

Informationsveranstaltung zur Vertiefungswahl 2022

Baubetriebswesen



Institut für Baubetriebswesen

Professur für Baubetriebswesen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. J. Otto

Professur für Bauverfahrenstechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. P. Jehle

Sitz des Instituts:

Nürnberger Straße 31 A, 4. OG

01187 Dresden

Tel.: 4633 4242

Fax: 4633 4680

Weitere Informationen:

<http://www.tu-dresden.de/biwibb>

Sekretariat

Frau G. Radloff

Frau A. Heller



Vertiefung Baubetriebswesen

Planung

über die

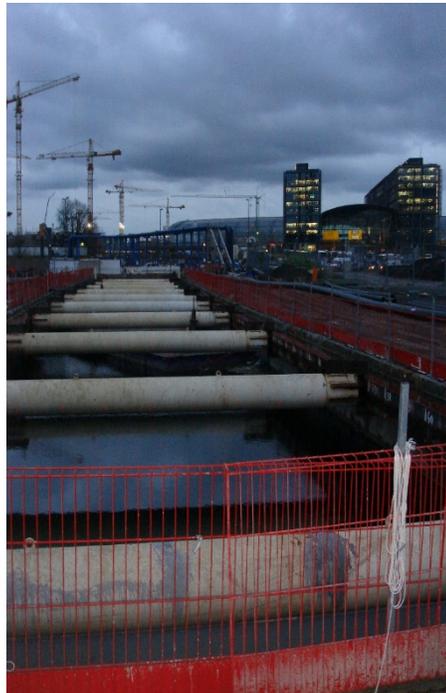
Bauausführung

den

Betrieb

bis hin zum

Abbruch/Rückbau



**Tiefbau
Hochbau**

Schlüsselfertigbau

**Ingenieurbau
Kraftwerksbau**



Vertiefung Baubetriebswesen

Hochbau



typische Arbeitsfelder

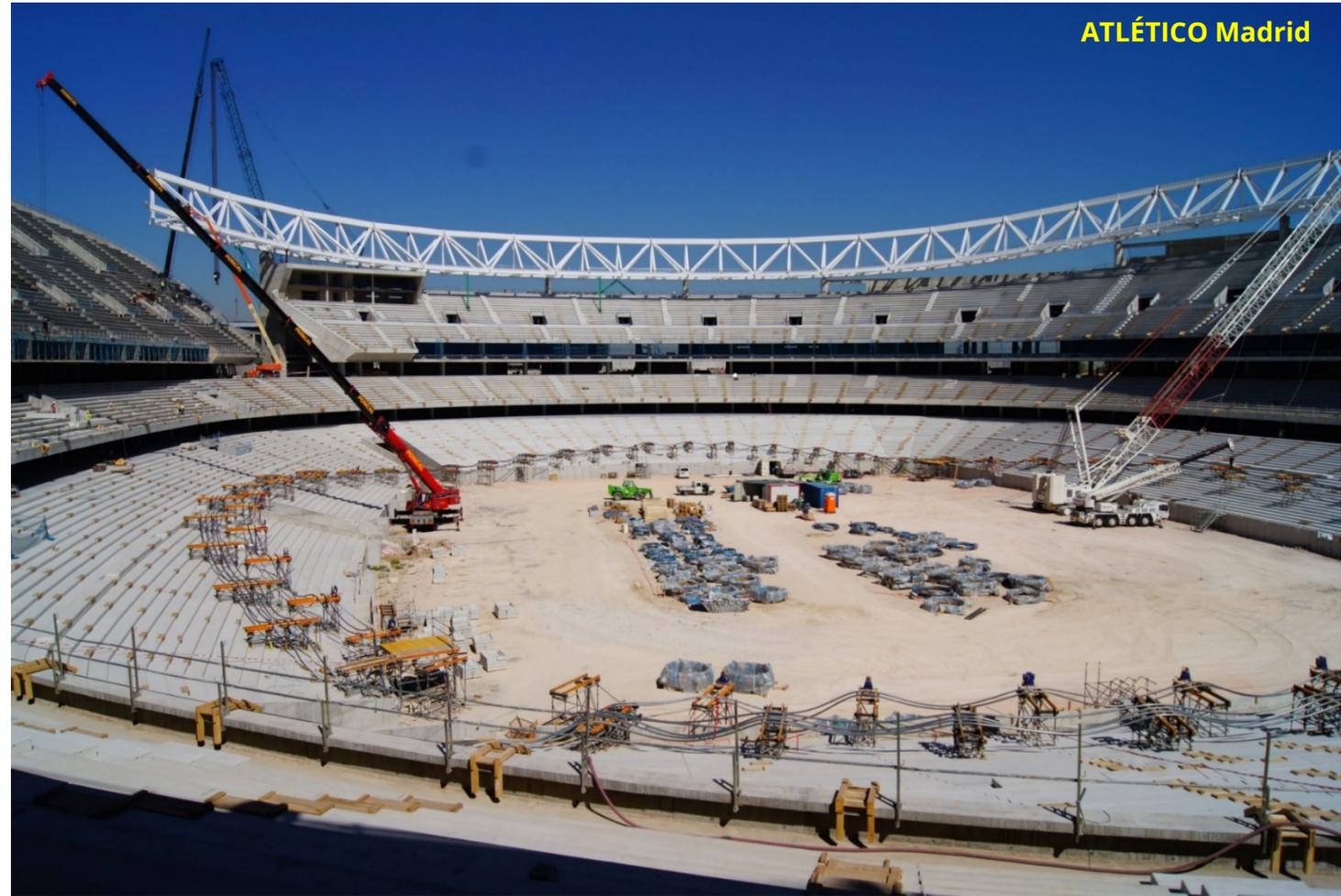
- ✓ **Baustelleneinrichtung**
- ✓ **Baulegistik**
- ✓ **Ausführungsplanung**
- ✓ **Ausschreibung/Vergabe**
- ✓ **Kalkulation**
- ✓ **Bauüberwachung**

Vertiefung Baubetriebswesen Stadionbau

typische Arbeitsfelder

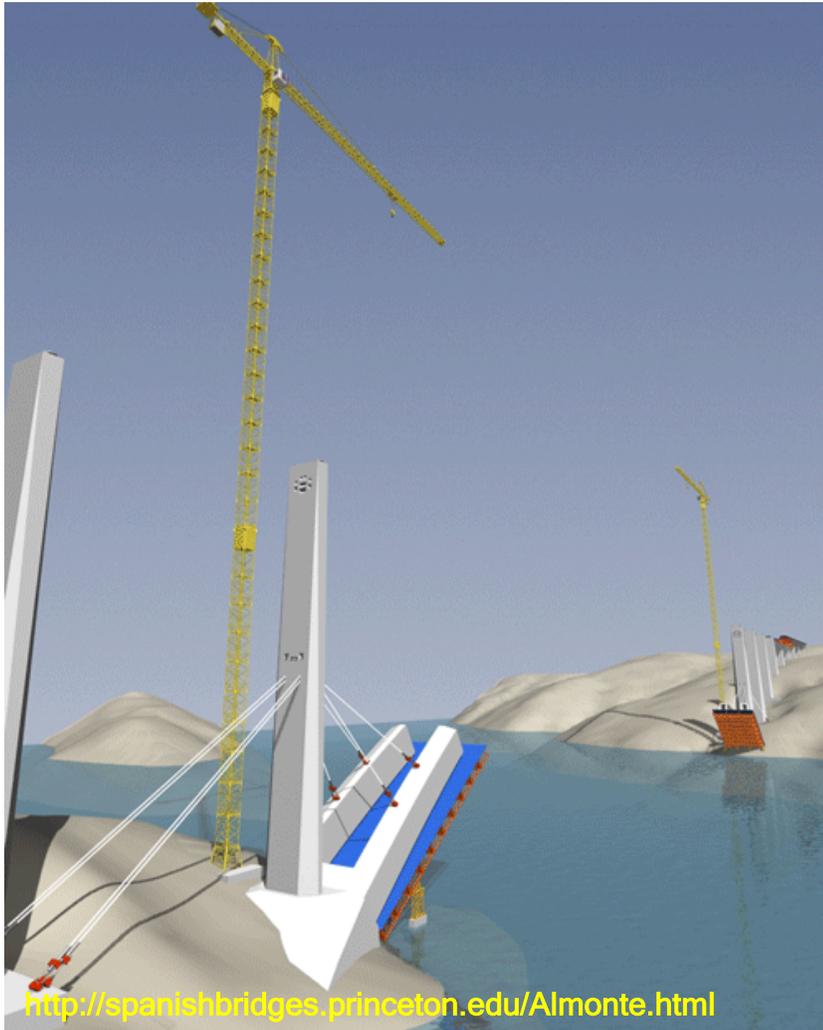
- ✓ **Kalkulation**
- ✓ **Ausführung**

- ✓ **Montageplanung**
- ✓ **Hebezeugeinsatz**
- ✓ **Bauüberwachung**
- ✓ **Dokumentation**



Vertiefung Baubetriebswesen

Brückenbau

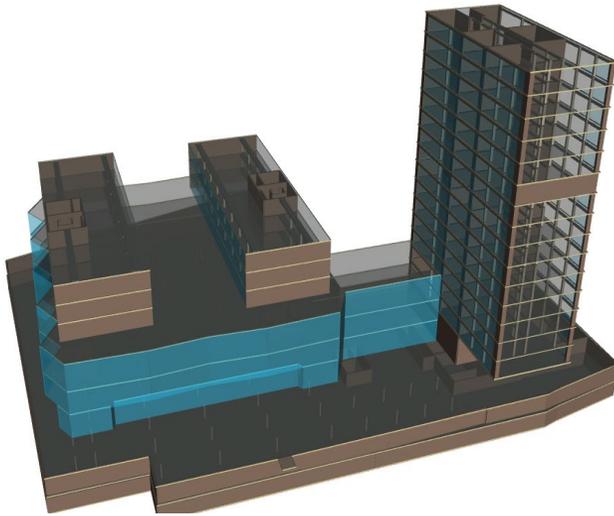
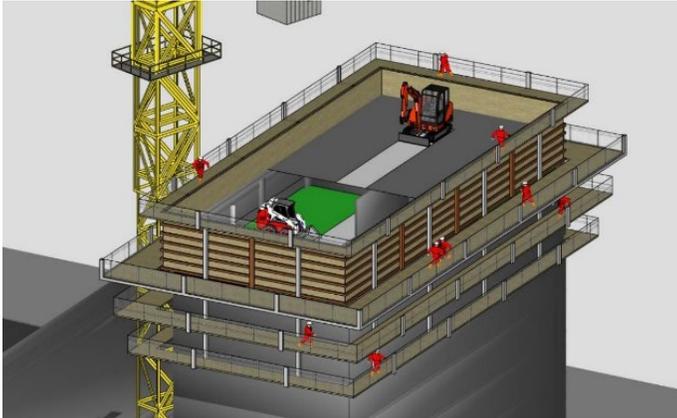


typische Arbeitsfelder

- ✓ **Montageplanung**
- ✓ **Simulation der Abläufe**
- ✓ **Hebezeugeinsatz**
- ✓ **Logistik**
- ✓ **Schalungsplanung**
- ✓ **Kalkulation**
- ✓ **Ausführung**

Vertiefung Baubetriebswesen

Abbruch und Rückbau



typische Arbeitsfelder

- ✓ Rückbaustatik
- ✓ Hebezeuge
- ✓ Abbruchgeräte
- ✓ Sprengtechnik

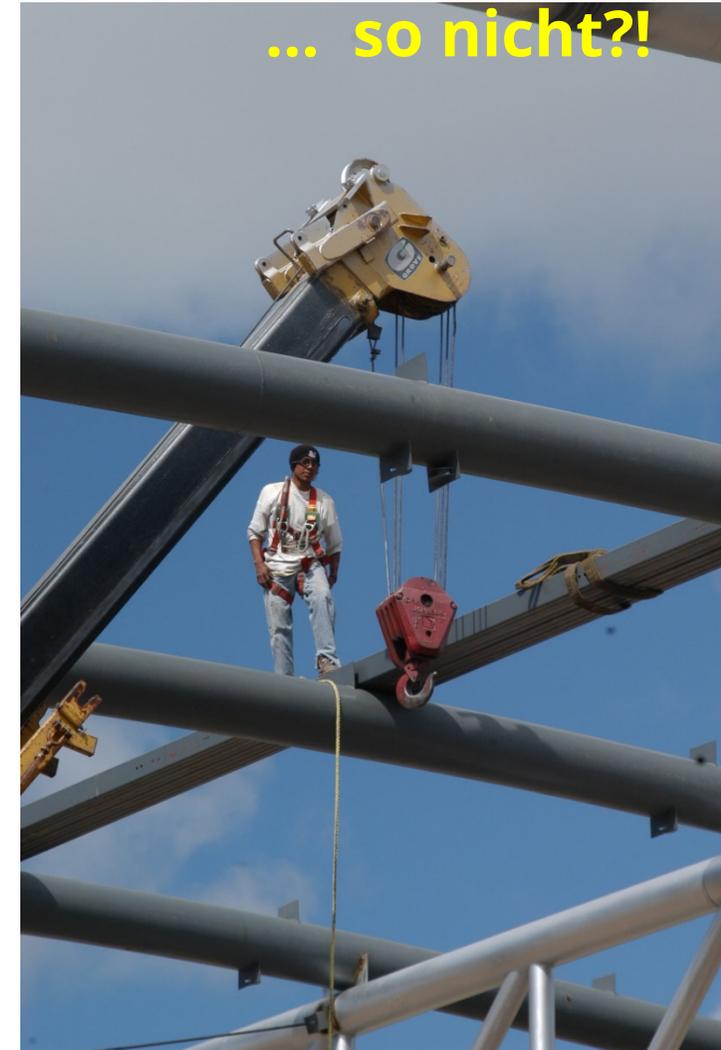
- ✓ Gebäudeschadstoffe
- ✓ Entsorgung
- ✓ Logistik

Vertiefung Baubetriebswesens

Sicherheit
Gesundheitsschutz

Nachbarschafts-
beteiligung

Kommunikation



Vertiefung Baubetriebswesen

Management- und Führungsleistungen

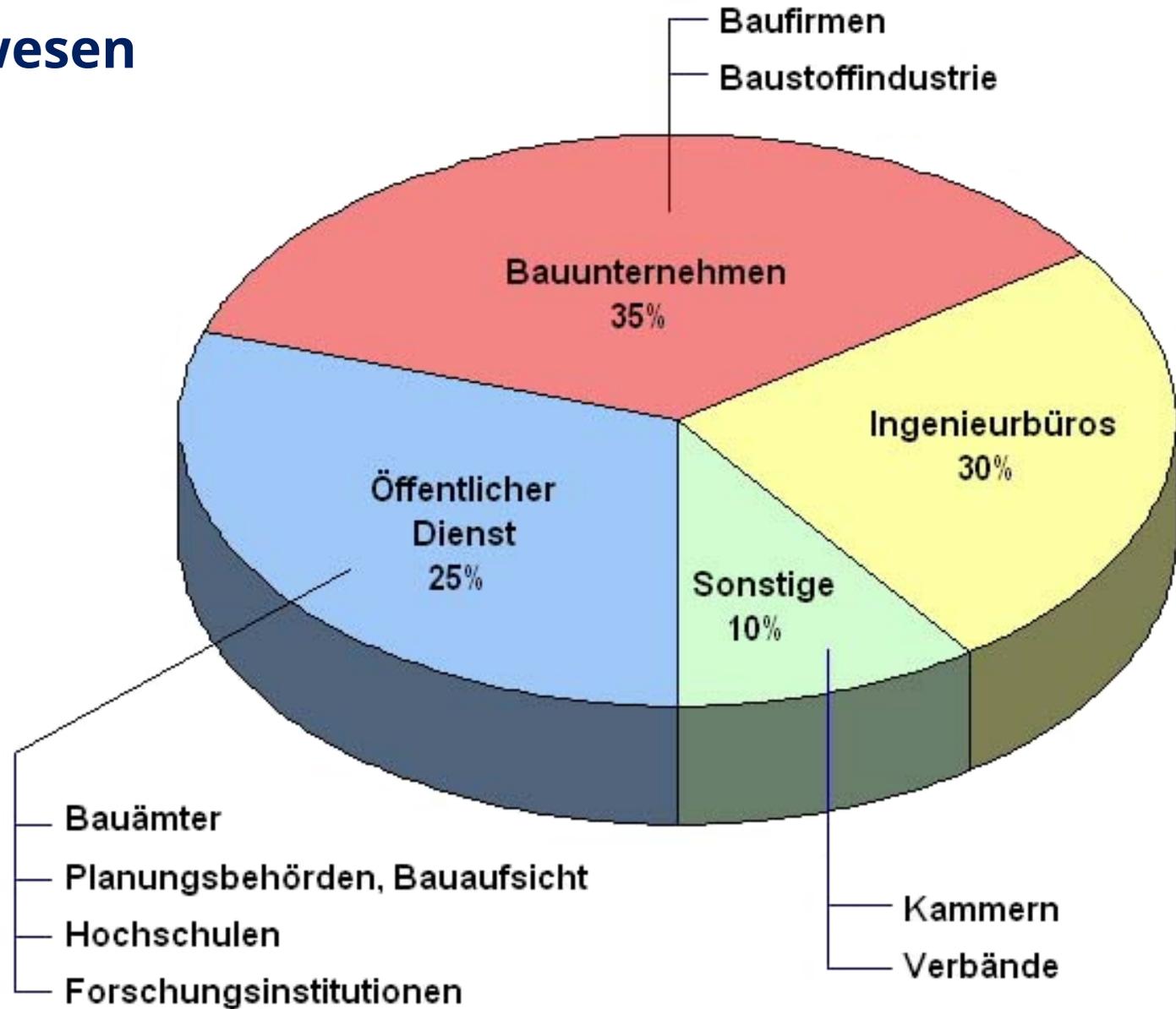
- ✓ Steuerung,
- ✓ Koordination,
- ✓ Controlling,
- ✓ Recht



<https://www.ueberseequartier.de/quartier/>

Vertiefung Baubetriebswesen

Einsatz der Bauingenieure



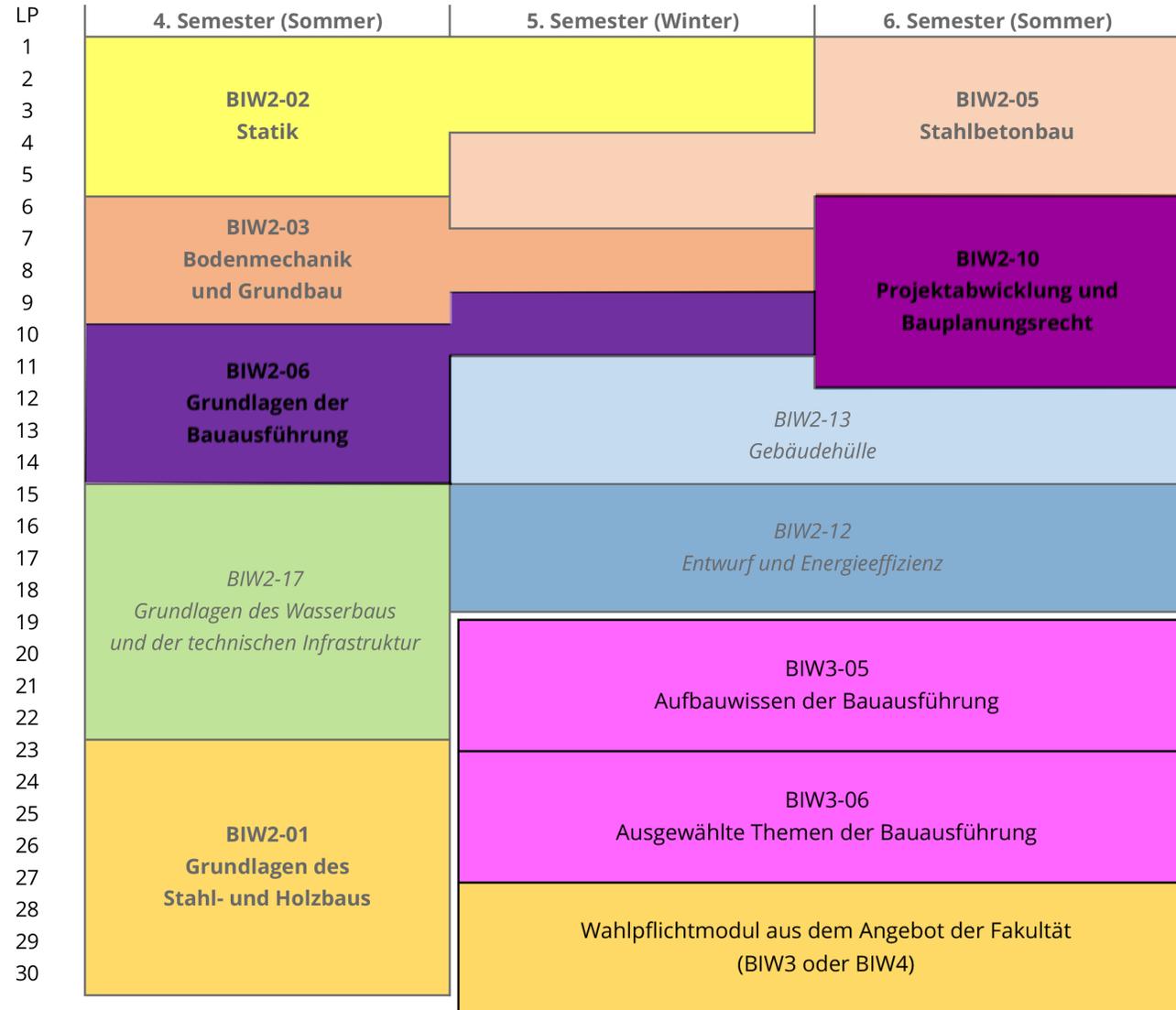
Quelle: Hauptverband der Deutschen Bauindustrie

Vertiefung Baubetriebswesen - Pflichtmodule

Grundfach:

Wahlfreiheit:

33 % außerhalb
der Vertiefung



Stand 27. Juli 2020

2 Module BBW
1 Wahlmodul BIW

Vertiefung Baubetriebswesen – Pflichtmodule

Grundfach:

Wahlfreiheit:

57 % außerhalb
der Vertiefung

3 Pflichtmodule
BB

4 Wahlmodule BIW

ECTS	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
01	BIW4-23 Bauleitung			Diplomarbeit (30 LP)
02				
03				
04				
05	BIW4-24 Baurecht		BIW5-01 Anwendungsbezogenes Wissenschaftsprojekt Bauingenieurwesen (15 LP)	
06				
07				
08	Wahlpflichtmodul aus dem Katalog BB			
09				
10				
11	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
12				
13				
14	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)		BIW5-04 Weiterführende technische Qualifikationen für Bauingenieure (8 LP)	
15				
16				
17	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
18				
19				
20	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
21				
22				
23	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)		BIW5-03 Allgemeine Qualifikationen für Bauingenieure (6 LP)	
24				
25				
26	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
27				
28				
29	BIW5-02 Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache für Bauingenieure (5 LP)			
30				

Vertiefung Baubetriebswesen

Wahlpflichtkatalog Baubetriebswesen

BIW4-25	Baubetriebliche Software
BIW4-26	Ausbau und Technische Gebäudeausrüstung
BIW4-27	Beton- und Fertigteilbau
BIW4-28	Bauunternehmensführung
BIW4-29	Projektentwicklung
BIW4-30	Immobilienmanagement
BIW4-31	Sonderthemen der Projektabwicklung
BIW4-32	Rückbau kerntechnischer Anlagen

Stellenmarkt davon seit Jahren
 > **80%** mit einer
 beruflichen Orientierung
 „**Baubetrieb**“



**Die Suche nach
Baubetrieb lern
 unter allen angefragten
 Bauingenieuren dominiert**

27.01.2022

4.784 Einträge

Einsatzbereiche einschl. Doppelnennung:

Planung	2.212
Hoch- und Tiefbau	2.234
Projektentwicklung	2.253
Kommunikation	2.853
IT	179

Verteilung 30.01.2020

Die Kompetenz am

Institut für Baubetriebswesen“

Professur für Baubetriebswesen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. J. Otto

Professur für Bauverfahrenstechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. P. Jehle

Auszug Lehrbeauftragte:

Honorarprofessor für Bau- und Immobilienrecht

Prof. Dr. jur. Johannes Handschumacher

Honorarprofessor für Unternehmensführung in der Bauindustrie

Prof. Dipl.-Ing. (FH) Dipl. Wirtsch.-Ing. Klaus Raps

Honorarprofessor für Privates Baurecht

Prof. RA Frank Weber

Prof. Dr.-Ing. Thomas Glatte

Strategisches Immobilienmanagement



Neben **technischem Wissen** erhalten Sie in der Vertiefung Baubetriebswesen **kaufmännische und juristische Kenntnisse**, um komplexe Bauaufgaben in leitender Funktion zu entwickeln, zu planen, zu steuern und zu überwachen.

Vertiefung Baubetriebswesen

Vorteile für Studierende

- Stellenausschreibungen für Praktika
- Stellenausschreibungen für den Berufseinstieg
- Teilnahme an Veranstaltungen des Vereins
- Erfahrungsaustausch mit Kommilitonen, ehemaligen Absolventen und Unternehmen
- Verleihung des Ernst-Lewicki-Preises für die beste Diplomarbeit des Jahrgangs am Institut
- Aufbau eines persönlichen Netzwerks

Kontakt:

alumni@mailbox.tu-dresden

www.tu-dresden.de/biwibb/alumni.de

Kontakte Freundschaften Gedankenaustausch



der, Schmauser Ingo Fleming.
Ernst-Lewicki-Preis 2020
Der Ernst-Lewicki-Preis wird traditionell im Rahmen der Alumni-Halbjahresversammlung verliehen. In diesem Halbjahr wurde Frau Sabrina May für ihre Diplomarbeit zum Thema „Lernfaden zur Projektierung von adaptiven Gebäuden“ ausgezeichnet. Der Alumni-Verein gratuliert der Preisträgerin recht herzlich und wünscht ihr alles Gute für ihren weiteren Weg.

Informationen
Newsletter

Neue Mitarbeiterin
Im Jahr 2020 begrüßen wir am Institut eine neue Mitarbeiterin. Frau Angela Heide wird als Verwaltungssachbearbeiterin im Sekretariat tätig.

PROMOTIONSVERFAHREN
Im Jahr 2020 konnten am Institut zwei Promotionsverfahren erfolgreich abgeschlossen werden. Am 15.01.2020 verteidigte Herr Nils Barsels seine Promotion zum Thema: „Strukturmodell zum immobilienbezogenen Datenaustausch im Facility Management durch Erweiterung des IFC-Formats“, am 16.03.2020 verteidigte Frau