



## Aussichten

Das Verbundstudium bietet sehr gute Berufsaussichten. Neben einer hoch qualifizierten und umfassenden akademischen Ausbildung erwerben Sie umfangreiche Praxis- und Berufskennntnisse in dem Betrieb Ihrer Wahl. So knüpfen Sie bereits vor Ihrem Abschluss enge Beziehungen zu Ihrem möglichen künftigen Arbeitgeber. Bauingenieure sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt und die Einsatzbereiche sind sehr vielfältig. Ingenieurbüros, Planungsbüros, Stahlbauunternehmen, Fassadenbauunternehmen und Bauabteilungen im öffentlichen Dienst bieten unterschiedlichste Aufgabengebiete.

### Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Geeignete Bachelor AbsolventenInnen haben die Möglichkeit an der Hochschule München im Masterstudiengang „Allgemeiner Ingenieurbau“ den Schwerpunkt „Stahlbau und Gestaltungstechnik“ zu wählen und den „Master of Engineering“ zu erwerben.

## Kooperationspartner

**Sie haben einen Ausbildungsplatz bei einem Unternehmen, das noch nicht Kooperationspartner der Hochschule München ist?** Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung – wir werden die Kooperation mit Ihrem Unternehmen aufbauen.

## Kontakt & Informationen

### Hochschule München

Munich University of Applied Sciences  
Lothstr. 34 ■ 80335 München ■ [www.hm.edu](http://www.hm.edu)

### Beratung Unternehmen

Weiterbildungszentrum  
Dachauer Straße 100 a ■ 80335 München  
Telefon: 089 12 65-43 67

### Immatrikulation

Lothstr. 34 ■ 80335 München ■ Telefon: 089 12 65-50 00

### Fakultät für Bauingenieurwesen

Prof. Dr.-Ing. Jörg Ansorge ■ Karlstraße 6 ■ 80333 München  
Telefon: 089 12 65-26 88  
Telefax: 089 12 65-26 99  
E-Mail: [info.bi@hm.edu](mailto:info.bi@hm.edu)  
[www.bau.hm.edu](http://www.bau.hm.edu)  
[www.bau.hm.edu/Verbundstudium](http://www.bau.hm.edu/Verbundstudium)

## Wichtige Termine und Bewerbung

Die Bewerbung beim Ausbildungsbetrieb erfolgt ca. ein Jahr vor dem Ausbildungsbeginn, also ca. zwei Jahre vor Studienbeginn.

Die Bewerbung an der Hochschule erfolgt immer vom **02. Mai bis 15. Juli** für das Wintersemester, also vor Beginn der Ausbildung im September, und ein Jahr vor Beginn des Studiums. Die Vorwegzulassung stellt sicher, dass das Studium ein Jahr später aufgenommen werden kann. Die Bewerbungsunterlagen erhalten Sie über das Internet:

[www.hm.edu/bewerberinfo](http://www.hm.edu/bewerberinfo)

■ Stand: September 2014

## Bauingenieurwesen

Verbundstudium  
Stahl-Metall-Glas

# Ablauf

Inhaltlich entspricht das Verbundstudium Stahl-Metall-Glas exakt dem siebensemestriigen Studiengang Bachelor Bauingenieurwesen. Bereits 13 Monate vor Beginn des Studiums beginnen Sie eine handwerkliche/industrielle Berufsausbildung im Bereich Stahl-Metall-Glas und setzen diese in den vorlesungsfreien Zeiten während der ersten vier Semester fort. Das gesamte fünfte Semester verbringen Sie in Ihrem Ausbildungsbetrieb und schließen hier Ihre praktische Berufsausbildung ab. Im sechsten und siebten Semester vertiefen Sie die bisher erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse im Studienschwerpunkt Stahlbau. Mit der Bachelorarbeit schließen Sie das Studium nach sieben Semestern mit dem Akademischen Grad „Bachelor of Engineering“ ab und erlangen somit in insgesamt 4,5 Jahren zwei vollwertige Abschlüsse.

Ablauf	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.						
Einsatz	Ausbildung im Betrieb		Ausbildung im Betrieb		Ausbildung im Betrieb		Ausbildung im Betrieb		Bachelorarbeit						
Wochen	56		16	7	19	10	16	7	18	10	2	22	19	9	17
Studium	1. Sem. WS		2. Sem. SS		3. Sem. WS		4. Sem. SS		5. Sem. WS		6. Sem. SS		7. Sem. WS		

Studienschwerpunkt Stahlbau

- Beschäftigung im Betrieb: 27,5 Monate
- Davon betriebliche Ausbildungszeit: 23,5 Monate
- Theorie/ Studium Hochschule: 27 Monate
- Gesamtdauer: 4,5 Jahre

# Vorteile

- Frühzeitiger Kontakt zu späteren Arbeitgebern
- Optimale Verzahnung von Berufsausbildung und Hochschulstudium mit verkürzter Ausbildungszeit
- Bezahlung während der Dauer der Ausbildung
- In hohem Maße interessant für künftige Führungsnachwuchskräfte

## Studienplan Bachelor Bauingenieurwesen Semester Eins bis Fünf



Fächerkatalog	1.	2.	3.	4.	5.
Mathematik	6	4			
Baustatik I und II.	6	6	6		
Baustoffe	2	4			
Bauchemie	2	2			
Bauphysik	2	2			
Baukonstruktion und Baueingabe		4			
Konstruktives Zeichnen, CAD	2	2			
Darstellende Geometrie	4				
Bauinformatik	4				
Information und Lernen		1			
Allgemeinwissenschaften	2	2			
Massivbau			4	4	
Stahlbau				4	
Holzbau				4	
Bodenmechanik mit Praktikum			4		
Grundbau				4	
Straßenbau, Bahnbau			6		
Wasserbau			6		
Siedlungswasserwirtschaft				6	
Produktionsplanung u. -steuerung			6	4	
Vermessung				2	2
Sicherheitstechnik					3
Praxisseminar					3
<b>Semesterwochenstunden (SWS)</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>8</b>



# Voraussetzungen

- Eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Näheres unter [www.hm.edu/Bewerberinfo](http://www.hm.edu/Bewerberinfo)
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichnerische und analytische Fähigkeiten sowie ein gutes Abstraktionsvermögen
- Eine abgeschlossene bzw. eine im Rahmen des Verbundstudiums begonnene Berufsausbildung in den staatlich anerkannten Ausbildungsberufen:

### Ausbildungsberufe Stahl – Metall:

- Metallbauer/in HWK (Konstruktionstechnik, Metallgestaltung, Nutzfahrzeugbau)
- Industrielle Metallberufe IHK (Anlagen-, Konstruktions-, Industriemechaniker/in)
- Fachkraft für Metalltechnik (Montage, Konstruktion)
- Fertigungsmechaniker/in
- Gerüstbauer/in

### Ausbildungsberufe Glas – Fassade:

- Glaser/in
- Glasmacher/in
- Glasveredler/in
- Verfahrensmechaniker/in Glastechnik
- Fassadenmonteur/in

### Ausbildungsberufe Planung – Stahl – Metall:

- (Bei diesen Ausbildungsberufen müssen Sie noch vor Beginn des Studiums ein sechswöchiges Vorpraktikum absolvieren.)
- Technische/r Systemplaner/in (Stahl- und Metallbautechnik)
  - Bauzeichner/in (Schwerpunkt Ingenieurbau)

Nach Entscheidung der Prüfungskommission Bachelor sind auch noch weitere Berufe möglich.

## Studienschwerpunkt Stahlbau Semester Sechs und Sieben

Fächerkatalog	6.	7.
Bauordnung u. Bauvertragsrecht	4	
Integrierte Planungsmethoden Building Information Modelling Interdisziplinäres Projekt	2	4
Konstruieren mit Stahlbau CAD	4	
Stahlbau und Stabilitätslehre	4	
Werkstoff- und Schweißtechnik	4	
Stahlhochbau	4	
Stahlbrückenbau		4
Ausgew. Kapitel aus dem Stahlbau		4
Grundlagen Fassadentechnik und Glasbau	4	
Bachelorarbeit		
<b>Semesterwochenstunden (SWS)</b>	<b>26</b>	<b>12</b>