

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



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