

Wirtschaftsingenieur-Studiengang „Automobilwirtschaft“ an der Hochschule München

Fächer im Grundstudium:

(identisch mit Grundstudium Wirtschaftsingenieur)

- Mathematik 1
- Mathematik 2
- Technische Mechanik (Statik und Festigkeitslehre)
- Physik mit Praktikum (incl. Thermodynamik)
- Chemie und Werkstoffe
- Werkstofftechnik (incl. Verbundwerkstoffe)
- Elektrotechnik
- Technisches Zeichnen
- Maschinenelemente
- Betriebswirtschaftslehre
- Buchführung und Bilanzierung
- Grundlagen der Informatik (incl. VBA- Progr.)
- Volkswirtschaftslehre

Betriebswirtschaftliche Fächer:

- Kostenrechnung (Controlling)
- Finanz- und Investitionswirtschaft
- Unternehmensplanung und Organisation
- Personalführung
- Fremdsprache Englisch 1
- Fremdsprache Englisch 2
- 2 Allgemeinwissenschaftliche Wahlfächer
(Studium Generalis)

Technisches Management:

- Entwicklungsplanung und – methoden
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Servicemanagement
- Wissenschaftliche Projektarbeit
- Technisches Marketing Grundlagen
- Marketing und Vertrieb Automobilwirtschaft
(beinhaltet z.B. Produktmanagement,
Market Research, Business Intelligence)

Fächer der Produktionstechnik

- Karosseriebau und Montage (incl. Steuerungstech.)
- Fertigungstechnik 1
- Fertigungstechnik 2 (incl. Werkzeugtechnik)
- Fertigungstechnik 3 und Automatisierung mit Praktikum (CNC)
- Produktionsmanagement und Logistik 1
- Produktionsmanagement und Logistik 2 (beinhaltet Lean Manufacturing)
- Kunststofftechnik (Eigenschaften und Fertigungsverfahren)

Technikfächer an der Fakultät für Maschinenbau/Fahrzeugtechnik:

- Fahrzeugtechnik mit Praktikum (Prüfstand)
- Fahrodynamik
- Elektronik
- Elektrische Antriebe
- Elektrische Bordnetze mit Praktikum
- Fahrzeugkonzepte
- Verbrennungsmotoren
- Fahrzeuggetriebe
- 2 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Übersicht über Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule:

- CATIA (3D-Zeichenprogramm)
- Beschaffung und Distributionslogistik
- ERP-Systeme
- Fördertechnik
- KfZ-Schäden und -bewertung
- Lagertechnik
- Softwaresysteme der Logistik I
- Softwaresysteme der Logistik II
- Wirtschaftsprivatrecht
- Unfallmechanik
- Überbetriebliche Transporttechnik
- Global Sourcing