



INTEGRIERTES TECHNISCHES STUDIUM (ITS)

## **MASCHINENBAU (MECHANICAL ENGINEERING)**

SRH Hochschule Heidelberg,

Balthasar-Neumann Schule II Bruchsal und

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

## Ausbildung und Studium

**Sie stellen sich als Abiturient auch die Frage, ob Sie nach der Schule ein Studium aufnehmen oder sich für eine praxisnahe Berufsausbildung entscheiden sollen?**

**Gerne nehmen wir Ihnen die Entscheidung ab.**

**Unser Vorschlag: Machen Sie doch einfach Beides!**

**Innerhalb von nur 4 Jahren erhalten Sie eine abgeschlossene Berufsausbildung, eine Berufsqualifikation als Meister und einen Abschluss als Bachelor of Engineering.**

### **SRH Hochschule Heidelberg – Ihre Alma Mater**

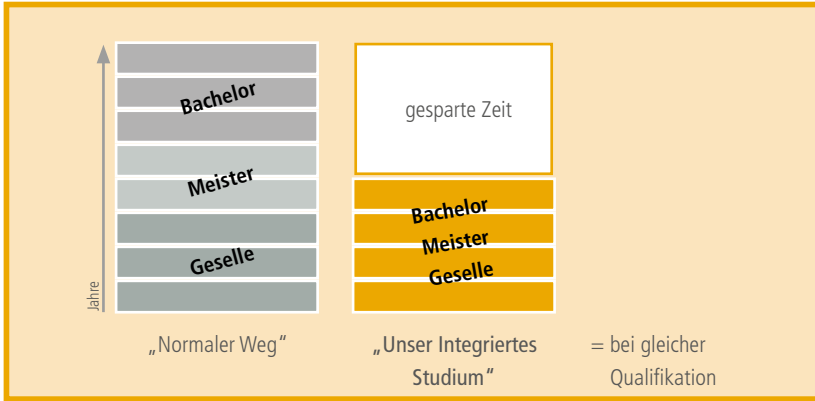
Als eine der ältesten und bundesweit größten privaten Hochschulen setzen wir Maßstäbe im Bereich Bildung. Wir vermitteln Wissen, das Sie wirklich weiterbringt – praxisnah, innovativ und kreativ. Die enge Zusammenarbeit zwischen unseren Studierenden und Lehrenden ist dabei besonders wichtig.

Unser Erfolgskonzept: Wir bieten neue, praxisnahe Studiengänge, individuelle Betreuung und eine schnelle Vermittlung in den

Arbeitsmarkt: Für unsere Studierenden bedeutet das beste Chancen für den optimalen Start ins Berufsleben – mit einem dichten Netzwerk zu Unternehmen und Bildungseinrichtungen weltweit.

### **School of Engineering and Architecture – Ihre Fakultät**

Ob Architektur oder Ingenieurwissenschaften – die School of Engineering and Architecture, Teil der SRH Hochschule Heidelberg, bietet Ihnen ein fachlich exzellentes Bildungsangebot: Mit einem einzigartigen Mix aus theoretischer Fundierung, Exkursionen und Praktika machen wir Sie startklar für den Berufseinstieg. Wichtig sind uns dabei insbesondere die Themen „Energieeffizienz“ und „Nachhaltigkeit“ – damit Sie sich später erfolgreich und verantwortungsvoll Ihren Herausforderungen stellen können.



### Einzigartig in Deutschland

Unser Modell überwindet die bisherige Trennung von akademischer Ausbildung an der Hochschule und beruflicher Aus- und Fortbildung in Berufsschule, Meisterschule und beruflicher Bildungsstätte. Diese Kombination ist einzigartig in Deutschland, sie verbindet Fachpraxis und Fachtheorie auf hohem Niveau. Der Ingenieur des Maschinenbaus ist Dienstleister in der modernen Industriegesellschaft.

Ungefähr die Hälfte aller in Deutschland tätigen Ingenieure sind diesem Fachbereich zugeordnet, zu dem auch die Spezialisierungen Automobilbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Feinwerktechnik, Microsystemtechnik, Werkstoffwissenschaften, Konstruktion und Entwicklung, Fertigung etc. gehören.

# Unsere Formel für Ihren Erfolg!

## ■ Abschluss hoch Drei

Mit dem Integrierten Technischen Studium erreichen Sie bei uns eine Mehrfach-Qualifikation: Geselle/Facharbeiter, Meister und Bachelor of Engineering

## ■ Möglichkeiten hoch Drei

Weiterstudieren? Job annehmen? Selbständig machen? Kein Problem. Unsere Absolventen sind qualifiziert für einen Masterstudiengang, werden gerne von Unternehmen übernommen oder von unserem Gründerzentrum und der Handwerkskammer Karlsruhe professionell in die eigene Existenz begleitet. Sie haben die Wahl!

## ■ Praxisorientierung hoch Drei

Bei uns entwickeln Sie professionelle Lösungen zu Fragestellungen aus der Praxis. Sie arbeiten in Teams an komplexen Themen und bringen Ihr Wissen direkt in die unternehmerische Praxis ein.

## ■ Jobchancen hoch Drei

Durch praktisches Know-How und engen Kontakt zu Unternehmen, Ausbildern und Professoren verschaffen Sie sich den entscheidenden Vorteil im Vergleich zu „reinen“ Akademikern.

Ausbildungsjahr	Ausbildungsschritte	Beteiligte Partner	Module	Veranstaltung
1	Berufsausbildung (Geselle/Facharbeiter)	Ausbildungsbetrieb Balthasar-Neumann Schule II	M 2	Mathematik Grundlagen I
			M 4	Werkstofftechnologie Grundlagen
			M 13	Fertigungstechnik I
2	Berufsausbildung (Geselle/Facharbeiter) Ausbildung zum Meister	Ausbildungsbetrieb Balthasar-Neumann Schule II	M 2	Mathematik Grundlagen II
			M 7	Datenverarbeitung Grundlagen
			M 13	Fertigungstechnik II
3	Ausbildung zum Meister Studium	Praktikumsbetrieb Handwerkskammer Karlsruhe Balthasar-Neumann Schule II SRH Hochschule Heidelberg	M 1	Innovationsmanagement Grundlagen
			M 3	Technische Mechanik Grundlagen
			M 5	Maschinenelemente Grundlagen
			M 6	Elektrotechnische Grundlagen
			M 8	Business Englisch
			M 9	Konstruktionslehre Grundlagen
			M 10	Methodisches Konstruieren
			M 11	Angewandte Mathematik und Mechanik
			M 12	Fluid- und Thermodynamische Grundlagen
4	Studium	Praktikumsbetrieb SRH Hochschule Heidelberg	M 17	Innovationsmanagement I
			M 14	Steuerungs- und Regelungstechnik
			M 15	Technisches Englisch
			M 16	Prototyping
			M 18	Innovationsmanagement II
			M 19	CAD-Anwendungen
			M 20	Automatisierungstechnik / Mechatronik
M 21	Wahlpflichtfächer			
M 22	Bachelor - Thesis			

# INTEGRIERTES TECHNISCHES STUDIUM

AUF  
EINEN  
BLICK

## BACHELORSTUDIENGANG – MASCHINENBAU

### Regelstudiendauer

- | 4 Jahre

### Studienbeginn

- | zum Herbsttrimester (Start 1. Oktober)

### Zugangsvoraussetzungen

- | Abitur oder Fachhochschulreife
- | Ausbildungsvertrag zum Feinwerkmechaniker  
oder Industriemechaniker

### Studien-/Ausbildungsorte

- | Berufsausbildung: Ausbildungsbetrieb, Berufsschule: Bruchsal,  
Studium: Heidelberg

### Abschluss

- | Berufsausbildung (Feinwerktechnik oder Industriemechanik)
- | Meisterabschluss (Feinwerktechnik)

### Studiengebühren

- | 600,- Euro monatlich

## Kooperationspartner:

### **Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe**

Die Bildungsakademie ist eine der größten Bildungsinstitutionen in Mittelbaden, sie bietet Bildung auf allen Ebenen: Von der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung, der beruflichen Fortbildung bis hin zur hoch spezialisierten Schweißtechnik, von den kaufmännischen Grundlagen bis zur Landesakademie des Handwerks. Im Laufe eines Jahres besuchen rund 5000 Lehrlinge in über 21 Handwerksberufen 74 unterschiedliche Kurse in der Bildungsakademie. Gleichzeitig zählt die Fort- und Weiterbildung jährlich mehr als 3000 zufriedene Kunden.

Die Bildungsakademie unterhält Meisterschulen in der Elektrotechnik, im Bereich Feinwerktechnik, Metallbau, Karosserie- und Fahrzeugbau, Kfz-Technik und Zahntechnik.

Neben dem Schwerpunkt Unternehmensführung, hat sich das Bildungszentrum der Förderung innovativer Techniken und Dienstleistungen verschrieben. Verschiedene Kompetenzzentren haben sich etabliert, die als Partner von Handwerk, Industrie und Dienstleistungsunternehmen den Know-how-Transfer sicherstellen.



### **Balthasar-Neumann-Schule II, Bruchsal**

Die Berufsschule der Balthasar-Neumann-Schule II ist eine berufsbegleitende Schule während der Dauer der Berufsausbildung in den Berufsfeldern Metalltechnik, Fahrzeugtechnik und Körperpflege. Sie hat die Aufgabe im handlungsorientierten Unterricht vor allem fachtheoretische Kenntnisse zu vermitteln und die allgemeine Bildung zu vertiefen und zu erweitern. Damit werden wesentliche Voraussetzungen für eine qualifizierte Beschäftigung sowie für den Eintritt in schulische und berufliche Fort- und Weiterbildungsgänge geschaffen.

Ziele und Inhalte der berufsbezogenen Lernfelder orientieren sich an den beruflichen Kompetenzen, die gemäß der Ausbildungsordnung zu vermitteln sind. Die Berufsschule führt im dualen System der Berufsausbildung als gleichberechtigter Partner der Ausbildungsbetriebe zu einem berufsqualifizierten Abschluss als Facharbeiter oder Geselle.

# Ihr Weg an unsere Hochschule

**Das Integrierte Technische Studium startet jährlich zum Herbstsemester. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die folgende Unterlagen beinhalten sollte:**

- einen tabellarischen Lebenslauf
- eine Kopie Ihrer Hochschulzugangsberechtigung
- zwei aktuelle Passfotos
- eine Kopie des Personalausweises (Vorder- und Rückseite), bei ausländischen Studenten eine Kopie der National Identity Card
- den vollständig ausgefüllten und unterschriebenen Zulassungsantrag sowie eine Kopie des Ausbildungsvertrages
- eine Kopie Ihres Studienbuchs bzw. Studienabschlusszertifikats, sofern Sie bereits an anderen Hochschulen studiert haben.

Im Auswahlverfahren berücksichtigen wir die Kriterien „schulische Leistung“, „beruflicher Werdegang“ und das persönliche Beratungsgespräch gleichermaßen.

Sie können sich direkt online bewerben oder den Zulassungsantrag unter **[www.fh-heidelberg.de](http://www.fh-heidelberg.de)** herunterladen.

## Noch Fragen?

Wir beraten Sie gern telefonisch, am Hochschulinformationstag oder im zuvor vereinbarten persönlichen Gespräch.

Sie erreichen uns unter:

### **SRH Hochschule Heidelberg**

School of Engineering and Architecture  
Bonhoefferstraße 11, 69123 Heidelberg

**Nadine Hellenthal, Telefon +49 (0) 6221 88 2492**  
**[nadine.hellenthal@fh-heidelberg.de](mailto:nadine.hellenthal@fh-heidelberg.de)**

### **Bildungsakademie Karlsruhe**

Hertzstraße 177, 76187 Karlsruhe

**Ingrid Lehr-Binder, Telefon +49 (0) 721 16 00 403**  
**[lehr-binder@hwk-karlsruhe.de](mailto:lehr-binder@hwk-karlsruhe.de)**



## Studiengebühren – Investieren Sie in Ihre Zukunft

Wir sind eine private, staatlich anerkannte Fachhochschule. Mithilfe der erhobenen Studiengebühren bieten wir Ihnen exzellente Lehre und optimale Studienbedingungen. Die aktuellen Studiengebühren können Sie auf unserer Website [www.fh-heidelberg.de](http://www.fh-heidelberg.de) einsehen.

## Finanzierungsmöglichkeiten

Neben dem klassischen BAföG gibt es noch zahlreiche andere Wege ein Studium zu finanzieren. Wir beraten Sie, welches der folgenden Modelle für Sie in Frage kommt:

- BAföG
- KfW Studienkredit
- Studenten-Bildungsfonds
- Begabtenförderung und andere Stipendienprogramme

# Werden Sie Querdenker - Stark im Verbund!

**An der School of Engineering and Architecture lernen Sie über Grenzen hinweg zu denken und qualifizieren sich so für interdisziplinäre Aufgaben. In fünf Bachelorstudiengängen bereiten sich unsere Studierenden auf eine Karriere in der Unternehmenspraxis vor.**

Diese sind:

- Architektur
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Maschinenbau
- Maschinenbau, berufsbegleitend,  
Schwerpunkt: KFZ-Sachverständigenwesen
- Integriertes technisches Studium (3 Abschlüsse in 4 Jahren)  
Studienrichtung Maschinenbau (Ausbildung, Meister, Bachelor)
- Elektrotechnik
- Facility Management

Für alle Studierenden besteht die Möglichkeit, ihr Wissen in einem Master-Studium zu vertiefen und auszubauen:

- Information Technology
- Facility Management
- International Business and Engineering
- Projektmanagement Bau



### **Netzwerk & Praxis**

Wir kooperieren mit einer Vielzahl an Unternehmen und lehren anwendungsorientiert. Exkursionen unterstützen Ihre Eindrücke vor Ort. Im Studium lernen Sie aber auch wissenschaftlich zu arbeiten und Ihre Ideen in Projekte einzubringen und in diesen umzusetzen.

### **Bestätigte Qualität**

Was für Autos der TÜV ist, ist für private Hochschulen in Deutschland die institutionelle Akkreditierung. Der Wissenschaftsrat hat die SRH Hochschule Heidelberg 2009 institutionell reakkreditiert.

### **Studieren im Ausland!**

Wer in authentischer Umgebung die Kultur und Sprache eines anderen Landes erleben will, sollte im Ausland studieren. Ein Auslandssemester/-praktikum steigert die Chancen bei einer Bewerbung erheblich. Unser Angebot reicht vom Auslandssemester und -praktikum bis hin zum Promotionsstudium. In Info-Veranstaltungen erfahren die Studenten mehr über Möglichkeiten und Bedingungen. Momentan gehen ca. 30% unserer Studierenden während des Studiums ins Ausland.



Dieser QR-Code verbindet Ihr Mobiltelefon direkt mit unserer Internetseite.

### **SRH Hochschule Heidelberg**

Ludwig-Guttman-Straße 6

69123 Heidelberg

Telefon: +49 6221 88-1000

Telefax: +49 6221 88-4122

info@fh-heidelberg.de

www.fh-heidelberg.de

