

Campus Minden der Fachhochschule Bielefeld

17. Mai 2013

Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig



FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Fachbereiche der Fachhochschule Bielefeld

- FB 1 Gestaltung
- FB 2 Architektur und Bauingenieurwesen – Campus Minden
- FB T Technik – Campus Minden
- FB 3 Ingenieurwissenschaften und Mathematik
- FB 4 Sozialwesen
- FB 5 Wirtschaft und Gesundheit
- GT Wirtschaftsingenieurwesen und Mechatronik/
Automatisierung - Studienort Gütersloh

Studienangebot am Campus in Minden

Fachbereich 2 – Architektur und Bauingenieurwesen

Bachelorabschluss (B Eng., 6 Semester)

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Projektmanagement Bau
- InLog (Infrastruktur und Logistik)



Masterstudiengang (4 Sem. incl. Masterthesis)

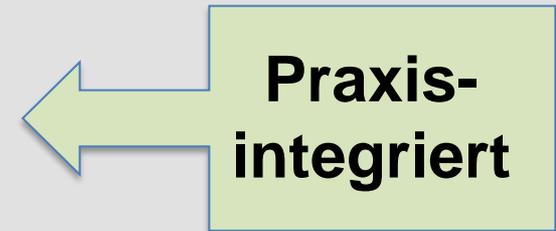
- Integrales Bauen

Fachbereich Technik

Bachelorabschluss, B Eng., 7 Semester

- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen

- Informatik (**B.Sc.**)



FB 2 - Integrales Bauen

Neues Berufsbild im Bauwesen

- Architektur
- Projektmanagement im
Bauwesen
- Ingenieurwesen im Bau

in einem erweiterten Berufsbild

in Europa - vorbereitet durch
internationale Kooperationen

für ein Zukunftsmodell projekt-
orientierter Zusammenarbeit
mit gegenseitigem Sachverständnis

FB 2 - Integrales Bauen

Ausbildung in Minden
heute

zusätzliche berufsqualifizierende

Ausbildung:

Fachkraft für Arbeitssicherheit

Synergien zwischen Architekten,
Bauingenieuren und Projektmanagern
durch gemeinsame Lehre

in 32% der Veranstaltungen:

- technischer Ausbau
- Bauschadensverhütung
- Bauökologie
- Projektsteuerung
- Projektmanagement
- Bauen im Bestand

FB 2 - Integrales Bauen

Ausbildung in Minden +
Praxisbezug +
Vernetzung in der Region

Zusammenarbeit mit Politik,
Wirtschaft, Stadt und Kommune

Praxisprojekte aus der Stadt / Region
(Marktplatz Minden, Stadtbibliothek,
Mediothek im Herder Gymnasium,...)

Öffentlichkeitsveranstaltungen
(Bauforum, Messeauftritte,
Ausstellung Barriere freies Bauen,
Projektmanagement im Gespräch,...)



Architektur



- **Verknüpfung von Kreativität und Bautechnik**
- **Gestaltungs- und Entwurfsaufgaben**
- **Konstruktions- und Detaillierungsaufgaben**
- **für sehr unterschiedliche Bauobjekte, vom Einfamilienhaus bis zu größeren Stadtplanungen**

Bauingenieurwesen



- **Konstruieren, Bauen, Betreiben von Bauwerken**
- **Konstruktiver Ingenieurbau** (Tragwerksplanung)
- **Wasser- und Abfallwirtschaft** (Wasser und Umwelt)
- **Baubetrieb** (Bauausführung)

Projektmanagement Bau



- **Organisation und Koordination eines Projektteams**
- **Kenntnisse über die Bedeutung von Kosten- und Terminfragen**
- **Grundlagen der technischen und gestalterischen Aspekte von Bauobjekten**
- **Kontrolle von Qualitäten**

InLog

Infrastruktur

- Verkehr, Wasser- und Energieversorgung, Entsorgung
- Ausbau der Infrastruktur
- Unterhalt und Betrieb der Verkehrsstrassen
- Verkehrssteuerungssysteme

Logistik

- Netzplanung und Distribution
- Informations- und Kommunikationssysteme für d
- Multimodale Logistik



Master Studiengang - Integrales Bauen



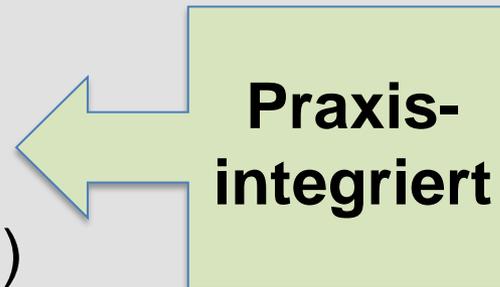
- **Integrale Projektarbeit im Team**
- **Mischung aus Fachlich vertiefenden und übergreifende Lehrmodule**
- **Stärkere Verknüpfung von Lehre und Praxis – Kooperationen mit Akteuren aus der Region**

Fachbereich Technik

Studiengangsangebot

- Elektrotechnik (B.Eng.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

- Informatik (B.Sc.)



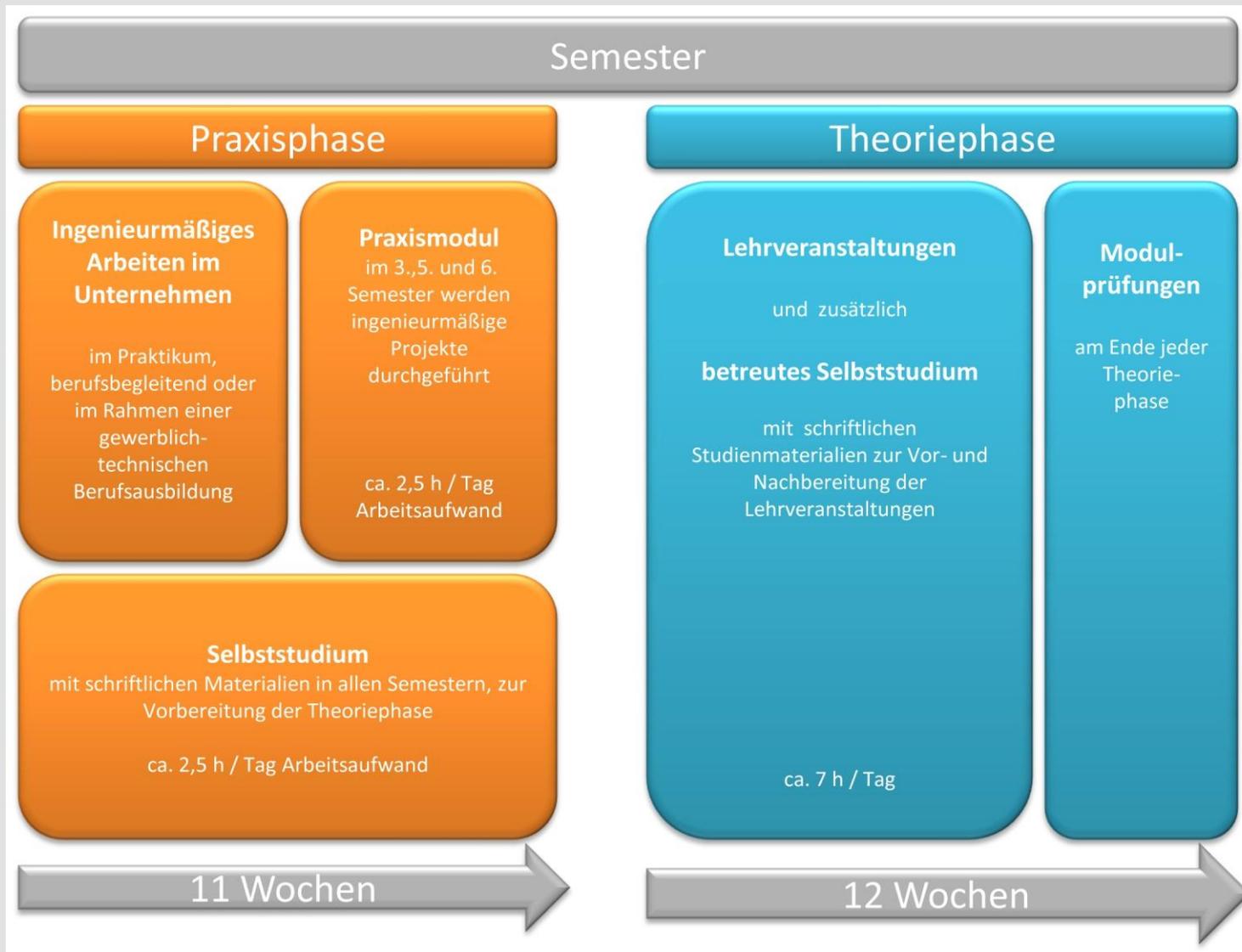
Praxisintegriertes Studium

Das praxisintegrierte Konzept sieht eine enge Verknüpfung von betrieblicher Praxis und Hochschulstudium vor. Jedes Semester besteht aus einer Praxisphase im Unternehmen von 11 Wochen sowie einer anschließenden Theoriephase über 12 Wochen in der Hochschule.

Für die Kooperation zwischen Studierenden und Unternehmen sind mehrere Varianten möglich, Studium plus:

- gewerblich-technische Ausbildung
- ingenieurwissenschaftliches Praktikum
- Berufstätigkeit von bereits beschäftigten Mitarbeitern

FB Technik - Praxisintegriertes Studium - Semesterstruktur





... weitere Infos im persönlichen Gespräch auf dem
Campus in Minden

oder unter

www.fh-bielefeld.de