

Interdisziplinäres Studium an der BUW

***Vorstellung der Studiengänge
Management [Bau Immobilien Infrastruktur]
Bachelor und Master***

Weimar, 28.Mai 2011



Studiengangleiter

Prof. Hans Wilhelm Alfen,
Professur Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen



Fachstudienberaterin

Dipl.-Ing. Birgit Bode



Konstruktion und Entwurf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baustatik ▪ Grundbau ▪ Holz- und Mauerwerksbau ▪ Massivbau ▪ Modellierung und Simulation - Konstruktion ▪ Stahlbau ▪ Verkehrsbau 	Umwelt und Mobilität	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abfallwirtschaft ▪ Biotechnologie ▪ Siedlungswasserwirtschaft ▪ Verkehrsplanung/Verkehrstechnik ▪ Wasserbau 	Bau- und Immobilienmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baubetrieb und Bauverfahren ▪ Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen ▪ Immobilienökonomie ▪ Infrastrukturökonomie
Material	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbereitung von Baustoffen und Wiederverwertung ▪ Polymere Werkstoffe ▪ Werkstoffe des Bauens 	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Experimentelle Konstruktions- und Materialanalyse ▪ Geodäsie und Photogrammetrie ▪ Informatik im Bauwesen ▪ Informations- u. Wissensverarbeitung ▪ Modellierung und Simulation – Mechanik ▪ Simulation und Experiment 	Allgemeine Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Angewandte Mathematik ▪ Bauchemie ▪ Bauphysik ▪ Strömungsmechanik ▪ Kosten- und Ressourcenmanagement ▪ Angewandtes Projektmanagement

Fakultät Bauingenieurwesen, Weimar, 2011






Prof. Dr. rer. Pol. Kristin Wellner
Juniorprofessur Betriebswirtschaftslehre:
Immobilienökonomie




Prof. Dr. rer. pol. Nico Grove
Juniorprofessur Volkswirtschaftslehre:
Infrastrukturökonomie/Infrastrukturmanagement



Fakultät Bauingenieurwesen, Weimar, 2011

-  **Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt**
-  **Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder**
-  **Studieninhalte**
-  **Möglichkeiten nach dem Studium**
-  **weitere Hinweise**

-  **Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt**
-  **Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder**
-  **Studieninhalte**
-  **Möglichkeiten nach dem Studium**
-  **weitere Hinweise**

Typische Tätigkeitsfelder

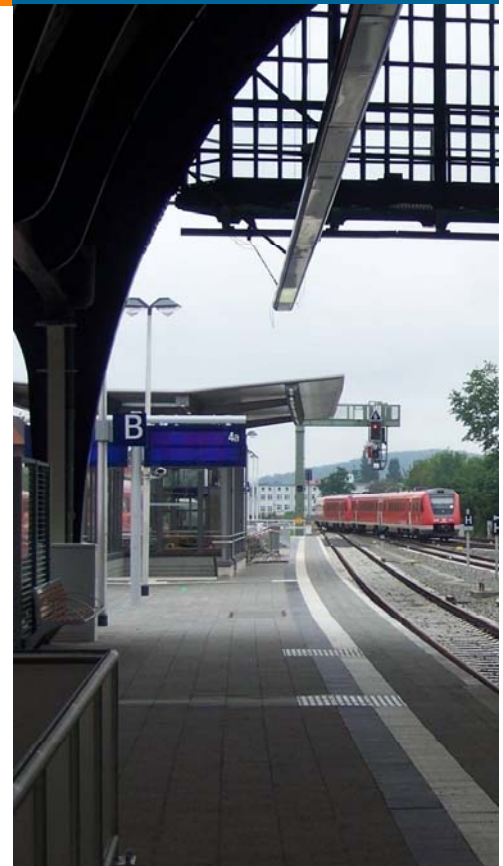
Bauhaus-Universität Weimar

Exzellente Berufschancen:

- Immobilienwirtschaft, Immobilienmanagementgesellschaften
- Projektsteuerung und -entwicklung, Bauträger
- Banken, Finanzberater, Investoren, Versicherungen
- Infrastrukturwirtschaft, Infrastrukturmanagementgesellschaften
- Traditionelle Bauunternehmen
- Planungsbüros
- Öffentliche Bauherrn, Bauverwaltung
- Facility Management Unternehmen und andere Immobilien- und Infrastrukturdienstleister
- Unternehmensberatungen

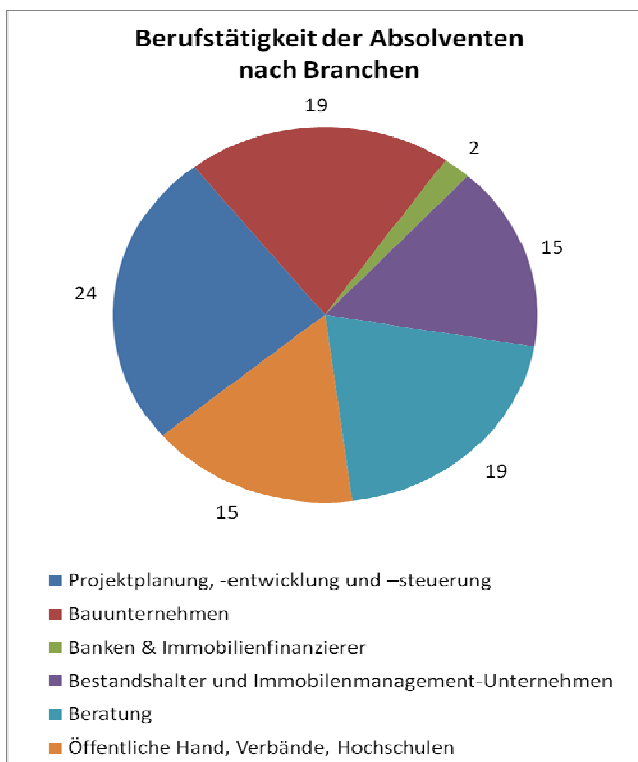
Fakultät Bauingenieurwesen, Weimar, 2011

Zukunft gestalten.
bau.ing.



Absolventenbefragung 2011

Bauhaus-Universität Weimar



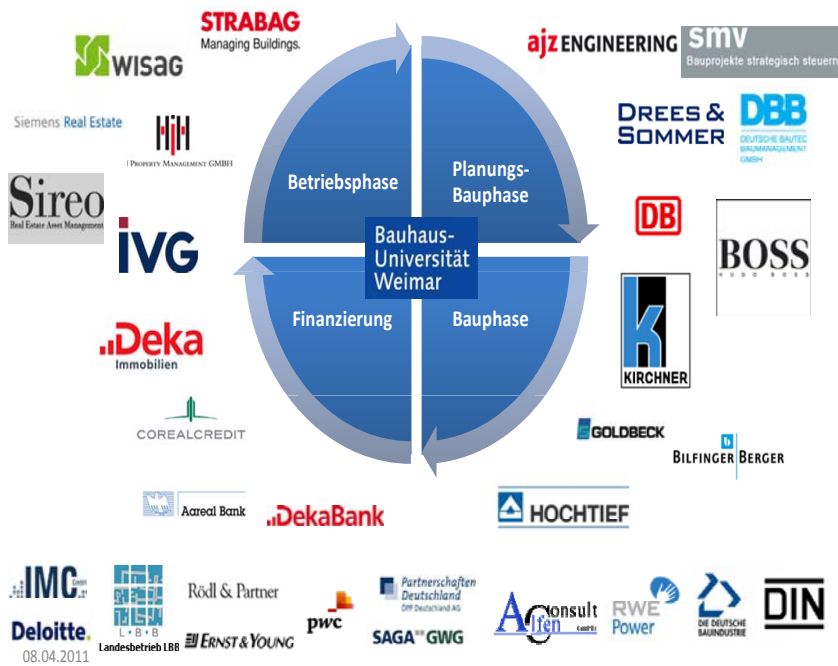
Fakultät Bauingenieurwesen, Weimar, 2010

Typische Tätigkeitsfelder

Insgesamt gibt es bis heute mehr als 300 Bachelor-, Master und Diplomabsolventen – ein großer Teil davon konsekutiv

Befragt werden konnten 98 Absolventen

Spektrum der Unternehmen

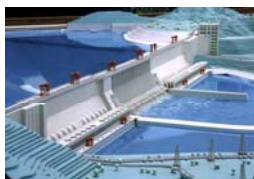


Fakultät Bauingenieurwesen, Weimar, 2010



Inhalt

- Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt
- Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder
- Studieninhalte
- Möglichkeiten nach dem Studium
- weitere Hinweise



- Entwerfen
- Gestalten
- Entwickeln



- Regulieren
- Tarifieren

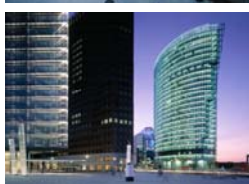


- Analysieren
- Modellieren
- Bewerten

- Konstruieren
- Dimensionieren
- Simulieren

- Bauen
- Betreiben

- Investieren
- Finanzieren
- Verwerten

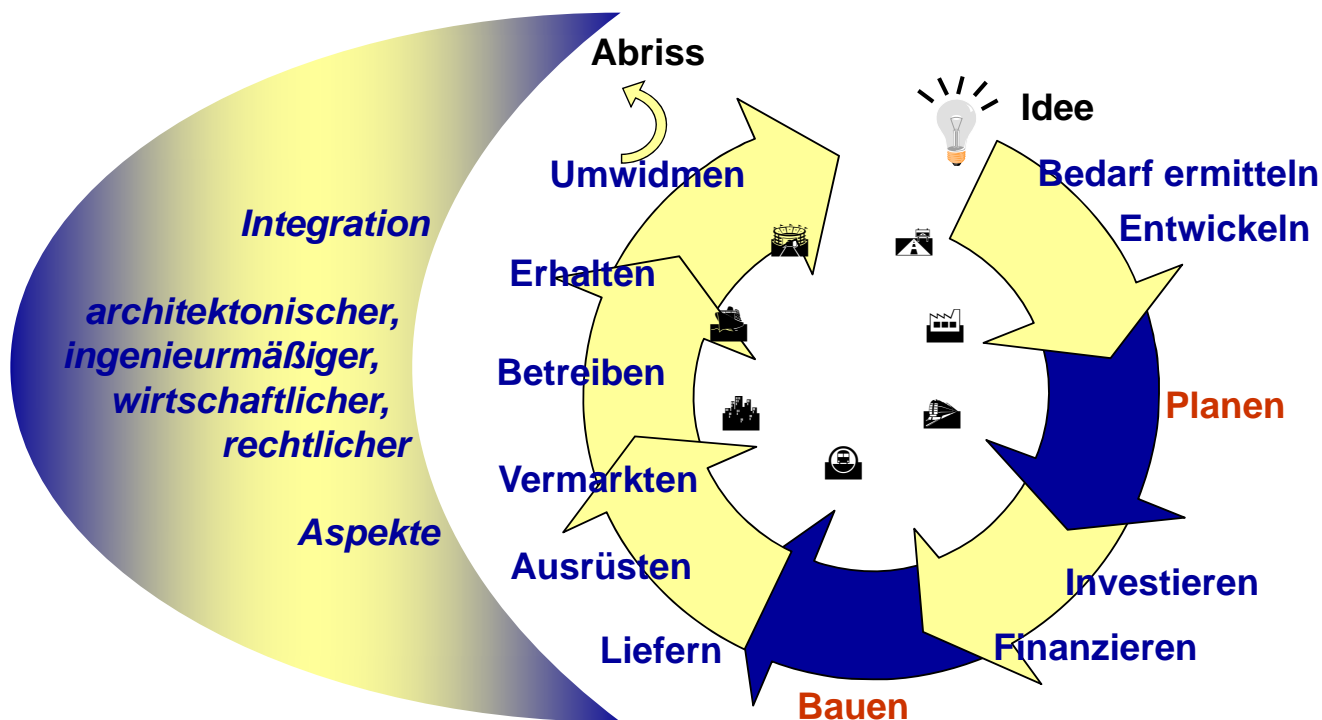


- Steuern
- Controllen

Architektur • Ingenieurwesen • Wirtschaftswissenschaften • Recht

prioritäre Kompetenzen

Der Lebenszyklus gebauter Umwelt



Die Studierenden lernen **vernetzt, systemorientiert und unternehmerisch** zu denken und zu handeln.

Damit sind sie in der Lage, das Management von Immobilien und Infrastruktur **auf allen Gebieten der Wertschöpfungskette** (Planen, Bauen, Finanzieren, Erhalten und Betreiben) zu übernehmen. Sie können **international in unterschiedlichen Verantwortungsbereichen** in entsprechenden Wirtschafts- oder Behördenzweigen tätig sein oder auch **transdisziplinäre Forschungstätigkeit** durchführen.

Die Absolventen des Studiengangs sind in der Projektarbeit **kompetente Ansprechpartner für Spezialisten**. Sie können **kritische Schnittstellen schnell erkennen und "managen"**.



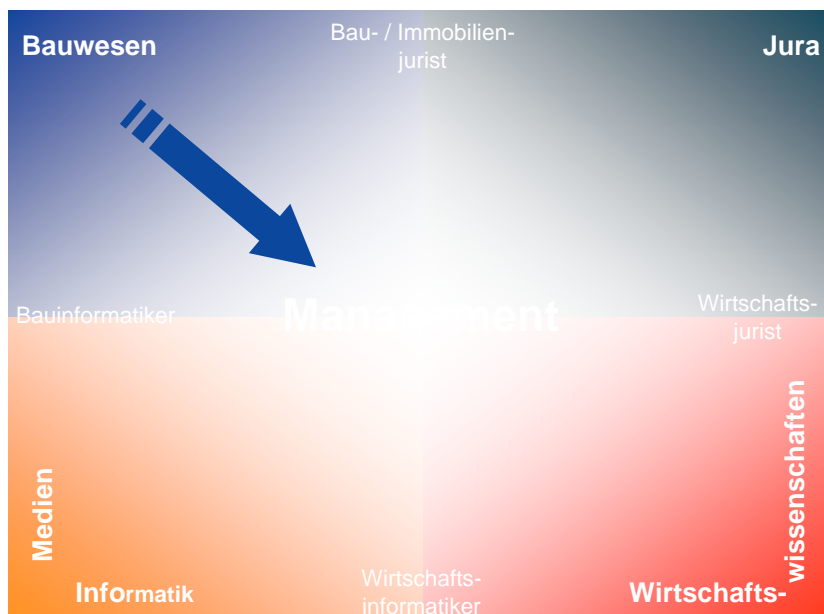
Absolventenprofil

Unsere Absolventen sind hervorragend auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes vorbereitet:

- **Interdisziplinäres Profil** durch Integration von:
 - Technischem, wirtschaftswissenschaftlichem und juristischem Wissen
 - Soft Skills
- konsequente **Ausrichtung auf Zielbranchen** durch
 - Vermittlung der entsprechenden wissenschaftlichen Methodenkompetenz
 - Thematisierung der Innovationen
- **Auslandserfahrung** zusätzlich z.B. durch:
 - Auslandsstudium /fremdsprachige Projekte
 - ausländischen Gastdozenten
 - Knowledge Centre @ Weimar
- **Praxisbezug** durch:
 - Hohen Anteil an Dozenten aus der Wirtschaft



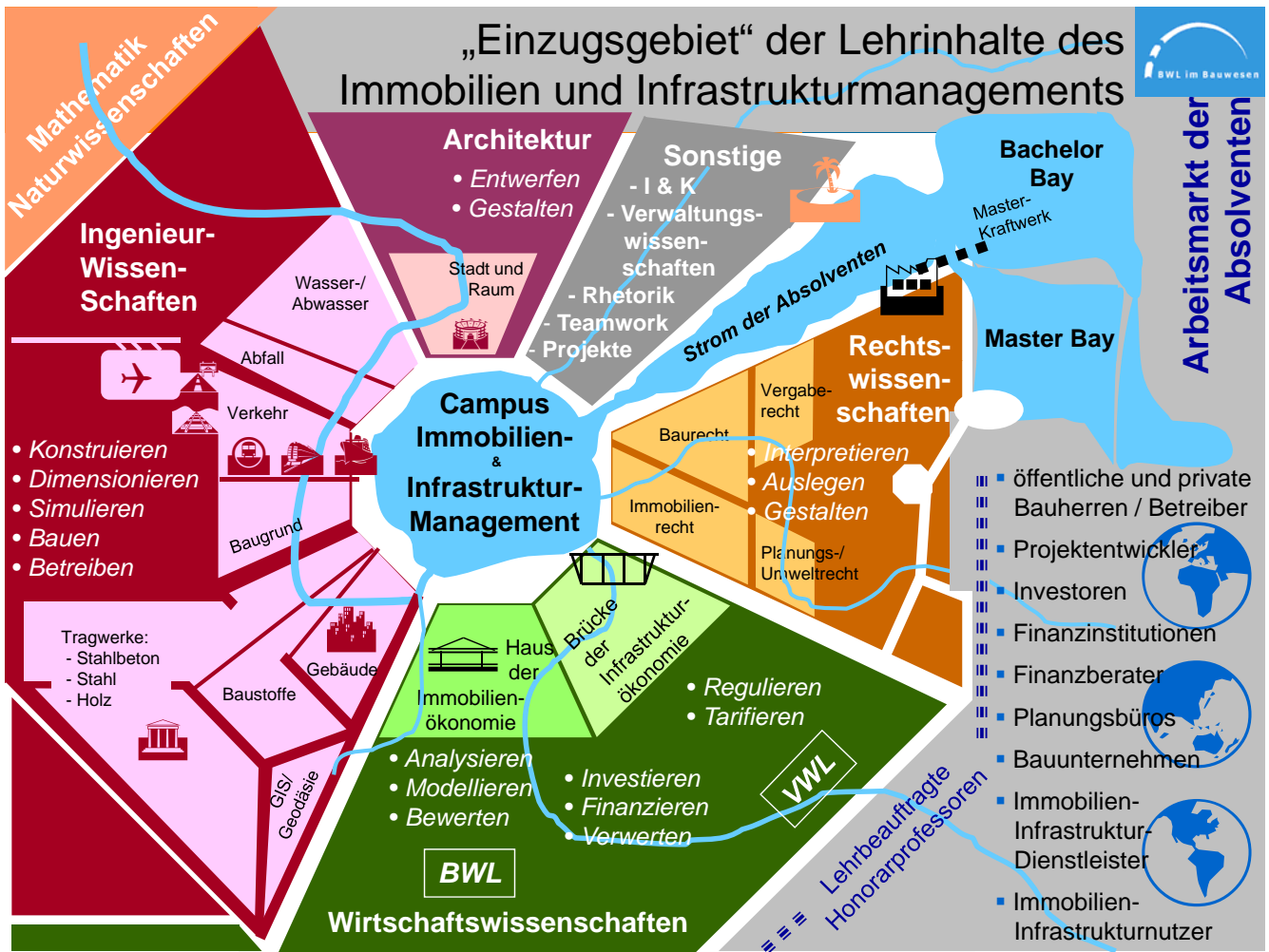
- Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt
- Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder
- Studieninhalte**
- Möglichkeiten nach dem Studium
- weitere Hinweise



... vernetzt traditionelle Disziplinen zu einem neuen Wissenschaftsgebiet ...

... durch Durchdringung relevanter Teilgebiete in unterschiedlicher Tiefe und Intensität.

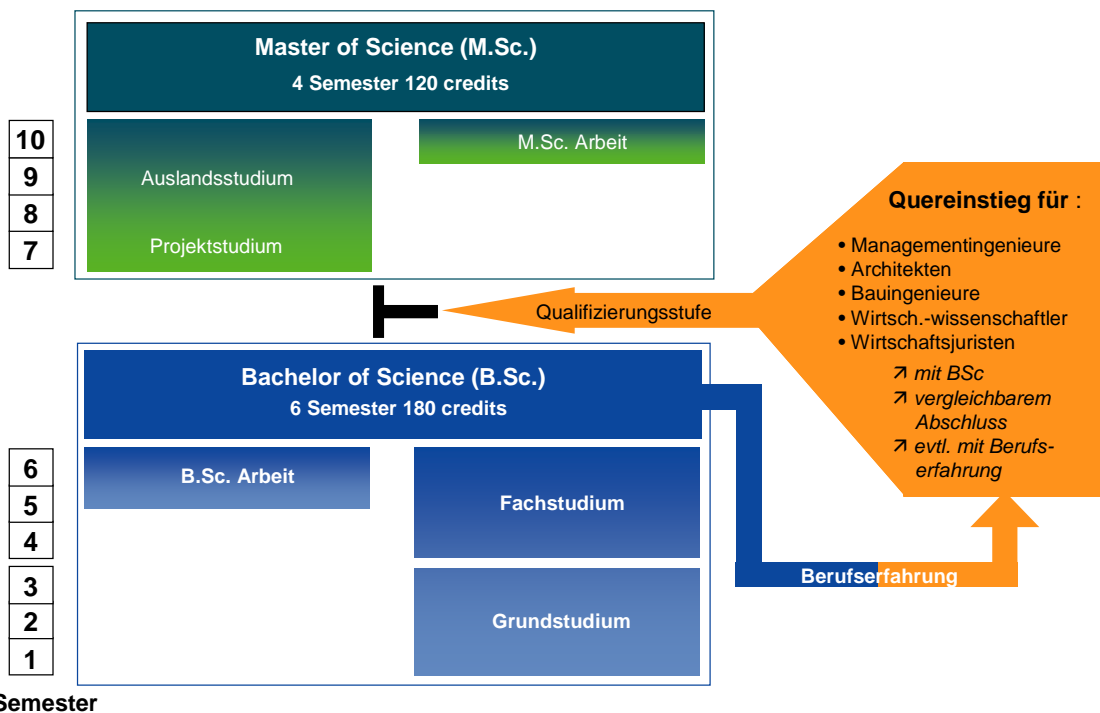
Prägende Disziplin ist dabei das Bauwesen



Studienablauf

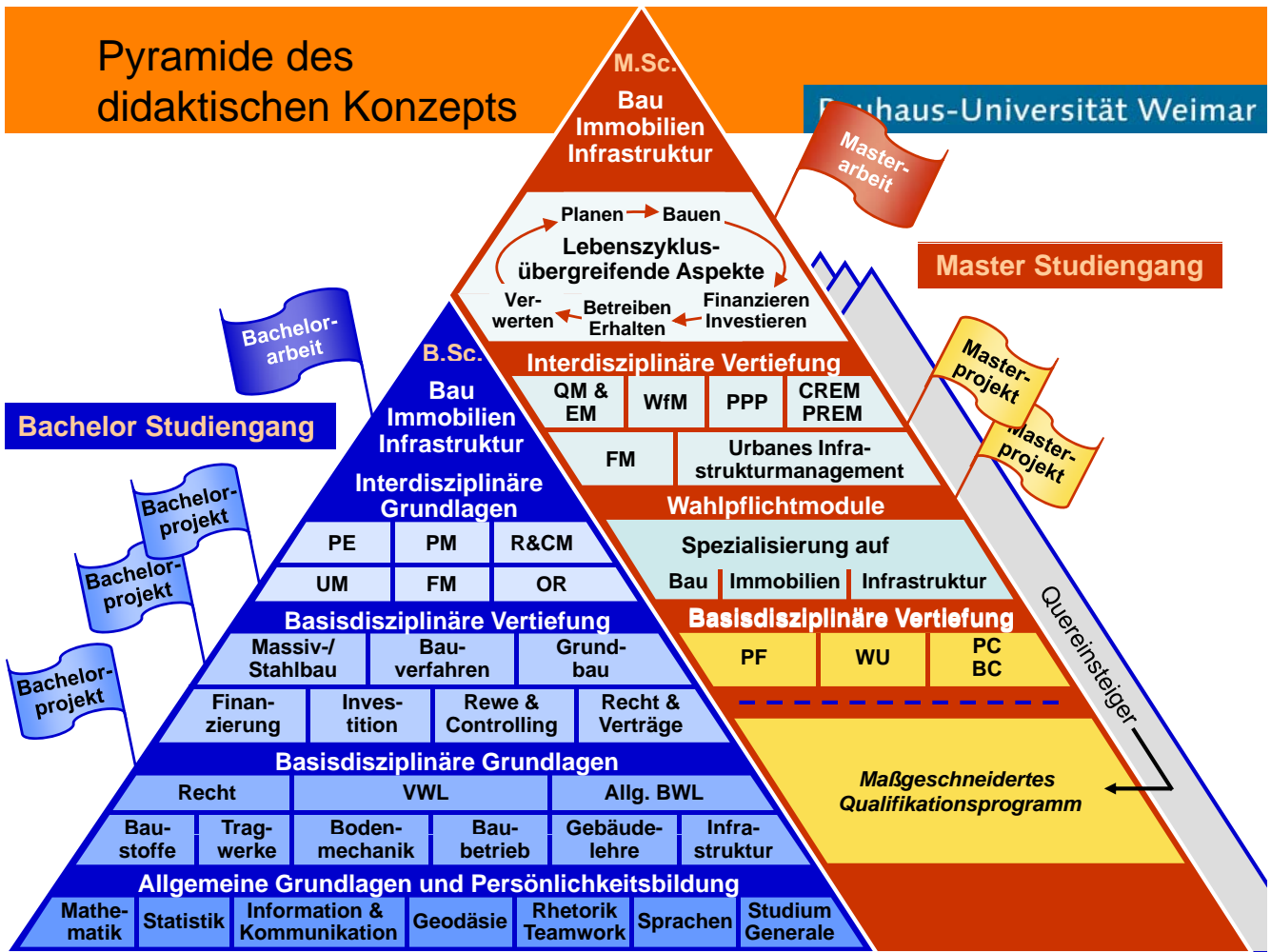
Bauhaus-Universität Weimar

Konsekutiver Aufbau



Pyramide des didaktischen Konzepts

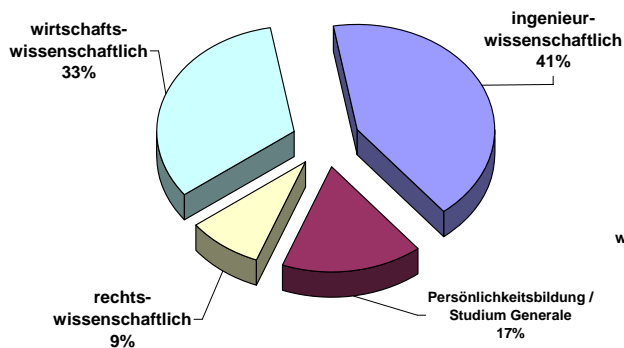
Bauhaus-Universität Weimar



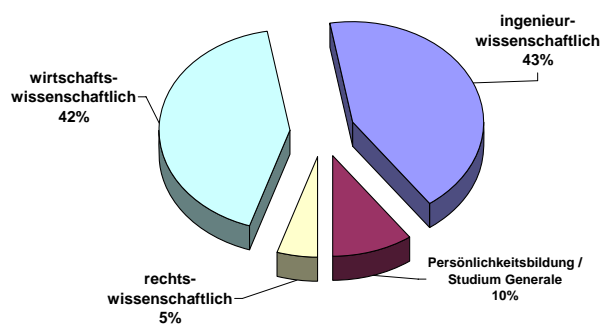
Anteile der beteiligten Basisdisziplinen

Bauhaus-Universität Weimar

Fachliche Ausrichtung des Lehrangebotes Management [Bau Immobilien Infrastruktur]-Bachelor








Fachliche Ausrichtung des Lehrangebotes Management [Bau Immobilien Infrastruktur]-Master



	Module	[ECTS]	Module	[ECTS]	
Semester 1	Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	6	Semester 4	Datenkommunikation u.-integration	6
	Gebäudetechnik und-klima	6		Baustoffkunde	6
	Grundlagen VWL/ BWL	6		Geotechnik	6
	Grundlagen Infrastruktur	6		Tragwerke II	6
	Projekt Geometrische Modellierung und technische Darstellung	6		Projekt Aufgaben i d. Immobilien u. Infrastrukturwirtschaft	6
Semester 2	Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	6	Semester 5	Projektentwicklung	6
	Gebäudelehre	6		Tragwerke III	6
	Bauinformatik	6		Projekt Ingenieurbauwerke	6
	Geodäsie	6		Wahlmodul I	6
	Allgemeine BWL	6		Projekt Technisch-wirtschaftliche Studien	6
Semester 3	Tragwerke I	6	Semester 6	Bauwirtschaft	6
	Baubetrieb	6		Bauvertragsrecht	6
	Grundlagen Recht/ Baurecht	6		Wahlfach II	6
	Spezielle BWL	6		Bachelorarbeit	12
	Projektmanagement	6			

Summe: 180 Credits

Inhalt

-  Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt
-  Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder
-  Studieninhalte
-  **Möglichkeiten nach dem Studium**
-  weitere Hinweise

Bachelor – was ist nun erreicht?

Bauhaus-Universität Weimar

Die Absolventen des Bachelor-Studienganges übernehmen

- **komplexere Sachbearbeiteraufgaben**

und nach entsprechender Einarbeitungszeit

- **Führungsaufgaben auf unterer Managementebene**

in mit Bau, Immobilien und/oder Infrastruktur befassten Institutionen auf privater und öffentlicher Seite.

Sie verfügen über die notwendigen Voraussetzungen, sich

- **über entsprechende Weiterbildungsmaßnahmen,** wie z.B. den gleichnamigen Master-Studiengang an der Bauhaus-Universität Weimar,

- **gutes Potenzial für eine zügige Weiterentwicklung in leitende Positionen**

der genannten Branchen zu erwerben.

Der Abschluss befähigt alternativ

zum direkten Einstieg in den Beruf oder

zur Aufnahme eines konsekutiven Masterstudiums.

Master – was ist nun erreicht?

Bauhaus-Universität Weimar

Die Absolventen des Master-Studienganges übernehmen

nach entsprechender Einarbeitungszeit

- **Führungsaufgaben auf mittlerer Managementebene**

in mit Bau, Immobilien und/oder Infrastruktur befassten Institutionen auf privater und öffentlicher Seite

Sie verfügen über gutes Potenzial für eine zügige Weiterentwicklung in

- **leitende Positionen in den genannten Branchen**


oder eine weitere wissenschaftliche Entwicklung in Form einer

- **Dissertation. .**

Der Abschluss befähigt alternativ

zum direkten Einstieg in den Beruf oder

zur Aufnahme einer Promotion.

- 
- Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt
 - Ausbildungsziel und Tätigkeitsfelder
 - Studieninhalte
 - Möglichkeiten nach dem Studium
 - weitere Hinweise**

Ansprechpartner und Infos

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans Wilhelm Alfen

Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen
Tel.: +49 (0) 3643-58 45 92
Fax: +49 (0) 3643-58 45 65
E-Mail: wilhelm.alfen@uni-weimar.de

Dipl.-Ing. Birgit Bode

Fakultät Bauingenieurwesen
Fachstudienberatung Management [Bau Immobilien Infrastruktur]
Tel.: +49 (0)3643/584568
Fax: +49 (0)3643/584565
E-Mail: birgit.bode@uni-weimar.de

Informationen:

Studiengang:
www.uni-weimar.de/cms/bauing/studium/studiengaenge/management.html
Professur BWL Bau:
www.uni-weimar.de/Bauing/bwlbau
Netzwerk: Knowledge Centre @ Weimar:
www.uni-weimar.de/kcw