TECHNIK
FH MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

# BaA-P 240 zehn

# Bachelor-Studiengang Architektur mit integrierter Praxis

**M1** Entwurf + Typologie
**M2** Konstruktion + Tragwerk
**M3** Technologie + Ökologie
**M4** Städtebau + Urbanität
**M5** Geschichte + Bestand
**M6** Ökonomie + Management
**M7** Kommunikation + Darstellung
**M8** Praxis + Thesis

## Grundstudium

### Semester BaA-P1

**Orientierung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1** | **Entwerfen** | | 8 |
| EWN1 | Entwerfen eins | 3 | |
| | Architekturtheorie | 1 | |
| **M2.1** | **Konstruieren** | | 6 |
| KON1 | Konstruieren eins | 5 | |
| | Material+Gestalt eins | 1 | |
| **M2.2** | **Tragwerk** | | 4 |
| TRW1 | Tragwerk eins | 4 | |
| **M3** | **Baustoffe** | | |
| BSTO | Stein Beton | 2 | |
| **M5** | **Baugeschichte eins** | | |
| BGE1 | Antike - Renaissance | 2 | |
| **M7** | **Darstellungsmethodik** | | 6 |
| DSTM | Freies Zeichnen eins | 2 | |
| | Darst. Geometrie eins | 2 | |
| | Plangrafik | 1 | |
| M7 | Wahlpflichtmodul | | |

### Semester BaA-P2

**Sensibilisierung für Themen**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1** | **Entwerfen** | | 8 |
| EWN2 | Entwerfen zwei | 4 | |
| | Nutzungsanalyse eins | 2 | |
| **M2.1** | **Konstruieren** | | 6 |
| KON2 | Konstruieren zwei | 5 | |
| | Material+Gestalt zwei | 1 | |
| **M2.2** | **Tragwerk** | | 4 |
| TRW2 | Tragwerk zwei | 4 | |
| **M3** | **Baustoffe** | | 4 |
| BSTO | Holz Glas | 2 | |
| M3 | Bauphysik | | |
| BPHY | Wärme Feuchte Schall | 2 | |
| **M5** | **Baugeschichte eins** | | 4 |
| BGE1 | Barock - 19. Jhd. | 2 | |
| **M7** | **Darstellungstechniken** | | |
| DSTT | Freies Zeichnen zwei | 2 | |
| | Darst. Geometrie zwei | 2 | |
| M7 | Wahlpflichtmodul | | |

### Semester BaA-P3

**Systematisches Denken**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1** | **Entwerfen** | | 8 |
| EWN3 | Entwerfen drei | 4 | |
| | Nutzungsanalyse zwei | 2 | |
| **M2.1** | **Konstruieren** | | 6 |
| KON3 | Konstruieren drei | 5 | |
| | Material+Gestalt drei | 1 | |
| **M2.2** | **Tragwerk** | | 4 |
| TRW3 | Tragwerk drei | 4 | |
| **M3** | **Bauphysik** | | 6 |
| BPHY | Haustechnik | 3 | |
| | Brandschutz | 1 | |
| **M5** | **Baugeschichte zwei** | | 4 |
| BGE2 | 20. Jhd. - Gegenwart | 2 | |
| | Bauaufnahme | 2 | |
| M7 | **Darstellungstechniken** | | 6 |
| DSTT | Perspektive | 2 | |
| **M7** | **Wahlpflichtmodul** | | 6 |

**Wahlpflichtmodule BaA1-2**

| | | | |
|---|---|---|---|
| SS1W | Studien+Skizzen eins WS | 2 | (1) |
| FP1W | Freie Plastik eins SS | 2 | (1) |
| FOTW | Fotografie SS | 2 | |
| SS2W | Studien+Skizzen zwei SS | 2 | (1) |
| FP2W | Freie Plastik zwei WS | 2 | (1) |
| FARW | Farbsysteme WS | 2 | |

**Wahlpflichtmodule BaA3** (2)

| | | | |
|---|---|---|---|
| CD1W | CAD eins | 2 | (1) |
| CD2W | CAD zwei | 2 | (1) |
| MPRW | Media Präsentation | 2 | |

## Hauptstudium

### Semester BaA-P4

**Theoretische Vermittlung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1.1** | **Entwurf eins** | | 8 (3) |
| EW10 | Projekt | 2 | |
| | Konstruktion | 1 | |
| | Tragwerk | 1 | |
| | Schlusskritik | 1 | |
| **M1.2** | **Konzeptentwerfen eins** | | 4 (3) |
| KZE1 | Stegreif eins | 1 | (5) |
| | Gebäudeanalyse eins | 2 | |
| **M2** | **Massivbau+Holzbau eins** | | 4 (3) |
| MHO1 | Konstruktion eins | 2 | |
| | Tragwerk eins | 2 | |
| M6 | Baumanagement | | |
| BMAN | Mengen + Kosten | 4 | |

### Semester BaA-P5

**Praktische Anwendung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M2** | **Massivbau+Holzbau zwei** | | 4 |
| MHO2 | Konstruktion zwei | 2 | |
| | Tragwerk zwei | 2 | |
| **M4** | **Entwicklung der Stadt** | | 4 |
| EWST | Stadtbaugeschichte | 2 | |
| | Städtebaul. Entwerfen | 2 | |
| **M8** | **Praxisprojekt eins** | | 10 (7) |
| PRO1 | | | 2 |
| **M6** | **Baumanagement** | | 6 |
| BMAN | Bauantrag | 2 | |

### Semester BaA-P6

**Theoretische Vermittlung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1** | **Innenarchitektur** | | 6 (8) |
| INAR | Ausbau Einbau Möbel | 2 | |
| | Integr. Entwurf eins | 2 | |
| **M3** | **Haustechnik** | | 4 |
| HTEC | Heizung Sanitär Elektrik | 2 | |
| | Entwässerungsantrag | - | |
| **M6** | **Ausschreibung+Vergabe** | | 4 |
| AVAB | AVA | 2 | |
| | Baurecht | 2 | |
| **M4** | **Siedlungsbau** | | 4 |
| SIED | Bebauungsplan+Entwurf | 2 | |
| | Planungsrecht | 2 | |
| M4 | Städtebau | | |
| STBA | Stadt im Kontext | 1 | |

### Semester BaA-P7

**Praktische Anwendung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M2** | **Stahlbau** | | 4 (9) |
| STF1 | Konstruktion eins | 2 | |
| | Tragwerk eins | 2 | |
| **M3** | **Energiekonzepte** | | 4 |
| ENER | | 2 | |
| **M8** | **Praxisprojekt zwei** | | 10 (7) |
| PRO2 | | 2 | |
| **M4** | **Städtebau** | | 4 |
| STBA | Stadtbauentwurf | 1 | |

### Semester BaA-P8

**Theoretische Vermittlung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M1.1** | **Entwurf zwei** | | 8 (10) |
| EW20 | Projekt | 2 | |
| | Konstruktion | 1 | |
| | Tragwerk | 1 | |
| | Schlusskritik | 1 | |
| **M1.2** | **Konzeptentwerfen zwei** | | 4 |
| KZE2 | Stegreif zwei | 1 | (11) |
| | Gebäudeanalyse zwei | 2 | |
| **M2** | **Stahlbau + Fassaden** | | 4 |
| STF2 | Konstruktion zwei | 2 | |
| | Tragwerk zwei | 2 | |
| M5 | Altbauinstandsetzung | | |
| ALTB | Bestandserhebung | 1 | |
| | Projekt | - | |

### Semester BaA-P9

**Praktische Anwendung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M5** | **Konstruktionsgeschichte** | | 4 |
| KOGE | | 2 | |
| | **Wahlpflichtmodul** | | 4 |
| **M8** | **Praxisprojekt drei** | | 10 (7) |
| PRO3 | | 2 | |
| **M5** | **Altbauinstandsetzung** | | 6 |
| ALTB | Bestandsentwicklung | 1 | |

### Semester BaA-P10

**Selbstständige Anwendung**

| | | SWS | CR |
|---|---|---|---|
| **M2** | **Konstruktionssystematik** | | 4 |
| KSYS | | 1 | |
| | Freies Wahlmodul | | 4 (12) |
| **M7** | **Media Design** | | 4 |
| MDES | Präsentationsmethodik | 2 | |
| **M8.1** | **Bachelor-Seminar** | | 4 (13) |
| BASE | Proseminar | 1 | |
| | Exkursion | 1 | (4) |
| **M8.2** | **Bachelor-Arbeit** | | 14 (13) |
| BAAR | Thesis | 3 | |
| | Dokumentation | 1 | |

Freie Praxis (6)

**Wahlpflichtmodule je 4 CR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BSCW | M3 Bauschäden WS | 2 | |
| STUW | M4 Stadt + Umwelt WS | 2 | |
| DPFW | M5 Denkmalpflege SS | 2 | |
| PREW | M6 Projektentwicklung SS | 2 | |

SWS Semesterwochenstunden
CR Leistungspunkte ECTS
▶ Modullaufzeit 2 Semester
SS WS einmal jährlich

(1) Wahlpflichtmodule eins und zwei können unabhängig voneinander gewählt werden

(2) aus dem Angebot der Wahlpflichtmodule BaA3 werden maximal 2 CR angerechnet

(3) **BaA-Zwischenprüfung**
zu M1 und M2 im Hauptstudium wird zugelassen, wer im Grundstudium mind. 90 CR erworben und das Vorpraktikum nachgewiesen hat

(4) **Exkursion**
mindestens 5-tägig,
Teilnahme ab BaA-P4 bis BaA-P9

(5) **Stegreif eins**
mind. sechs unternommene und drei bestandene Stegreifentwürfe in BaA4 bis BaA5

(6) Freie Praxis
berufsrelevante Erwerbsarbeit in Teilzeit an einer Praxisstelle in Kooperation mit der Hochschule

(7) **Praxisprojekte**
als Anteil der Tätigkeit im Wechselverhältnis zwischen Studium und Praxisstelle (Architekturbüro)

(8) **Innenarchitektur**
zu M1 BaA-P6 wird zugelassen, wer M1.1 BaA-P4 bestanden hat

(9) Stahlbau
zu M2 BaA-P7 wird zugelassen, wer M2 BaA-P5 bestanden und das Praxisprojekt eins M8 abgelegt hat

(10) **Entwurf zwei**
zu M1.1 BaA-P8 wird zugelassen, wer M1 BaA-P6 bestanden hat

(11) **Stegreif zwei**
mind. sechs unternommene und drei bestandene Stegreifentwürfe in BaA-P8 bis BaA-P9; zu M1.2 BaA-P8 wird zugelassen, wer M1.2 BaA-P4 bestanden hat

(12) **Freies Wahlmodul**
aus anderen Studiengängen der FH Mainz oder anderen Hochschulen des In- und Auslandes

(13) **Bachelor-Arbeit**
an M8 BaA-P10 nimmt teil, wer 210 CR erworben hat

**Anschluss**
konsekutiver
Master-Studiengang
Architektur
Wohnen: Bestand+Entwicklung

**Abschluss**
erste Berufsqualifikation
Kammerbefähigung

22.01.09 - 16.02.09