



An alle Studieninteressenten des Bachelor-Studiengangs  
„Maschinenbau-Informatik (B.Eng.)“

## Ihre Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit bis zu Ihrem Abschluss als Bachelor of Engineering (B.Eng.) beträgt 7 Zeitssemester, d. h. 3½ Jahre. Je nachdem, wie schnell Sie studieren, kann sich diese Zeit verkürzen oder verlängern.

Die Wilhelm Büchner Hochschule verwendet das Wort „Leistungssemester“, um den Arbeitsumfang darzustellen. Ein Leistungssemester hat den Umfang von 30 CP. Im Gegensatz dazu wird ein Studiensemester als Zeiteinteilung des Studienplans verstanden und dauert ein halbes Jahr.

Ein Studiensemester kann zeitlich identisch sein mit einem Leistungssemester, muss es aber nicht. Nur der Standardverlauf der Belieferung mit Material etc. orientiert sich an Zeiteinheiten. Sie können diesen Verlauf aber jederzeit ändern.

Während ein Studiensemester immer nach sechs Monaten zu Ende ist, unabhängig davon, ob Sie den Stoff dieser sechs Monate bereits beherrschen, ist ein Leistungssemester dann abgeschlossen, wenn Sie den Stoff, der für ein Leistungssemester vorgesehen ist, auch bearbeitet haben und wenn Sie auch die in diesem Leistungssemester vorgesehenen Studien- und Prüfungsleistungen erbracht haben. Das kann z. B. nach vier, sechs oder auch acht Monaten sein.

Sollten Sie ein Leistungssemester vorzeitig abschließen, können Sie durch einfache Nachricht an uns bereits das nächste Studienmaterial erhalten. Im anderen Fall können Sie auch Lieferungen zurückhalten lassen. Sie können sich also durchaus vom Standardverlauf der Belieferung lösen.

## Ihre persönliche Studiendauer

Die Gesamtstudiendauer unterliegt verschiedenen Faktoren, unter anderem

- Ihrer eigenen Motivation zum Studium,
- den persönlichen Lernbedingungen und -fähigkeiten,
- der Übung im Umgang mit Fachliteratur,
- Selbstständigkeit und Organisationsvermögen,
- der Nähe Ihrer beruflichen Ausbildung bzw. Tätigkeit zu technischen und/oder nicht-technischen Inhalten des Studiums,
- kalkulierbarem betrieblichem Einsatz,
- weiteren, studienfördernden Bedingungen Ihres beruflichen und familiären/privaten Umfelds.



Unsere Studiengänge zielen in erster Linie auf die akademische Ausbildung Berufstätiger ab. Obgleich keine spezifischen Voraussetzungen gefordert werden, sind unsere Studierenden in der Regel fachlich vorgebildet.

Wir haben die Erfahrung gemacht, dass ein großer Teil unserer Studierenden weniger Studienzeit als die Regelstudienzeit benötigt, d. h. innerhalb der vorgesehenen Studiensemester das Studium erfolgreich abschließt. Ein Teil der Studierenden benötigt mehr Zeit. Das flexible Organisationssystem unserer Hochschule wird diesen verschiedenen Studierendengruppen gleichermaßen gerecht. Fachliche Defizite können durch zusätzliche fakultative Kompaktkurse kompensiert werden.

Mit Blick auf die Absolventen, die in der Regelstudienzeit ihr Studium abgeschlossen haben, stellen wir fest, dass es sich bei dieser Gruppe um einschlägig Berufstätige handelt, die ihr Studium berufsbegleitend und mit hoher Selbstständigkeit organisieren.

Von einschlägiger Berufstätigkeit können wir sprechen, wenn Ihre Berufstätigkeit unter eine der nachfolgend aufgeführten Kategorien fällt oder mit einer der aufgeführten Kategorien eng verwandt ist<sup>1</sup>.

Durch eine Vielzahl von in dieser Berufstätigkeit ausgeprägten Kompetenzen, Kenntnissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten gelingt es Berufstätigen besonders gut die Studieninhalte aufzuarbeiten und sich anzueignen. Die praxisorientierte Vorbildung und die Berufspraxis, die während des Studiums fortgeführt wird, ermöglichen einen hohen berufsintegrierten Lernanteil.

Daneben lassen sich auch für nicht einschlägig Berufstätige folgende von Ingenieuren und Informatikern verlangte und für das Studium relevante Fähigkeiten und Fertigkeiten durch ihre Berufstätigkeit ableiten: intrinsische Motivation, Kreativität, Selbstständigkeit, Organisationsvermögen, praktische Fähigkeiten, Moderation, Präsentation, Teamwork, Genauigkeit, logisches Denken, Realitätssinn z. B. hinsichtlich der Machbarkeit von Vorschlägen, Arbeitsorganisation und -effizienz, Spontaneität und Improvisation, strategisches Denken etc.

Studierende ohne berufliche Tätigkeiten sollten daraus jedoch keine Nachteile für sich ableiten. Wir stellen keine fachlichen Vorbedingungen für die Aufnahme des Studiums. Auch hier gibt es Beispiele des Abschlusses innerhalb der Regelstudienzeit, weil das Studium in voller zeitlicher Konzentration geleistet werden kann. Im Ingenieurbereich spielt, wie bei allen MINT-Fächern, mathematisch-physikalisches Wissen eine wichtige Rolle.



Studienzeit ist also etwas sehr Individuelles. Von uns dürfen Sie aber in jedem Fall, ob Sie nun berufstätig sind oder nicht, eine intensive individuelle Betreuung während Ihres Studiums erwarten. In einem Fernstudium bleibt niemand auf sich allein gestellt, wir begleiten Ihr Studium von Anfang an durch Betreuungsleistungen, die Ihrem Studium eine ganz wesentliche Stütze geben. Die Interessen unserer Studierenden werden in allen Bereichen der Hochschule ernst genommen.

Für den Fall, dass Sie für das Studium länger benötigen, können Sie ohne Weiteres und ohne zusätzliche Gebühren alle Dienstleistungen der Hochschule länger in Anspruch nehmen. Vertraglich garantieren wir Ihnen eine Betreuungsfrist von 21 Monaten über die Regelstudienzeit hinaus, also insgesamt 63 Monate.

Damit Sie sichergehen können, ob unser Studienangebot für Sie das Richtige ist, haben wir für Sie ein vierwöchiges kostenloses Probestudium eingerichtet. Testen Sie sich also selbst und entscheiden Sie sich erst dann für Ihr Studium.

Wir wünschen Ihnen dazu vollen Erfolg!

Ihr Hochschulteam

---

<sup>1</sup> Zur Vorabklärung der Einschlägigkeit der Berufsausbildung und der Berufstätigkeit für den Bachelor-Studiengang „Maschinenbau-Informatik“ sowie „Energiewirtschaft und -management“ dient Ihnen auch die stets aktualisierte Datenbank „BERUFENET“ der Bundesagentur für Arbeit. Diese Datenbank ermöglicht einen einfachen, schnellen und für den Nutzer kostenlosen Zugriff auf umfassende Informationen zu zurzeit über 6300 Berufen in Deutschland. Durch eine entsprechende Filterung mit Suchbegriffen wie z. B. „Maschinenbau“ oder „Informatik“ werden einschlägige Berufsqualifikationen aufgelistet.

## Beispiele für einschlägige Ausbildungsberufe und Berufstätigkeiten für den Studiengang „Maschinenbau-Informatik“ aus dem Bereich Maschinenbau:

Assistent/in – Maschinenbautechnik  
Augenoptiker/in (staatl. gepr.)  
Automatenmechaniker/in (Spiel- und Verkaufsautomaten)  
Automobil-Fachwirt/in  
Baumaschinenmechaniker/in  
Berechnungsingenieur/in – Maschinenbau  
Berechnungstechniker/in – Maschinenbau  
Berufskollegiat/in – Kfz-Technik  
Berufskollegiat/in – Maschinentechnik  
Berufskollegiat/in – Sanitär- u. Heizungstechnik  
Betriebsingenieur/in – Maschinenbau  
Betriebsmittelkonstrukteur/in (Blechverarbeitungstechnik)  
Betriebsmittelkonstrukteur/in (Maschinenbau)  
Betriebsmittelkonstrukteur/in (Maschinenbau/Anlagentechnik)  
CAD-Fachkraft – Metall  
Detailkonstrukteur/in  
Detailkonstrukteur/in (Erzeugende Mechanik)  
Detailkonstrukteur/in (Maschinen-/Anlagenbau)  
Detailkonstrukteur/in (Metall-/Schiffbautechnik)  
Detailkonstrukteur/in (Waagenbau)  
Detailkonstrukteur/in (Werkzeugmaschinenbau, Stanz-, Umformtechnik)  
Duales Studium + Elektroniker/in Maschinen- u. Antriebstechnik  
Duales Studium + Feinwerkmechaniker/in  
Duales Studium + Industriemechaniker/in  
Elektromaschinenbauer/in  
Elektroniker/in – Maschinen und Antriebstechnik  
Entwicklungstechniker/in – Blechverarbeitung  
Entwicklungstechniker/in – Feingeräte  
Entwicklungstechniker/in – Maschinenbau  
Entwicklungstechniker/in – Verfahrens-/Umweltschutztechnik  
Fachkraft für Automatisierungstechnik – Elektro  
Fachkraft für Automatisierungstechnik – Metall  
Feinwerkmechaniker/in  
Feinwerkmechaniker/in – SP Feinmechanik  
Feinwerkmechaniker/in – SP Maschinenbau  
Feinwerkmechaniker/in – SP Werkzeugbau  
Feinwerkmechaniker/in  
Feinwerkmechanikermeister/in  
Fertigungsmechaniker/in  
Fertigungstechnische/r Assistent/in  
Forschungs- und Entwicklungsingenieur – Maschinen-/Fahrzeugaubau  
Gebäudetechniker/in (Elektro)  
Hydraulik-Fachkraft  
Industriemechaniker/in



Industriemechaniker/in – Betriebstechnik  
Industriemechaniker/in – Maschinen- und Systemtechnik  
Industrietechnologe/-technologin – Mechatronische Systeme  
Ingenieurassistent/in – Maschinenbautechnik  
Ingenieurökonom/in – Soz. Betriebswirtschaft (Maschinenbau)  
Ingenieurpädagoge/-pädagogin (FS) – Maschinenbau  
Instandhaltungstechniker/in (Maschinenbau)  
Instandhaltungstechniker/in (Verfahrens-, Umweltschutztechnik)  
Konstrukteur/in  
Konstrukteur/in – Hydraulik-/Pneumatik-Technik  
Konstrukteur/in – Karosserie-/Fahrzeugbautechnik  
Konstrukteur/in – Maschinen-/Anlagentechnik  
Konstrukteur/in – Maschinenbau  
Konstrukteur/in – Modellbaumechanik  
Konstrukteur/in – Schiffbau  
Konstrukteur/in – Schloss-/Schlüsselherstellung  
Konstrukteur/in – Steuerungstechnik  
Konstrukteur/in – Werkzeugmaschinenbau/Formentechnik  
Konstruktionsingenieur/in – Metall-/Maschinen-/Fahrzeugbau  
Konstruktionstechniker/in – Blechverarbeitungstechnik  
Konstruktionstechniker/in – Feinwerktechnik  
Konstruktionstechniker/in – Flugzeugbau  
Konstruktionstechniker/in – Kraftfahrzeugtechnik  
Konstruktionstechniker/in – Maschinenbau  
Konstruktionstechniker/in – Maschinenbau/Qualitätstechnik  
Konstruktionstechniker/in – Verfahrens-/Umweltschutztechnik  
Kontrollmechaniker/in (Maschinenbau)  
Kooperatives Studium Maschinenbau  
Kundendiensttechniker/in (Fertigungs- und Betriebstechnik)  
Leitende(r) Haustechniker/in  
Leiter/in – Betriebliche Instandhaltung (Maschinenbau)  
Maschinen- und Anlagenmonteur/in – Motorenbau  
Maschinenbauer/in (Mühlenbauer/in)  
Maschinenbauermeister/in  
Maschinenbauingenieur/in – alle Fachrichtungen  
Maschinenbaumechaniker/in  
Maschinenbaumechaniker/in – Allgemeiner Maschinenbau  
Maschinenbaumechaniker/in – Erzeugende Mechanik  
Maschinenbaumechaniker/in – Waagenbau  
Maschinenbaumechaniker-Meister/in  
Maschinenbautechniker/Maschinenbautechnikerin – alle Fachrichtungen  
Maschinenbauzeichner/in  
Maschineningenieur/in (FS) – Allgemeiner Maschinenbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Chemieanlagenbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Förder- und Baumaschinen  
Maschineningenieur/in (FS) – Instandhaltung  
Maschineningenieur/in (FS) – Kraft-/Arbeitsmaschinenbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Kraftwerksanlagen  
Maschineningenieur/in (FS) – Landmaschinenbau



Maschineningenieur/in (FS) – Luft- und Kältetechnik  
Maschineningenieur/in (FS) – Nahrungsgütermaschinenbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Stahlbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Textilmaschinenbau  
Maschineningenieur/in (FS) – Werkzeugmaschinenbau  
Maschinenschlosser/in  
Mechaniker/in (allgemeine Mechanik)  
Montagemechaniker/in, Anlagenmonteur/in  
Motorschlosser/in (Maschinenbau)  
Mühlenbauer/in (Maschinenbau)  
Planungs- und Projektingenieur/in – Maschinen-/Fahrzeugbau  
Pneumatik-Fachkraft  
Produktionsleiter/in – Maschinenbau/Fahrzeugbau  
Projektassistent/in – Feinwerktechnik  
Projektassistent/in – Gebäudetechnik  
Projektassistent/in – Karosserie- und Fahrzeugtechnik  
Projektassistent/in – Konstruktion  
Projektassistent/in – Luftfahrttechnik  
Projektassistent/in – Maschinenbau  
Projektassistent/in – Mess- und Prüftechnik  
Projektassistent/in – Produktion und Fertigung  
Projektassistent/in – Schiffbautechnik  
Prüfer/in von Luftfahrtgerät  
Schweißtechniker/in  
SPS-Fachkraft  
Techn. Assistent/in – Konstruktions- und Fertigungstechnik  
Techn. Assistent/in – Mechatronik  
Techniker/in – Anlagenbau  
Techniker/in – Anlageninstandhaltung  
Techniker/in – Automatisierte Produktion (metallverarbeitende Industrie)  
Techniker/in – Feinwerktechnik  
Techniker/in – Fertigungstechnologie (metallverarbeitende Industrie)  
Techniker/in – Flugzeuginstandhaltung  
Techniker/in – Gebäudesystemtechnik  
Techniker/in – Gerätetechnik  
Techniker/in – Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik  
Techniker/in – Kältetechnik  
Techniker/in – Karosserie- u. Fahrzeugbautechnik  
Techniker/in – Kraftfahrzeugtechnik  
Techniker/in – Maschineninstandhaltung  
Techniker/in – Maschinenkonstruktion  
Techniker/in – Maschinentechnik (Blechbearbeitung/Umformtechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik  
Techniker/in – Maschinentechnik (Automatisierungstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Bergbau)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Betriebsmittel/Werkzeugbau)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Betriebstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Entwicklungstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Feinwerktechnik)



Techniker/in – Maschinentechnik (Fertigungsautomatisierung)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Fertigungstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Konstruktion)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Konstruktionsinformatik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Kunststoff-/Kautschuktechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Luftfahrzeugtechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Mechatronik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (NC-/CNC-Anlagentechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Pneumatik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Produktionsorganisation)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Produktmanagement/Kundenbetreuung)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Produktorganisation)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Qualitätstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Schienenfahrzeugtechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Steuerungstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Umweltschutzverfahrenstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Verbindungstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Verfahrenstechnik)  
Techniker/in – Maschinentechnik (Werkzeugbau)  
Techniker/in – Mühlenbau, Getreide- u. Futtermitteltechnik  
Techniker/in – Sanitärtechnik  
Techniker/in – Schienenfahrzeugtechnik  
Techniker/in – Schiffbautechnik  
Techniker/in – Verfahrenstechnik (Chemiebetrieb)  
Techniker/in – Versorgungstechnik  
Technische/r Fachwirt/in – Heizungs- u. Lüftungstechnik  
Technische/r Zeichner/in – Maschinen- und Anlagentechnik  
Technologiekollegiat/in – Maschinentechnik  
Teilkonstrukteur/in  
Teilzeichner/in (§ 66 BBiG/§ 42 m HWO)  
Vertriebsingenieur/in – Maschinenbau  
Vorrichtungsbauer/in (Metallverarbeitung)  
Waagenbauer/in  
Wartungs- und Servicetechniker/in – Maschinenbau



## **Beispiele für einschlägige Ausbildungsberufe und Berufstätigkeiten für den Studiengang „Maschinenbau-Informatik“ aus dem Bereich Informatik:**

Assistent/in – Automatisierungs- und Computertechnik  
Assistent/in – Informatik  
Assistent/in – Informatik (allgemeine Informatik)  
Assistent/in – Informatik (Softwaretechnik)  
Assistent/in – Informatik (technische Informatik)  
CAM-Organisator/in  
Energieberater/in  
Energiemanager/in  
Fachinformatiker/in – Anwendungsentwicklung  
Fachinformatiker/in – Systemintegration  
Fachwirt/in – Energie  
Industriesystemtechniker/in  
Industrietechnologe/-technologin – Datentechnik  
Industrietechnologe/-technologin – Nachrichtentechnik  
Informatiker/in (Hochschule) – Umweltinformatik  
Informatiker/in (Hochschule) – Angewandte Informatik  
Informatiker/in (geprüft)  
Informationstechnikermeister/in  
Messtechniker/in Energietechnik  
Techn. Assistent/in – Regenerative Energietechnik/Energiemanagement  
Techniker/in – Informatik  
Techniker/in – Informatik (Technische Informatik)