

# Digital Engineering (B.Eng.) 210 ECTS

<b>Titel</b>	Digital Engineering (B.Eng.) 210 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1135822c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	HFH Hamburger Fern-Hochschule gemeinnützige GmbH Alter Teichweg 19 22081 Hamburg
<b>Telnr:</b>	+49 40 35094-360
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@hfh-fernstudium.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.hfh-fernstudium.de">https://www.hfh-fernstudium.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering (B.Eng.) im Studiengang Digital Engineering

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	<p>Grundlagenmodule: Mathematik 1 - 3, Datenstrukturen und Algorithmen, Programmierung 1 + 2, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Datenbanksysteme, Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, Grundlagen der Datenanalyse, Einführung in die Betriebswirtschaft, Wirtschaftsstatistik, Wirtschaftsenglisch, Projektmanagement, Wissenschaftliches Arbeiten  </p> <p>Studienspezifische Pflichtmodule: Automatisierungstechnik, Messtechnik und Qualitätssicherung, Elektrotechnik/Elektronik, Vernetzte Systeme und mobile Kommunikation, Digitale Schaltungen, Mechatronische Systeme und Design   Wahlbereich BWL: Buchführung / Jahresabschluss, Kosten- und Leistungsrechnung, Material- und Produktionswirtschaft, Grundlagen des Marketings, Investition und Finanzierung, Unternehmensführung, Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts, Wettbewerbsrecht / Gewerblicher Rechtsschutz, Nachhaltigkeitsmanagement, Management komplexer Problemsituationen, Arbeits- und Organisationspsychologie, Enterprise Resource Planning mit SAP   Studienschwerpunkte: Robotik, Mensch-Maschine-Interaktion, Smart Products &amp; Services, Production &amp; Analytics   Projekte, Hauptpraktikum und Abschlussarbeit: Project Lab 1 + 2, Hauptpraktikum, Bachelorarbeit</p>
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	<p>21 Pflichtmodule, 2 Wahlpflichtmodule, 2 Projektmodule als Studienbriefe und/oder Online-Materialien, Bachelorarbeit, Hauptpraktikum (Dauer: 20 Wochen ? 30 ECTS)</p>

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	210

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder Berufsqualifizierung mit anerkannter Fortbildungsprüfung oder abgeschlossene Berufsausbildung und mehrjährige Berufserfahrung; im Einzelnen siehe bitte Hamburgisches Hochschulgesetz; ggf. Eingangsprüfung
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Rahmenprüfungsordnung der Hamburger Fern-Hochschule sowie die entsprechenden studiengangsspezifischen Bestimmungen

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	13.901,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	13.338,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	563,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	54
<b>Höhe der Raten:</b>	247,00 €

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>	54.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5357
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	22.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	332
<b>Präsenzunterricht:</b>	An 10 Tagen (ca. 62 Unterrichtsstunden) an verschiedenen Orten in Deutschland und Österreich und 135 Onlineseminare (270 Stunden) sowie weitere fakultative Seminare

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Kosten 12.780, EURO (36 Raten à 355,00 EURO), bei einer Studiendauer von 42 Monaten betragen die Kosten 12.978,00 EURO (42

Raten à 309,00 EURO) und bei einer Studiendauer von 54 Monaten betragen die Kosten 13.248,00 EURO (48 Raten à 276,00 EURO) jeweils zuzügl. 563,00 EURO für die Bachelorarbeit.