

Begrüßung der Erstsemester des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

Fachrichtung Bauingenieurwesen

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau

Semester ↑	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Summe:
											210 CP
VII	Bachelorarbeit (12 CP)				Berufspraktische Studien (18 CP)						30
VI	Wahlpflichtbereich: Wirtschafts- wissenschaften (12 CP)	Schlüsselkompetenzen (6 CP)		Wahlpflichtbereich: Integration (12 CP)	Bachelor - Projekt (6 CP)	Wahlpflichtbereich: Bauingenieurwesen (12 CP)		Geo- technik (3 CP)	30		
V					Baubetrieb (6 CP)				33		
IV	Rechnungswesen II (6 CP)	Volkswirtschafts- lehre II (6 CP)		Baubetriebs- wirtschaft (6 CP)	Massivbau (6 CP)				24		
III	Betriebswirtschafts- lehre III (6 CP)	Volkswirtschafts- lehre I (6 CP)		Rechnungswesen I (6 CP)	Statistik (6 CP)		Baustatik I (6 CP)	Grundlagen konstruktiver Ing.-Bau (3 CP)	33		
II	Betriebswirtschafts- lehre II (6 CP)	Recht für Wirt- schafts- ingenieure (6 CP)	Mathematik II (9 CP)		Bau- kon- struk- tion (6 CP)	Werk- stoffe des BW (6 CP)	Mechanik II (6 CP)		30		
I	Betriebswirtschafts- lehre I (6 CP)		Mathematik I (9 CP)				Mechanik I (6 CP)		30		
	3 CP	6 CP	9 CP	12 CP	15 CP	18 CP	21 CP	24 CP	27 CP	30 CP	Credits

Legende

Wirtschafts- wissenschaften	Integrations- fächer	Ingenieur- wissenschaften	Mathematik/ Methoden
--------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------

CP = ECTS-Credits

QM =
Qualitätsmanagement
PM = Projektmanagement

Stand: Mai 2015

Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen

Amtliche
Materialprüfanstalt

AMPA

VPUW

Versuchsanstalt und Prüfstelle
für Umwelttechnik und Wasserbau

Institute für

Baustatik und Baudynamik

IBSD

Baumechanik /
Baudynamik

Kuhl

Baustatik

Wackerfuß

Bauwirtschaft

IBW

Baubetriebs-
wirtschaft

Racky

Bauinformatik

N.N.

Konstruktiven Ingenieurbau

IKI

Bauwerkserhaltung
und Holzbau

Seim

Geotechnik

Reul

Massivbau

Fehling

Stahl- und
Verbundbau

Dorka

Werkstoffe
des Bauwesens
und Bauchemie

Middendorf

Verkehrswesen

IfV

Bau und Erhaltung
von Verkehrswegen

Mollenhauer

Verkehrsplanung
und Verkehrssysteme

Sommer

Verkehrstechnik und
Transportlogistik

Hoyer

Vermessung

Fletling

Wasser, Abfall , Umwelt

IWAU

Hydrologie und
Stoffhaushalt

Gaßmann

Ressourcen-
management und
Abfalltechnik

Laner

Siedlungs-
wasserwirtschaft

Morck

Wasserbau und
Wasserwirtschaft

Theobald

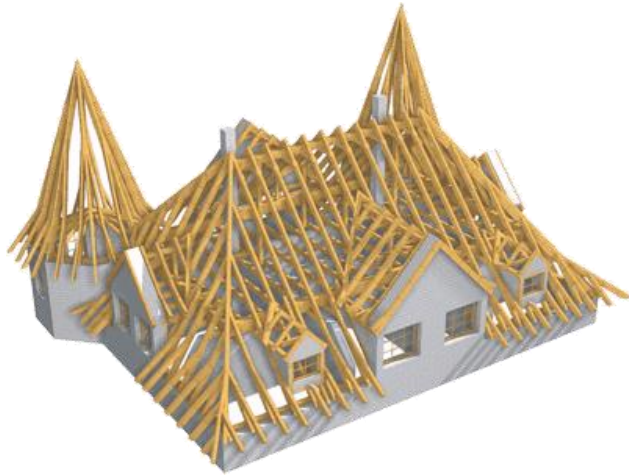
Nachhaltiges
Ressourcen-
Management (CESR)

Bringezu

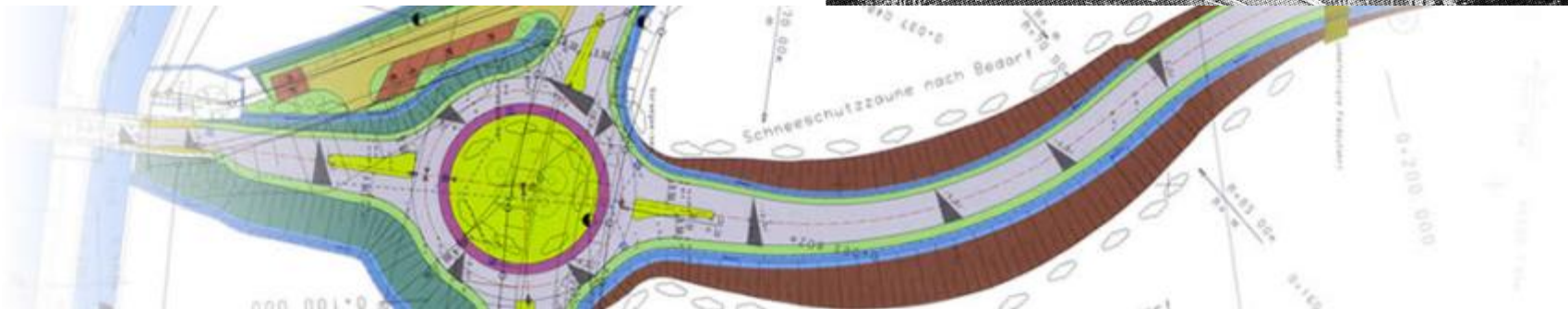
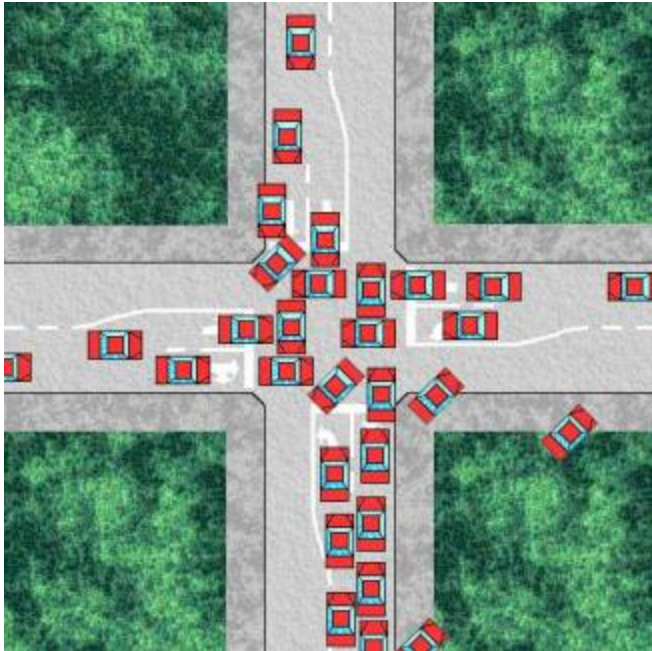
Konstruktiver Ingenieurbau



Konstruktiver Ingenieurbau



Verkehrswesen



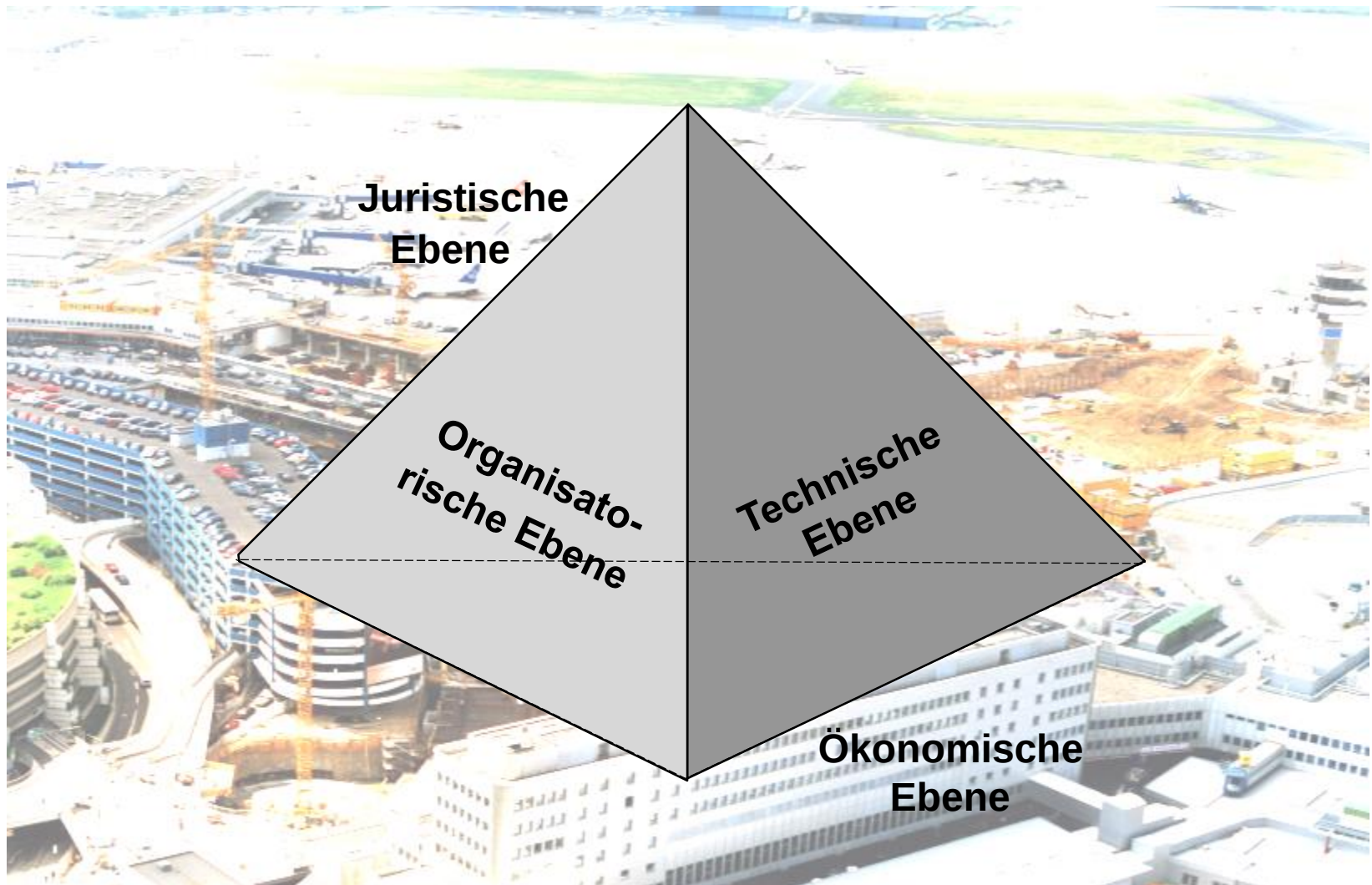
Wasserbau



Baubetrieb und Baumanagement



Vier Ebenen eines Bauprojektes



Typische Themen von Abschlussarbeiten am Institut für Bauwirtschaft

- Verfahrens- und Kostenvergleich für die Herstellung von Abwasserleitungen in offener und geschlossener Bauweise
- Entwurf eines Prozessmodells für die Kalkulation der Gebäudetechnik im Rahmen des schlüsselfertigen Hochbaus
- Umwandlung einer ehemals gewerblich genutzten Gebäudegruppe in eine Wohnimmobilie unter Berücksichtigung verschiedener Finanzierungsvarianten
- Untersuchungen zur Optimierung der Materiallogistik im Werk eines Fertighaus-Herstellers unter Beachtung des Lean-Management-Ansatzes

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau

Semester	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Summe:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	210 CP
VII	Bachelorarbeit (12 CP)				Berufspraktische Studien (18 CP)						30
VI	Wahlpflichtbereich: Wirtschafts- wissenschaften (12 CP)	Schlüsselkompetenzen (6 CP)		Wahlpflichtbereich: Integration (12 CP)	Bachelor - Projekt (6 CP)	Wahlpflichtbereich: Bauingenieurwesen (12 CP)		Geo- technik (3 CP)	30		
V					Baubetrieb (6 CP)				33		
IV	Rechnungswesen II (6 CP)	Volkswirtschafts- lehre II (6 CP)		Baubetriebs- wirtschaft (6 CP)	Massivbau (6 CP)				24		
III	Betriebswirtschafts- lehre III (6 CP)	Volkswirtschafts- lehre I (6 CP)		Rechnungswesen I (6 CP)	Statistik (6 CP)		Baustatik I (6 CP)	Grundlagen konstruktiver Ing.-Bau (3 CP)	33		
II	Betriebswirtschafts- lehre II (6 CP)	Recht für Wirt- schafts- ingenieure (6 CP)	Mathematik II (9 CP)		Bau- kon- struk- tion (6 CP)	Werk- stoffe des BW (6 CP)	Mechanik II (6 CP)		30		
I	Betriebswirtschafts- lehre I (6 CP)		Mathematik I (9 CP)				Mechanik I (6 CP)		30		
	3 CP	6 CP	9 CP	12 CP	15 CP	18 CP	21 CP	24 CP	27 CP	30 CP	Credits

Legende

Wirtschafts- wissenschaften	Integrations- fächer	Ingenieur- wissenschaften	Mathematik/ Methoden
--------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------

CP = ECTS-Credits

QM =
Qualitätsmanagement
PM = Projektmanagement

Stand: Mai 2015

Campus Holländischer Platz



Quelle: Google Maps, unter: <https://www.google.de/maps/@51.3190286,9.5002737,309a,35y,44.44h,60.02t/data=!3m1!1e3> (aufgerufen am 13.10.2017)

Gebäude Ingenieurwissenschaften III am „Blauen Tor“



Schülerverhalten versus Studierendenverhalten

Typisches Schülerverhalten, das Sie sich so schnell wie möglich **abgewöhnen sollten:**

- ✓ Die Scheu, gegenüber den Lehrenden aufzufallen.
- ✓ Die Initiative immer von den Lehrenden zu erwarten.
- ✓ Darauf zu warten, dass man über alles Nötige informiert wird.
- ✓ Für sich selbst und den eigenen Lernfortschritt nur bedingt Verantwortung zu übernehmen.
- ✓ Als Zeithorizont nur von Klausur zu Klausur zu denken.
- ✓ Vor sich her zu schieben, bestimmten Stoff zu lernen, bis es fast zu spät ist.
- ✓ Das Studium als lästige Pflicht, Freizeit dagegen als Erfüllung persönlicher Wünsche voneinander zu trennen.

Notwendiges Studierendenverhalten, das Sie sich so schnell wie möglich **angewöhnen sollten:**

- ✓ Intellektuelle Neugier, Wissensdurst entwickeln.
- ✓ Aktiv Informationen sammeln, auf die Lehrenden zugehen.
- ✓ Verantwortung für den persönlichen Lernfortschritt übernehmen.
- ✓ Selbstverantwortung bedeutet auch, sich um die äußeren Bedingungen des Lernens zu kümmern.
- ✓ Prüfungen dienen dem Schutz der Menschen, die später von Ihnen fachlich abhängig sind. Für diese tragen Sie eine Verantwortung.
- ✓ Fragen, fragen, fragen!

Quelle: IWBB Bielefeld, 2005

**Herzlich willkommen
und
viel Erfolg!**