



Studiengang

Bachelor of Science Maschinenbau (Maschinenbau)**Abschluss:**
Bachelor of Science**Kürzel:**
Maschinenbau**Immatrikulation zum:**
Winter- und Sommersemester**Fakultät:**
Fakultät V**Verantwortlich:**
Meyer, Henning**Studiengangsbeschreibung:***keine Angabe*

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.vm.tu-berlin.de/maschinenbau/informationmaterial/bachelor-studiengang/>

Bachelor of Science Maschinenbau (Maschinenbau)

Maschinenbau (BSc) - StuPO 2018**Datum:**
*keine Angabe***Punkte:**
180**Studien-/Prüfungsordnungsbeschreibung:**

<p>Sichere Entsorgung und Recycling von Maschinenteilen, die Verbesserung ergonomischer Aspekte an der Schnittstelle Mensch-Maschine, die Optimierung der Marktorientierung bei der Planung und Entwicklung von Anlagen - mit diesen vielseitigen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen beschäftigen Sie sich im Studiengang Maschinenbau. Ihnen werden in diesem Bachelorstudium breite theoretische Grundlagen des Maschinen- und Anlagenbaus vermittelt. Sie befassen sich mit Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Betrieb von Maschinen, Anlagen und deren Bestandteilen sowie den damit zusammenhängenden Systemen und Prozessen in Form ingenieurwissenschaftlicher, technisch-methodischer, naturwissenschaftlicher und nichttechnischer Inhalte. Daneben spielt auch anwendungsrelevantes und produktorientiertes Fachwissen eine wichtige Rolle. Der Bachelorstudiengang ermöglicht Ihnen einen großen Freiraum für eigene Schwerpunktsetzungen: Angepasst an Ihre individuellen Interessen und die angestrebte spätere Tätigkeit erbringen Sie einen Großteil der Studienleistungen in wählbaren Modulen.</p>

Weitere Informationen zur Studienordnung finden Sie unter:

keine Angabe

Weitere Informationen zur Prüfungsordnung finden Sie unter:

keine Angabe

Die Gewichtungangabe '1.0' bedeutet, die Note wird nach dem Umfang in LP gewichtet (§ 47 Abs. 6 AllgStuPO); '0.0' bedeutet, die Note wird nicht gewichtet; jede andere Zahl ist ein Multiplikationsfaktor für den Umfang in LP. Weitere Hinweise zur Bildung der Gesamtnote sind der geltenden Studien- und Prüfungsordnung zu entnehmen.



Modulliste WS 2019/20

1. Grundlagen Pflicht

Pflichtmodule maschinenbauliche Grundlagen

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle untergeordneten Studiengangsbereiche müssen bestanden werden.

1.1 Mathematische Grundlagen

Unterbereich von 1. Grundlagen Pflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle Module dieses Studiengangsbereiches müssen bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	12	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Analysis II für Ingenieurwissenschaften	9	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Differentialgleichungen und Numerik für den Maschinenbau	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

1.2 Technische Grundlagen

Unterbereich von 1. Grundlagen Pflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle Module dieses Studiengangsbereiches müssen bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Darstellung technischer Systeme	3	Portfolioprüfung	nein	1.0
Einführung in das Maschinenwesen	3	Portfolioprüfung	nein	1.0
Fertigungstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Konstruktionslehre 1	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Konstruktionslehre 2	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Konstruktionslehre 3	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Werkstoffkunde (WK)	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

1.3 Naturwissenschaftliche Grundlagen

Unterbereich von 1. Grundlagen Pflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle Module dieses Studiengangsbereiches müssen bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Kinematik und Dynamik	9	Portfolioprüfung	ja	1.0
Messtechnik und Sensorik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Statik und elementare Festigkeitslehre	9	Portfolioprüfung	ja	1.0

2. Grundlagen Wahlpflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 24 Leistungspunkte bestanden werden.

2.1 Mess- und Regelungstechnik

Unterbereich von 2. Grundlagen Wahlpflicht

Die Module "Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik" (#30500), "Grundlagen der Regelungstechnik" (#50700) und "Methoden der Regelungstechnik" (#50442) werden parallel angeboten. Es kann nur eins dieser Module in den Studiengang eingebracht werden. Die

Studierenden entscheiden sich mit der Anmeldung zur Prüfung.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen der Automatisierungstechnik	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	9	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Grundlagen der Regelungstechnik	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Methoden der Regelungstechnik	6	Portfolioprfung	ja	1.0

2.2 Strömungslehre und Thermodynamik

Unterbereich von 2. Grundlagen Wahlpflicht

Das Modul "Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I" wird als Parallelangebot zweifach angeboten. Studierende, die eins der Module gewählt haben, dürfen das andere nicht belegen. Die Studierenden entscheiden sich mit der Anmeldung zur Prüfung.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Thermodynamik I (6 LP)	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

2.3 Mechanik

Unterbereich von 2. Grundlagen Wahlpflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Energiemethoden der Mechanik	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Kontinuumsmechanik	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Strukturmechanik I	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0

2.4 Informationstechnische Grundlagen

Unterbereich von 2. Grundlagen Wahlpflicht

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es muss mindestens 1 Modul bestanden werden.

Es darf höchstens 1 Modul bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (Fak. II)	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Praktisches Programmieren und Rechneraufbau	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

3. Schwerpunktmodule

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 18 Leistungspunkte bestanden werden.

3.1 Methodenorientierung

Unterbereich von 3. Schwerpunktmodule

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte bestanden werden.

3.1.1 Mess- und Regelungstechnik

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Hier können ergänzend zu 2.1 weitere Module aus dem Bereich Mess- und Regelungstechnik belegt werden. Die Studierenden sollten Überschneidungen vermeiden.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen der Automatisierungstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	9	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Grundlagen der Regelungstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Methoden der Regelungstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.1.2 Strömungslehre und Thermodynamik

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Hier können ergänzend zu 2.2 weitere Module aus dem Bereich Strömungslehre und Thermodynamik belegt werden. Die Module "Strömungslehre I" und "Strömungslehre II" werden als Parallelangebot zweifach angeboten. Studierende dürfen nur jeweils eins dieser Module belegen und entscheiden sich mit der Anmeldung zur Prüfung.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Höhere Strömungslehre / Strömungslehre II	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Strömungslehre-Technik und Beispiele / Strömungslehre II	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Thermodynamik I (6 LP)	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

3.1.3 Mechanik

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Hier können ergänzend zu 2.3 weitere Module aus dem Bereich Mechanik belegt werden.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Energiemethoden der Mechanik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Kontinuumsmechanik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Körperschall	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Leichtbau I	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Strukturmechanik I	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0

3.1.4 Humanwissenschaftliche Technikgestaltung

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Es darf nur eins der Module "Human-Factors-Engineering" belegt werden. Die Studierenden entscheiden sich mit der Anmeldung zur Prüfung.

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Arbeitsschutz	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Bedarfsorientierte Innovationsentwicklung	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Blue Engineering - Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	6	Hausarbeit	ja	1.0
Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Hacking Innovation Bias	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Human-Factors-Engineering	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Human-Factors-Engineering (E-Learning)	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Technologie für das Gemeinwohl nutzen	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.1.5 Informationstechnische und rechnerunterstützte Modellierung

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Applied Cognitive Modelling	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Applied Data Science for Quality Engineering	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Applied Data Science for Reliability Engineering	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
CAD im Automobil und Maschinenbau	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Einführung in die Finite-Elemente-Methode	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Engineering Tools / Bachelor	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Introduction to Engineering Data Analytics with R	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Technologien der Virtuellen Produktentstehung I	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.1.6 Konstruktion und Gestaltung

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Konstruieren mit Kunststoffen I	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Mechanik der Faserverbundwerkstoffe	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Methodisches Konstruieren	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.1.7 Produktion und Organisation

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Grundlagen des Fabrikbetriebs	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen des Qualitätsmanagements	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.1.8 Werkstoffauswahl und Verarbeitung

Unterbereich von 3.1 Methodenorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Kunststoffverarbeitung I	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Werkstoffauswahl (WSA)	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Werkstoffe I (Nebenfach)	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Werkstoffe der Mikro- und Nanotechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.2 Produktorientierung

Unterbereich von 3. Schwerpunktmodule

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es müssen mindestens 6 Leistungspunkte bestanden werden.

3.2.1 Fahrzeug-, Luft- und Raumfahrttechnik

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Einführung in die Schiffstechnik I	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Electric vehicle technologies and applications	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Fahrzeugakustik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Fahrzeuge im System Eisenbahn	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Fahrzeuggetriebetechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Flugzeugentwurf III - Future Projects	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen Mobiler Arbeitsmaschinen	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen der Fahrzeugantriebe	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Grundlagen der Krafffahrzeugtechnik	12	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Intakstabilität von maritimen Systemen	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Introduction in the technique of railway vehicles	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Luftfahrtantriebe Grundlagen	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0

3.2.2 Fluidenergiemaschinen

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Fluidsystemdynamik-Einführung	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Thermische Strömungsmaschinen I - Grundlagen	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Verbrennungsmotoren 1	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Windenergie - Grundlagen	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

3.2.3 Maschinen- und Anlagentechnik

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Antriebstechnik	6	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Einführung in die Meerestechnik	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Experimentelle Schiffs- und Meerestechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Industrielle Robotik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Lärmbekämpfung	9	Mündliche Prüfung	ja	1.0
Montagetechnik für die Industrie 4.0	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Ölhydraulische Antriebe und Steuerungssysteme	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.2.4 Medizintechnik

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Einführung in die Medizintechnik I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0
Einführung in die Rehabilitationstechnik I	6	Schriftliche Prüfung	ja	1.0

3.2.5 Mechatronik und Mikrotechnik

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Aktorik und Mechatronik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Engineering Tools / Bachelor	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Fertigungsverfahren der Mikrotechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Naturwissenschaftliche Grundlagen der Gerätetechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

3.2.6 Produktionstechnik

Unterbereich von 3.2 Produktorientierung

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Für diesen Studiengangsbereich sind keine Wahlregeln angegeben.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Bearbeitungssystem Werkzeugmaschine I	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Einführung in die Produktionstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Grundlagen der Beschichtungstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Mikroproduktionstechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Montagetechnik für die Industrie 4.0	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Umformen und Schmieden	6	Portfolioprüfung	ja	1.0
Werkstoffkundliche Grundlagen der Oberflächentechnik	6	Portfolioprüfung	ja	1.0

4. Projekt

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Es muss mindestens 1 Modul bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Aktorik-Projekt / Bachelor	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Automatisierungstechnisches Projekt	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Flugzeugentwurf III - Future Projects	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Konstruktionstechnisches Projekt	6	Portfolioprfung	ja	1.0
PREPARE - Berufsvorbereitung mit Arbeitgebern	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Produktionstechnisches Labor	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Projekt Mikro- und Feingeräte	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Projekt Montagetechnik und Fabrikbetrieb BSc	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Projekt Produktentwicklung (Bachelor)	6	Portfolioprfung	ja	1.0
Strömungstechnisches Projekt	6	Portfolioprfung	ja	1.0

5. Freie Wahl

Im freien Wahlbereich sind Module im Umfang von 15 LP zu absolvieren. Wahlmodule dienen dem Erwerb zusätzlicher fachlicher, überfachlicher und berufsqualifizierender Fähigkeiten und können aus dem gesamten Fächerangebot der Technischen Universität Berlin, anderer Uni-versitäten und ihnen gleichgestellter Hochschulen im Geltungsbereich des Hochschulrahmen-gesetzes sowie an als gleichwertig anerkannten Hochschulen und Universitäten des Auslandes ausgewählt werden. Es wird empfohlen, Angebote des fachübergreifenden Studiums zu wählen. Zu den wählbaren Modulen gehören auch Module zum Erlernen von Fremdsprachen. (StuPO § 5 Abs. 8)

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Freie Wahl (Siehe Beschreibung des Studiengangsbereiches)

6. Praktikum

Zusätzlich zum Vorpraktikum ist ein Berufspraktikum im Umfang von mindestens 12 Wochen Dauer und 12 LP abzuleisten. Näheres regelt die Praktikumsrichtlinie.
(StuPO § 5 Abs. 1)

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle Module dieses Studiengangsbereiches müssen bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Berufspraktikum Bachelor Maschinenbau	12	Keine Prüfung	nein	1.0

7. Bachelorarbeit

Um diesen Studiengangsbereich zu bestehen, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

Alle Module dieses Studiengangsbereiches müssen bestanden werden.

Module in diesem Studiengangsbereich:

Titel	LP	Prüfungsform	Benotet	Gewicht
Bachelorarbeit - Maschinenbau	12	Abschlussarbeit	ja	1.0