

CAMPUS EISENACH  
**ENGINEERING**  
 BACHELOR OF ENGINEERING

Studienrichtung  
**TECHNISCHES MANAGEMENT**

**Das Studium.**  
 Worum geht es?

Die Konzeption und Herstellung technischer Produkte, die Planung und Leitung komplexer Projekte sowie die Analyse technischer Fragestellungen unter besonderer Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit – für diese und andere Aufgabenbereiche werden an den Schnittstellen zwischen Technik und Wirtschaft Ingenieur\*innen gebraucht, die über fundierte ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Fachkenntnisse verfügen.

Die Studienrichtung Technisches Management des dualen Bachelorstudienganges Engineering vermittelt hierfür – neben den grundlegenden

Lehrinhalten des Maschinenbaustudiums wie z. B. Konstruktionslehre, Fertigungstechnik, Werkstoffkunde, Elektrotechnik, Ingenieurmathematik und Physik – vertiefte Kenntnisse, u. a. in den Bereichen Produkt-, Risiko- und Qualitätsmanagement, Instandhaltung, Recht und Sicherheit. In den Praxisphasen wenden die Studierenden ihr theoretisches Wissen an, machen sich mit Produkten und Fertigungstechniken ihres Praxispartners vertraut und arbeiten an konkreten technischen Projekten mit. Betriebswirtschaftliche Fächer, Technisches Englisch, Kommunikationstraining, Informatik und Laborpraktika runden das Studium ab.



Auf einen Blick

Telefon: +49 36916294-74  
 E-Mail: [tm@dhge.de](mailto:tm@dhge.de)



**Die Berufsaussichten.**  
 Was kommt nach dem Abschluss?

- Einsatzschwerpunkte:*
- Planung und Projektierung von Prozessen im Unternehmen
  - Arbeitsvorbereitung und Materialwirtschaft
  - Disposition, Termin- und Kapazitätsplanung
  - Technisch basierte Controllingaufgaben
  - Steuerung und Betreuung von Lieferanten- und Kundenbeziehungen
  - Technischer Vertrieb
  - Produktmarketing



- Branchen:*
- Maschinen- und Anlagenbau
  - Automobil- und Luftfahrtindustrie sowie deren Zulieferer
  - Konsumgüter-, Nahrungsmittel- und Versorgungsunternehmen
  - Dienstleistungsunternehmen

THEORIE

PRAXIS

Technische Mechanik  
 Konstruktion  
 Fertigungstechnik  
 Gleichstromtechnik  
 Informatik  
 Lineare Algebra

1

Erlernen betrieblicher Verfahrenstechniken  
 Einweisung in die Fertigungsplanung  
 Einführung in IT-gestützte Fertigungsprozesse

2

Betriebswirtschaftslehre  
 Kommunikation  
 Stochastik  
 Aufbaukurs CAD  
 Fertigungsmesstechnik  
 Elektrische Maschinen  
 Thermodynamik

3

Nutzung betrieblicher CAx-Techniken  
 Einbindung in Investitionsvorbereitungen  
 Erstellen von Kalkulationen und Angeboten  
 Mitarbeit in der Arbeitsvorbereitung

4

Technisches Management  
 Managementtechniken  
 Finanzierung und Bilanzierung  
 Controlling  
 Automatisierungssysteme  
 Technisches Englisch II

5

Selbstständige Bearbeitung von Ingenieuraufgaben  
 Bachelorarbeit

6

Kennenlernen des Unternehmens  
 Einführung in das technische Zeichnen  
 Einbindung in technische Prozesse

Festigkeitslehre  
 CAD  
 Werkstoffkunde  
 Maschinenelemente  
 Wechselstromtechnik  
 Programmierung  
 Analysis

Einsatz in der Fertigungsmesstechnik und Materialwirtschaft  
 Mitarbeit im Rechnungswesen  
 Einsatz im Vertrieb  
 Mitarbeit an Forschungs- und Entwicklungsprojekten

Fertigungsplanung  
 Wirtschaftsmathematik  
 Kosten- und Leistungsrechnung  
 Optik/Akustik  
 Elektronik/Robotik  
 Technisches Englisch I

Selbstständige Bearbeitung von Ingenieuraufgaben  
 Kennenlernen des Instandhaltungsmanagements  
 Anwendung von Automatisierungstechnik

Fabrikplanung  
 PPS-Systeme  
 Arbeitssicherheitsmanagement  
 Wirtschaftsrecht  
 Qualitätsmanagement