

# Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Eng.) 180 ECTS

<b>Titel</b>	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Eng.) 180 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1167024

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
<b>Telnr:</b>	+49 30 31198800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info-fernstudium@iu.org
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Maschinenbau

---

## Inhalte

**Lehrgangsinhalte:**

Betriebswirtschaftslehre, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Mathematik: lineare Algebra, Grundlagen der Physik, technische Mechanik: Statik, Design Thinking, Kollaboratives Arbeiten, Marketing, Ökonomie und Markt, Mathematik: Analysis, Elektrotechnik, Projekt: Markteinführung, interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Kosten- und Leistungsrechnung, technische Mechanik: Elastostatik, Grundlagen der Werkstoffkunde, Mechanik - Kinematik und Dynamik, Projekt: Modellierung und Simulation von Robotern, Grundlagen der Konstruktion, Einführung in die Maschinenelemente, Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion, Supply Chain Management, Investition und Finanzierung, Projekt: Konstruktion mit CAD, Fertigungsverfahren Industrie 4.0, Management und Logistik in der Produktion, Wärme- und Stoffübertragung, Unternehmensplanspiel, Wahlpflichtbereich A: Grundlagen der Verfahrenstechnik, mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montagetechnik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und mechatronische Systeme, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Produktions- und Prozessmanagement; Wahlpflichtbereich B: Grundlagen der Verfahrenstechnik, mechanische und thermische Verfahrenstechnik, Mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montagetechnik, Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische Systeme, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Produktions- und Prozessmanagement, Produktionsoptimierung: Lean Management, Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing; Wahlpflichtbereich C: Chemische Verfahrenstechnik und Anlagenbau, Grundlagen der Verfahrenstechnik, Mastering Prompts, Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik, Mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montagetechnik, Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische Systeme, Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen, Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen, Produktions- und Prozessmanagement, Produktionsoptimierung: Digitalisierung in der Produktion, Produktionsoptimierung: Lean Management, Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing; Bachelorarbeit

<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien
---	---

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Engineering
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Hochschulzugangsberechtigung und einschlägiges sechswöchiges Vorpraktikum; ohne Abitur: siehe Studienvoraussetzungen
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	17.211,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	16.512,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	699,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	344,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5470
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	26.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 14.364 EUR (zahlbar in 36 Raten á 399,00 EUR), bei einer Studiendauer von 72 Monaten betragen die Studiengebühren 18.648 EUR (zahlbar in 72 Raten á 259,00 EUR). Jeweils zuzügl. 699,00 EUR Graduierungsgebühren.