

Studiengang Wirtschafts- ingenieurwesen

Schwerpunkt Kfz-Technik/Service

Gut ausgebildete Mitarbeiter sind einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren für Unternehmen. Fachliche Kenntnisse, Sozialkompetenz und praktische Erfahrungen bestimmen die Qualifikation und den Einsatz im Betrieb. Der Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ im dualen Studium in Berufsakademie und Ausbildungsbetrieb bildet dafür die ideale Grundlage: Mit dem praxisbegleitenden Studienzeitmodell (zweieinhalb Tage bzw. 20 Stunden Praxis und mindestens zwei Tage pro Woche an der Berufsakademie) ist eine kontinuierliche Einbindung in das Unternehmen und ein Heranführen an die praktischen Aufgaben gewährleistet. Studierende werden frühzeitig aktiv ins Tagesgeschäft eingebunden.

Rahmenbedingungen

Die Zahl der Erstzulassungen für PKW geht zurück. Um die Betriebskosten zu senken, fusionieren Händler oder schließen ihre Betriebe. Trotzdem gibt es noch ca. 20.000 Händler in Deutschland und fast ebenso viele Werkstätten.

Dort arbeiten viele Quereinsteiger, die aus Branchen kommen, wo Dienstleistung noch als „dienen“ verstanden wird. Aber ihnen fehlt das technische Wissen. Andererseits beherrscht der Meister mit dem technischen Wissen Marketing nur unzureichend und ist deshalb auf einen Fachmann für Kundenbetreuung und Betriebswirtschaft angewiesen. Deshalb werden Wirtschaftsingenieure für die Betriebsführung am ehesten gesucht. Diesem Bedürfnis wird der Studiengang Wirtschaftsingenieur für Kfz-Technik gerecht.

Eine solide technische Ausbildung bildet die Voraussetzung für eine betriebswirtschaftliche Ausrichtung, die sich den speziellen Erfordernissen dieses Wirtschaftszweiges widmet. Die Kooperation mit Bildungseinrichtungen des Handwerks verstärkt die Praxisnähe.

Um den Bedingungen der Globalisierung gerecht zu werden, ist im Studium eine spezielle Fremdsprachenausbildung in Englisch enthalten. Sie konzentriert sich, ausgehend von einem soliden Niveau, auf die Ausprägung von Sprachfertigkeiten in den Bereichen Technik und Wirtschaft.

Qualifikationsziele

Das Studienziel der Berufsakademie in 3 Jahren ist anspruchsvoll. Wir erwarten deshalb von unseren Studierenden ein überdurchschnittliches Engagement in Betrieb und Studium sowie großes Interesse an fachspezifischen Themen und wirtschaftlichen Zusammenhängen.

Folgende Studienziele stehen im Mittelpunkt:

- Vermittlung einer wissenschaftlich geprägten und zugleich praxisorientierten Qualifikation in kurzer Zeit,
- Erlangung von Methoden- und Sozialkompetenz sowohl im theoretischen Studienteil als auch durch die praktische Tätigkeit,
- frühzeitige Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben.

Einsatzgebiete

Die Absolventen sind in der Lage, unmittelbar nach Abschluss des Studiums anspruchsvolle Aufgaben zu übernehmen:

- Führungsaufgaben in Kfz-Betrieben
- Führungsaufgaben im Servicebereich von Autohäusern
- Führungsaufgaben in Fuhrparks von Unternehmen, Speditionen, Kraftverkehrsbetrieben u.ä.
- Führung von Handwerksbetrieben der Kfz-Branche

Unternehmen/Einrichtungen

Ausbildungspartner des Studienganges können folgende Unternehmen sein:

- Handwerksbetriebe
- Unternehmen der Logistikbranche
- Verkehrsunternehmen
- Instandsetzungsbetriebe der Kfz-Branche
- Fahrzeughersteller



Studienzeit:
3 Jahre / 6 Semester

Abschluss:
Bachelor of Engineering*
Wirtschaftsingenieurwesen
*in Vorbereitung

Studienorte:
Berlin, Bochum, Darmstadt,
Erfurt, Göttingen, Hamburg,
Heidelberg, Köln, München

Unterkunftsmöglichkeiten:
Wir sind Ihnen bei der Wohnungssuche gerne behilflich.

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Schwerpunkt

Kfz-Technik/Service



Studienplan*

IBA der F+U Unternehmensgruppe gGmbH, Rheinstraße 91, D-64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 492488-0, Fax: +49 6151 492488-29, E-Mail: info@internationale-ba.com

Modul zugehörige Lehrveranstaltung/ Unit	Sem.	Präsenz	Credits/ Modul
Semester 1			
Modul: Mathematik I	1	60	6
Modul: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	1		5
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	1	30	
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre		30	
Modul: Standardsoftware	1	40	4
Modul: Physik	1	60	5
Modul: Recht	1	50	5
Modul: Übergreifende Kompetenzen I	1+2		
Preliminary English 1	1	20	
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	20	
Praxistransfer I	1		5
Summe Semester 1		310	30
Semester 2			
Modul: Grundlagen der BWL	2		6
Grundlagen von Absatz, Beschaffung, Finanzierung, Personal und Produktion	2	30	
Rechnungswesen	2	30	
Modul: Technische Mechanik	2	50	5
Modul: Algorithmen und Datenstrukturen	2	40	4
Modul: Mathematik II	2	60	6
Modul: Übergreifende Kompetenzen I	1+2		4
Rhetorik und Kommunikation	2	20	
Preliminary English 2	2	20	
Praxistransfer (mit Kolloquium) II	2	10	5
Summe Semester 2		260	30
Semester 3			
Modul: Dispositive betriebswirtschaftliche Funktionen	3		5
Organisation	3	20	
Marketing	3	20	
Controlling	3	20	
Modul: Werkstoffkunde und Fertigungstechnik	3		6
Werkstoffkunde	3	30	
Fertigungstechnik	3	40	
Modul: Informationsübertragung I	3	40	4
Modul: Thermo- und Fluidodynamik	3+4		
Thermodynamik	3	30	
Modul: Leistungsorientierte betriebswirtschaftliche Funktionen	3		5
Material- und Fertigungswirtschaft	3	20	
Betriebliche Geschäftsprozesse	3	20	
Betriebliche Informationssysteme	3	20	
Modul: Übergreifende Kompetenzen II	3+4		
Präsentation und Moderation	3	20	
Vantage English 1	3	20	
Praxistransfer (mit Kolloquium) III	3	10	5
Summe Semester 3		310	25

Modul zugehörige Lehrveranstaltung/ Unit	Sem.	Präsenz	Credits/ Modul
Semester 4			
Modul: Integrative betriebswirtschaftliche Funktionen	4	50	5
Personalmanagement			
Planungs- und Entscheidungstechnik			
Modul: Thermo- und Fluidodynamik	3+4		5
Fluidodynamik		30	
Modul: Arbeits- und Kraftmaschinen	4	60	5
Modul: Konstruktion	4	60	4
Modul: Übergreifende Kompetenzen II	3+4		6
Vantage English 2	4	20	
Modul: Assistentenarbeit	4	10	10
Summe Semester 4		230	35
Semester 5			
Modul: Grundlagen des Umweltschutzes	5	40	4
Modul: Schwerpunktsetzung 1	5	50	5
Energiewirtschaft oder Kolbenmaschinen			
Modul: E-Commerce	5	40	4
Modul: WPM (Qualitätsmanagement oder Existenzgründung)	5	40	4
Modul: Internationale Wirtschaft	5		4
Internationale Wirtschaftspolitik		30	
Unternehmerische Internationalisierungsstrategien		30	
Modul: Übergreifende Kompetenzen III	5+6		
Interkulturelle Kompetenz	5	20	
Projektmanagement	5	20	
Higher English 1	5	20	
Praxistransfer (mit Kolloquium) IV	5	10	5
Summe Semester 5		300	26
Semester 6			
Modul: Schwerpunktsetzung 2	6	50	5
Energie und Umwelt oder Fahrzeugbau			
Modul: Musterprojekt	5	30	4
Modul: Schwerpunktsetzung 3	6	60	6
Kommunale Versorgung oder Logistik und Service			
Modul: Übergreifende Kompetenzen III	5+6		7
Higher English 2	6	20	
Modul: Bachelorarbeit	6	10	12
Summe Semester 6		170	34
Summen gesamt		1580	180