

Bachelorstudiengang Architektur



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Konzeption B. Sc.

Überarbeitungsvorschlag

Stand 01.02.2009

Stand 31.03.2010

Achtung

Bei der anschließenden Darstellung des Bachelor-Studiengangs handelt es sich noch um einen Entwurf.

Da die Akkreditierung (= Anerkennung des Studiengangs durch eine unabhängige Kommission) noch nicht abgeschlossen ist, muss noch mit Veränderungen in Details gerechnet werden, die Grundstruktur entspricht aber bereits derjenigen, die zum WS 08-09 verbindlich eingeführt wird.

Sie finden an dieser Stelle eine jeweils aktualisierte Fassung, die schwarz gedruckte gibt dem **Stand vom 01.02.2009** wieder.

Mit Rot werden die Ergänzungen und Veränderungen angegeben, die im Rahmen der Akkreditierungsaufgaben bis zum 01.04.2010 vorgenommen werden sollen.



Eckpunkte des neuen Studiengangs „Bachelor of Science Architektur“ an der TUD

- ✓ Das Bachelorstudium löst das bisherige Diplomstudium ab.
- ✓ Das Studium erstreckt sich über 6 Semester und besteht aus 23 (neu: 24) Modulen (inhaltlich korrelierten Lehrveranstaltungen), die Buchstaben A (Geschichte), B (Gestaltung), C (Konstruktion), D (Hochbau), E (Städtebau) bezeichnen die jeweiligen inhaltlichen Schwerpunkte.
- ✓ Der B.Sc. ist berufsqualifizierend bzw. berechtigt bei erfolgreichem Abschluss zur Aufnahme eines Masterstudiums.
- ✓ Alle Studienanfänger werden automatisch in den Bachelorstudiengang aufgenommen, **der Diplomstudiengang ist eingestellt.**
- ✓ **Der Bachelorstudiengang umfasst alle wesentlichen Grundkenntnisse von Hochbau, Städtebau, Baukonstruktion, sowie historischen und künstlerischen Grundlagen. Der Schwerpunkt liegt auf dem Entwurf. Die Bachelor-Thesis wird in Form von Wettbewerbsaufgaben wahlweise als Hochbau-oder Städtebauentwurf angeboten.**



Die wichtigsten Neuerungsanschlage Stand 22.03.2010

- ✓ Der Umfang der Thesis wird von 15 auf 12 CP reduziert.
(bindende Auflage der Akkreditierung, entsprechend gesetzl. Vorgaben)
- ✓ Dementsprechend wird die allmählige Staffelung der Entwürfe auf 8 CP Hochbau (B10), 8 CP Städtebau (B15), 10 CP Integrierter Entwurf (B20) modifiziert. Hochbau- und Stadtebauentwurf werden hierdurch systematisch „austauschbar“, d.h. ihre Reihenfolge ist nicht mehr zwingend. Dies erlaubt eine gleichmäßigere Verteilung der Lehrbelastung.
- ✓ Die durch Reduktion der Thesis freigewordenen 3 CP im 6. Semester werden zu einem Wahlmodul (B22, neu) auf 5 CP ergänzt. Dieses kann durch ein Wahlfach des Masters, Exkursionen, „Sichten“, Solar Decathlon, Baurecht, Bauökonomie, Sprachkurse etc. nach Wunsch der Studierenden frei bestimmt werden (Akkreditierungsaufgabe).
- ✓ Das neue Wahlmodul B22 sollte zu etwa gleichen Teilen im 4.-5. Semester absolviert werden.
- ✓ HBK I – V werden durchgehend auf 4 CP erhöht. TWL reduziert seinen Lehrumfang von 5 auf 4 Semester und beginnt daher erst mit dem 2. Semester, dann folgt eine Blockveranstaltung. Im 4. Semester entfällt TWL. B04a „Naturwissenschaftliche Grundlagen“ entfällt.
- ✓ Das Modul „Experimentelles Gestalten (I)“ (B13) wird zukünftig von IKA übernommen, das sein Lehrprogramm somit statt wie bisher im 2. und 3. nun im 3. und 4. Semester anbieten wird.
- ✓ Das Modul „Experimentelles Gestalten (II)“ (B18) wird zukünftig als Wahlmodul der FG B neu definiert (z.B. für Malen, Glasguss, Projektmitarbeit IKA etc.) Die CPs dieses Moduls werden von 2 auf 4 CP erhöht.

1.Sem 21 KW 30CP + 2. Sem 21 KW 30CP

6 Module

B 01
1 CP

B02 – 7CP

B03 – 11CP

a

b

c

d

e

B04 – 20CP

a

b

c

d

e

f

B05 – 12CP

a

b

c

B06 – 9CP

a

b

c

3. Sem 21 KW 32CP

5 Module

B07 – 4CP

B08 – 3CP

B09 – 12CP

a

b

c

d

B10 – 8CP

B11 – 5CP

4. Sem 21 KW 28CP

5 (6) Module

B12 – 4CP

B13 – 2CP

B14 – 8CP

a

b

c

B15 – 8CP

B16 – 4CP

B22 (5CP – Wahlmodul)

5. Sem 21 KW 33CP

5 (6) Module

B17 – 4CP

B18 – 4CP

B19 – 8CP

a

b

c

B20 – 10CP

B21 – 4CP

6. Sem 21 KW 27CP

2 Module

B23
a

-
3CP

B23
b

-
3CP

B23
c

-
3CP

B23
d

-
3CP

B23
e

-
3CP

B24
a oder b

-
12CP

A

B

C

D

E

1.Sem 21 KW 30CP + 2. Sem 21 KW 30CP

6 Module

1. + 2. Semester – 60 CP (6 Module)

beteiligte Professoren

B01 Einführungswoche (alle) - 1CP

- B01a. Einführungswoche (mit Nachweis des Vorpraktikums)
- B01b. Exkursion

Prof. aller Fachgruppen A-E

B02 Grundlagen und Methoden der Architekturgeschichte (A) - 7CP

- B02 Grundlagen und Methoden der Architekturgeschichte (7CP)

Prof. Lang, Durth, Heiser (Vertr.)

B03 Darstellung und Gestaltung (B) - 11CP

- B03a. Zeichn. Grundlagen zur Darstellung von Form, Fläche und Raum (2CP)
- B03b. Zeichn. Grundlagen zur Darstellung komplexer Raumzusammenhänge (2CP)
- B03c. Skulptural -plastische Strukturen I + II (4CP – 2CP je Semester)
- B03d. Darstellende Geometrie (3CP – im WS)

Prof. Auslender, Koob,
FB Mathematik, NN

B04 Konstruktion und Technik I+II (C) - 20CP

- B04a/b. HBK I + II (Konstruktionsprinzipien / lineare Systeme) (8 CP – 4CP je Sem.) (ehemals B4b/c.)
- B04c/d. Tragwerkslehre I und II (8 CP im 2. Semester) (ehemals B4d/e.)
- B04e/f. Baustoffkunde/Materialität I + II (4CP – 2CP je Semester) (ehemals B4f/g.)

Prof. Eisele, Hauschild,
Hegger, Lorch, Tichelmann,
Daniels (Vertr.)

B05 Grundlagen des Entwerfens (D) - 12CP

- B05a. Grundlagen des Entwerfens (6CP)
- B05b. Raumprinzipien (2CP)
- B05c. Grundlagen der Gebäudelehre (4CP)

Prof. Pfeifer, N.N. (Vertr.),
Morger

B06 Typologien I (D/E) - 9CP

- B06a. Gebäudetypologie (4CP)
- B06b. Stadtypologie I (1.1) Übung/Blockveranstaltung (2CP)
- B06c. Stadtypologie I (1.2) Vorlesung und Übung (3CP)

Prof. Pfeifer, Gasser, Rudolph,
Morger, Wékel, Dettmar

Die Anfertigung einer Mappe, die alle während des Studiums erbrachten Leistungen sammelt und präsentiert, wird im Hinblick auf eine spätere Bewerbung sowie als Grundlage für das evtl. gem. § 3 a Abs. 1 der Ausführungsbestimmungen zu führende Beratungsgespräch empfohlen.)

B 01
1 CP

B02 – 7CP

B03 – 11CP

a

b

c

d

e

B04 – 20CP

a

b

c

d

e

f

B05 – 12CP

a

b

c

B06 – 9CP

a

b

c

3. Sem 21 KW 32CP

5 Module

B07 – 4CP

B08 – 3CP

B09 – 12CP

a

b

c

d

B10 – 8CP

B11 – 5CP

3. Semester – 32 CP (5 Module)

beteiligte Professoren

B07 Historische Grundlagen I: Antike (A) – 4 CP

Prof. Lang

- B07a. Epoche I – Architektur und Städtebau der Antike (2CP)
- B07b. Seminar: Materielle Kultur der antiken Welt (2CP)

B08 Gestalten mit Medien I (B) - 3CP

Prof. Koob

- B08 Grundlagen d. Informations- und Kommunikationstechn.I (3CP)

B09 Konstruktion und Technik III (C) – 12CP

Prof. Eisele, Hauschild, Hegger, Lorch, Daniels (Vertr.), Tichelmann

- B09a. HBK III – flächige Systeme (4CP)
- B09b. Tragwerkslehre III (4CP)
- B09c. Bauphysik (2CP)
- B09d. Gebäudetechnologie I (2CP)

B10 Hochbauentwurf (C/D) - 8CP

Prof. Eisele, Hauschild, Hegger, Pfeifer, Lorch, Daniels (Vertr.), Morger, NN.,

- B10 Entwurf (8CP)
- (Ggf. im Austausch mit B15 Städtebauentwurf)

B 11 Typologien II (D/E) - 5CP

Prof. Morger, Rudolph

- B11a. Gebäudetypologie II (3CP)
- B11b. Stadtypologie II (2CP)

4. Sem 21 KW 28 CP

5 (6) Module

A

B12 – 4CP

B

B13 – 2CP

C

B14 – 8CP

a

b

c

E

B15 – 8CP

E

B16 – 4CP

B22 ca. 2 von 5 CP

4.Semester – 26 CP (mit Anteil B22 28 CP) (5 bzw. 6 Module) beteiligte Professoren

B12 Historische Grundlagen II - Mittelalter und Neuzeit (A) - 4 CP

- B12a. Epoche II: Architektur und Städtebau MA und Neuzeit (2CP)
- B12b. Seminar: Gegenstände und Methoden der Kunstgeschichte (2 CP)

Prof. Heiser (Vertr.)

B13 Gestalten mit Medien II (B) - 2CP

- Mikrostrukturen und Makrostrukturen (2CP)

Prof. Koob

B14 Konstruktion und Technik IV (C) – 8 CP

- B14a. HBK IV – weitgespannte Systeme (4CP)
- B14c. Grundlagen des energieeffizienten Bauens (2CP)
- B14d. Gebäudetechnologie II (2CP)

Prof. Eisele, Hauschild, Hegger, Lorch
Tichelmann, Daniels

B15 Städtebaulicher Entwurf I (E) - 8 CP

- B15 Städtebaulicher Entwurf
- Ggf. im Austausch mit B10 Hochbautentwurf)

Prof. Dettmar, Gasser, Rudolph, Wékel

B16 Städtebau I (E) - 4CP

- Städtebau I 4CP

Prof. Dettmar, Gasser, Rudolph, Wékel

(B22 Wahlmodul (A-E oder Fremdfach) - ca . 2 von 5 CP

- Vergl. hierzu 5. Semester

Prof. aller Lehrbereiche A-E
und anderer Fachbereiche der TU

Das Modul sollte im 4.-5. Semester, ggf. auch in mehreren Teilen, abgeleistet werden!)

5. Sem 21 KW 33CP

5 Module

A B17

B B18

B19
a
b
c

B20

E B21

B22 ca. 3 von 5 CP

5.Semester – 30 CP (mit Anteil B22 33 CP) (5 (6) Module)

beteiligte Professoren

B 17 Historische Grundlagen III: Moderne (A) – 4 CP

- Epoche III: Architektur und Städtebau der Moderne (2CP)
- Seminar: Architekten, Werke, Wirkungen (2 CP)

Prof. Durth

B 18 Wahlmodul Gestalten (B) – 4 CP

- Vertiefung Darstellung und Gestaltung (2CP)

Diekamp, Koob, Auslender

B 19 Konstruktion und Technik V (C) - 8CP

- HBK V (Mischsysteme) (4CP)
- Tragwerksentwurf (2CP)
- Hülltechnologie (2CP)

Prof. Eisele, Tichelmann, Daniels, Hegger

B 20 Integrierter Entwurf (E) – 10CP

- Integrierter Entwurf (Schwerpunkt Baukonstruktion)(12CP)

Prof. Lehrbereiche A-E

B 21 Städtebau (E) - 4CP

- Städtebau 4CP

Neu: Wahlpflichtseminar

Prof. Dettmar, Gasser, Mathéy, Rudolph, Wékel
Monstadt, Vinken

B22 Wahlmodul (A-E oder Fremdfach) - ca. 3 von 5 CP

- Wahlfach des Master oder frei gewählte Zusatzleistung
Benötet, auch mehrere Teilleistungen, auch Fremdfach,
auch Exkursion, Sichten-Team, Solar-Decathlon etc.

Prof. aller Lehrbereiche A-E
und anderer Fachbereiche der TU

Das Modul sollte im 4.-5. Semester, ggf. auch in mehreren Teilen, abgeleistet werden!

6. Sem 21 KW 27 CP

2 Module

A	B23 a	B24 a oder b
B	B23 b	
C	B23 c	
D	B23 d	
E	B23 e	

6.Semester – 27 CP (2 Module)

beteiligte Professoren

B23 Konzepte (A-E) - 15 CP

- Konzept Historische Grundlagen - FG A - (3CP)
- Konzept Gestaltung und Darstellung – FG B – (3CP)
- Konzept Konstruieren – FG C – (3CP)
- Konzept Typologien – FG D – (3CP)
- Konzept Planung und Städtebau – FG E – (3CP)

Prof. aller Lehrbereiche A-E

B 24 Abschlussarbeit (C-E) - 12 CP (Dauer 6 Wochen)

- Abschlussarbeit Hochbau
alternativ
- Abschlussarbeit Städtebau

Prof. Lehrbereiche C D

Prof. Lehrbereich E