Die Vorlage ist zu finden auf der: **Webseite der Fakultät Maschinenwesen**

Daten für die Aufgabenstellung zur Bachelorarbeit

Bitte ausfüllen und in der abgestimmten Endfassung als E-Mail an: Stuoffice_M@hszg.de

Student:
Vorname Name, Seminargruppe

Studiengang:

Studienrichtung:

Thema:

Zielstellung: [Es sollten mindestens 4 bis max. 8 Zeilen sein.]

Folgende Teilaufgaben sind zu lösen: [bis max. 6 Anstriche]

-
-
-
-

Betreuer Firma:
Anrede akademischer Grad Vorname Name
.....
Firmenbezeichnung
.....
Postleitzahl Ortsname Land, wenn nicht Deutschland

Gutachter:, Hochschule Zittau/Görlitz
Betreuer Hochschule

Datum Beginn:

Datum Abgabe:
[3 Monate Bearbeitungszeit]
[Bei längerer Bearbeitungszeit muss eine Begründung mitgeliefert werden]

Bitte digital dem Hochschulbetreuer bzw. Frau Schiffner (nach Abstimmung mit dem Hochschulbetreuer) vorlegen!

Fakultät Maschinenwesen Hochschule Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Aufgabenstellung für die Bachelorarbeit

Name:

Studiengang: Maschinenbau

Thema:

Zielstellung:

Folgende Teilaufgaben sind zu lösen:

Betreuer:

Gutachter:

Ausgehändigt am:

Einzureichen bis:

Registrier-Nr.: F-W

Prof. Dr.-Ing. Bernd Bellair
Dekan

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Die Aushändigung erfolgt gegen Unterschrift über den/die Hochschullehrer*in

<https://f-m.hszg.de/informationen-fuer-studierende/abschlussarbeiten/hinweise.html>



Auszug aus der Prüfungsordnung Studiengänge Maschinenbau sowie Energie- und Umwelttechnik 2020*

* ... teilweise gekürzt bzw. frei formuliert

§ 21 Bachelor-Arbeit (1)

(1) Durch die Bachelor-Arbeit (PA) soll der Prüfling im Rahmen des Abschlussmoduls den Nachweis erbringen, dass er befähigt ist, innerhalb eines vorgegebenen Bearbeitungszeitraums eine Fragestellung unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden mit Erfolg selbstständig zu bearbeiten.

(2) Die Erstellung der Bachelor-Arbeit ist von einem Prüfer gemäß § 11 Absatz 1 und 2 zu betreuen. Die betreuende Person ist in der Regel Mitglied der Hochschule Zittau/ Görlitz.

Bei der Auswahl des Themas für die Bachelor-Arbeit kann der Prüfling Wünsche äußern. Ein Anspruch auf ein bestimmtes Thema wird dadurch nicht begründet.

Hat der Prüfling sich innerhalb von drei Monaten nach Zulassung zum Abschlussmodul nicht geäußert, erhält er ein Thema von Amts wegen.



Auszug aus der Prüfungsordnung Studiengänge Maschinenbau sowie Energie- und Umwelttechnik 2020*

* ... teilweise gekürzt bzw. frei formuliert

§ 21 Bachelor-Arbeit (2)

(3) Die Bachelor-Arbeit kann in Kooperation mit einem Unternehmen, einem Fachverband oder einer wissenschaftlichen Einrichtung durchgeführt werden.

Empfehlung: Nutzen Sie die Chance, Erfahrungen zu sammeln und Kontakte zu knüpfen und gehen zur Abschlussarbeit in ein Unternehmen.

(4) Die Ausgabe der Aufgabenstellung für die Bachelor-Arbeit erfolgt durch den Dekan der Fakultät Maschinenwesen. Dafür erforderlich ist:

1. der Antrag auf Erteilung eines Themas für die Bachelor-Arbeit

(erfolgt durch den Studierenden; Formblatt: „Daten für die Aufgabenstellung ...“ – siehe nächste Folie)

2. die Vorlage des Zulassungsnachweises zum Abschlussmodul gemäß § 24 Absatz 1.

(erfolgt durch den betreuenden Hochschullehrer)

Das Thema kann einmal innerhalb einer Frist von einem Monat nach Ausgabe zurückgegeben werden.



Auszug aus der Prüfungsordnung Studiengänge Maschinenbau sowie Energie- und Umwelttechnik 2020*

* ... teilweise gekürzt bzw. frei formuliert

§ 21 Bachelor-Arbeit (3)

(5) **Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeit beträgt drei Monate. Sie kann bei experimentellen und empirischen Themenstellungen von drei auf bis zu vier Monate bei der Erteilung der Themenstellung festgesetzt werden.**

Die Frist beginnt mit dem Tag der Ausgabe. Die Bachelor-Arbeit ist bei dem auf der Aufgabenstellung genannten Abgabeort **in zweifacher gebundener Ausfertigung innerhalb der Frist einzureichen**. Für die Einhaltung der Frist ist bei Versendung das Datum des Poststempels maßgeblich.

Kann die Frist aus **unvorhersehbaren Gründen, die der Prüfling nicht zu vertreten hat**, nicht eingehalten werden, kann nach rechtzeitigem schriftlichen Antrag die Frist um bis zu zwei Monate verlängert werden.

*(zu beantragen beim Prüfungsausschussvorsitzenden in Absprache mit dem Hochschulbetreuer;
Formular: <https://f-m.hszg.de/informationen-fuer-studierende/formulare.html>)*

Mit der Einreichung der Bachelor-Arbeit hat der Prüfling schriftlich zu versichern, dass er seine Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat (unterschiedene „Selbstständigkeitserklärung“ als jeweils letzte Seite beider Exemplare).

Hält der Prüfling die Frist gemäß Satz 1, 2 bzw. 6 nicht ein, wird die Bachelor-Arbeit mit der Note „nicht ausreichend“ (Note 5) bewertet.



Auszug aus der Prüfungsordnung Studiengänge Maschinenbau sowie Energie- und Umwelttechnik 2020*

* ... teilweise gekürzt bzw. frei formuliert

§ 21 Bachelor-Arbeit (4)

(6) Die Bachelor-Arbeit ist **in der Regel in deutscher Sprache** anzufertigen. Nach ausdrücklicher und schriftlicher Zustimmung des Betreuers kann die Bachelor-Arbeit in englischer Sprache angefertigt werden. In diesem Fall sind neben dieser Fassung die Thesen der Arbeit in ausführlicher Form in deutscher Sprache beizufügen.

(7) Die Bachelor-Arbeit kann auch in Form einer **Gruppenarbeit** zugelassen werden. Dabei darf die **Gruppe aus höchstens drei Prüflingen** bestehen.

Innerhalb der Gruppenarbeit muss die Prüfungsleistung des Prüflings bewertungsfähig sein. Das ist dann der Fall, wenn sie sich von den anderen Prüfungsleistungen der Mitprüflinge der Gruppenarbeit nach objektiven Kriterien eindeutig abgrenzen lässt.

Absatz 5 Satz 7 findet auf die Gruppenarbeit mit der Maßgabe Anwendung, dass sich die Versicherung nicht auf die gesamte Arbeit, sondern auf den entsprechend gekennzeichneten Anteil an der Arbeit bezieht.



Auszug aus der Prüfungsordnung Studiengänge Maschinenbau sowie Energie- und Umwelttechnik 2020*

* ... teilweise gekürzt bzw. frei formuliert

§ 21 Bachelor-Arbeit (5)

(8) In der Regel ist die Bachelor-Arbeit von dem Betreuer und einem weiteren Prüfer zu bewerten. Die Bewertung soll innerhalb von vier Wochen nach Einreichung der Bachelor-Arbeit erfolgen.

(9) Die Abschlussarbeit kann bei einer Bewertung, die schlechter als „ausreichend“ (Note 4) ist, entsprechend den Regelungen in § 16 wiederholt werden. Eine Rückgabe des Themas gemäß Absatz 4 Satz 4 ist insgesamt nur einmal möglich und bei Wiederholung nur zulässig, wenn der Prüfling bei der Anfertigung eines vorherigen Versuches der Abschlussarbeit von der Rückgabemöglichkeit keinen Gebrauch gemacht hat.

Hinweis: Um dieses Vorgehen und andere Probleme zu verhindern, bitte die Betreuer regelmäßig während der Bearbeitung über den Stand informieren.



Unterlagen (Bachelorarbeit)

OPAL (Ordner Bachelorarbeit) bzw. Homepage F-M/ Informationen für Studierende:
<https://f-m.hszg.de/informationen-fuer-studierende/abschlussarbeiten/hinweise.html>

Vorlage_Aufgabenstellung_Bachelorarbeit.docx

→ Entwurf nach Abstimmung mit Firmenbetreuer und Hochschulgutachter per Email an Studoffice_M@hszg.de

Formathinweise: Hinweise zur Anfertigung einer wissenschaftlichen Arbeit

Formatvorlage: thesis-arial11 (nur im OPAL)

Diese Dokumente besitzen informellen Charakter, d.h. eine Abstimmung mit dem betreuenden Hochschullehrer wird dringend empfohlen. Allgemein gelten die Vorschriften nach DIN.

Geheimhaltungsvereinbarung (nur auf der Homepage)

Formular der Hochschule mit Unterschrift durch Rektor, nur wenn vom Unternehmen gefordert



Literaturhinweis

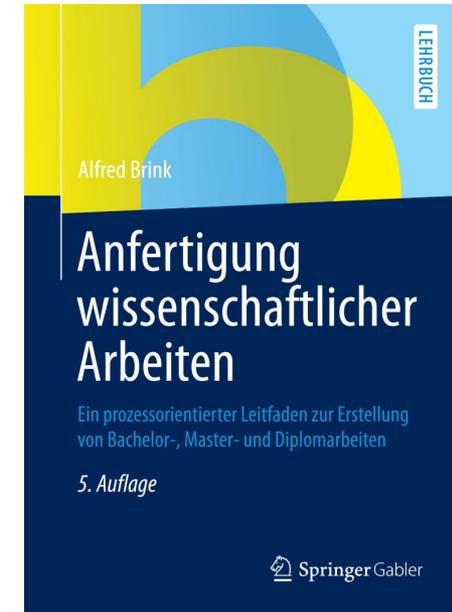
A. Brink: Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten

ISBN: 978-3-8349-4396-5 (Print)

978-3-8349-4397-2 (Online) → als [ebook](#) in der Hochschulbibliothek!

Inhalt:

- (1) Vorarbeiten der Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten
- (2) Literaturrecherche für die Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit
- (3) Literaturbeschaffung und -beurteilung
- (4) Betreuungs- und Expertengespräche
- (5) Gliederung der Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit
- (6) Erstellung des Manuskriptes
- (7) Zitieren in der Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit
- (8) Kontrolle des Manuskriptes





Hinweise für das Bachelorsemester in den Studiengängen der Fakultät Maschinenwesen