

Übersicht LP 2024

Version 2024.4 | August 2025

4

Verknüpfen | Ergänzen |
Vertiefen |
Praktische Umsetzung

Arbeit an konkreten Projekten und Vorbereitung QV.

4 Gebäude, Baurecht, Stadt |
Planungsprozesse

Einbettung Gebäude in Kontext verstehen.

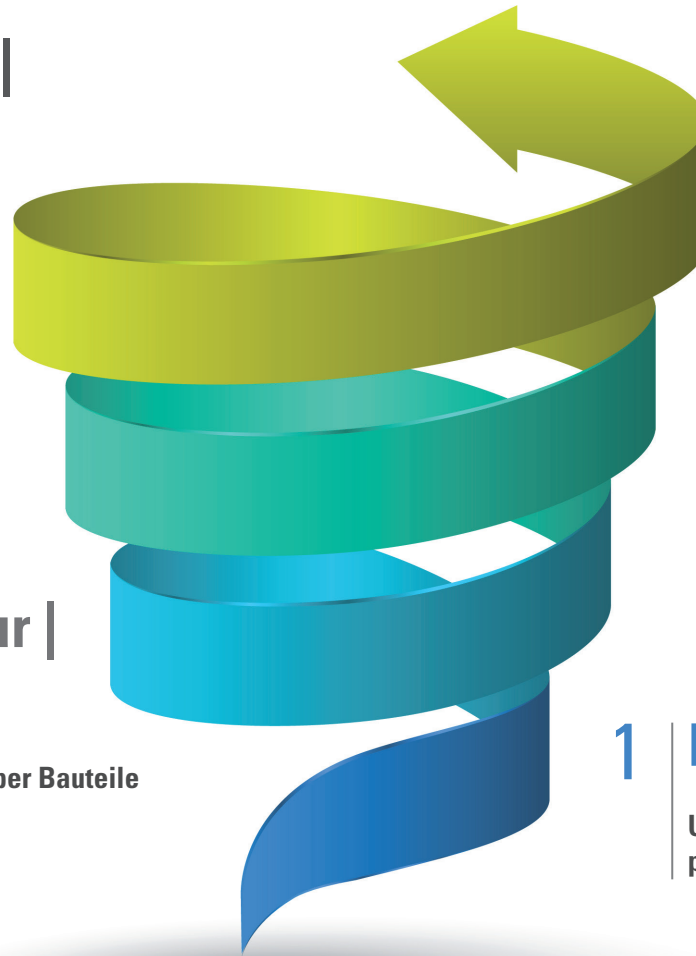
3 Baugeschichte |

Historische Konstruktionen, Stilmerkmale
Bauepochen

Wandel und Kontinuität im Bauen einordnen.

1/2 Gebäude | Tragstruktur |
Gebäudehülle

Aufbau Struktur und Hülle des Gebäudes über Bauteile
als Ganzes verstehen und umsetzen.



3 Gebäude | Ausbau

Aus- und Einbauten mit Material- und
Farbkonzepten erarbeiten.

3 Gebäude | Gebäudetechnik

Das Gebäude als System verstehen.

1 Raum | Nassräume | Küchen

Untersuchen und Darstellen von Elementen der
persönlichen Erfahrungswelt.

Zeichner Fachrichtung Architektur**ZFA****Lektionen****Stundeneinteilung****2024**

Einteilung	Abk.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	1½ L	1½ L	1½ L	1½ L	1 L	1 L	¾ L	¾ L	
Planung	PG	4½ L	4½ L	7½ L	7½ L	4 L	4 L	2¼ L	2¼ L	
Visualisierung	VI	3 L	3 L	-	-	-	-	-	-	
Praktische Umsetzung	PR	-	-	-	-	-	-	2 L	2 L	
Allgemeinbildender Unterricht	ABU	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	3 L	
Sport	SP	2 L	2 L	2 L	2 L	1 L	1 L	1 L	1 L	
Total/Woche		14 L	14 L	14 L	14 L	9 L	9 L	9 L	9 L	

Zeichner Fachrichtung Architektur

ZFA

Lektionen

Stundeneinteilung | BM1TE

2024

Einteilung	Abk.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	-	-	1½ L	-	1 L	1 L	¾ L	¾ L	
Planung	PG	4½ L	4½ L	7½ L	7½ L	4 L	4 L	2¼ L	2¼ L	
Visualisierung	VI	3 L	3 L	-	-	-	-	-	-	
Praktische Umsetzung	PR	-	-	-	-	-	-	2 L	2 L	
Sport	SP	1½ L	1½ L	-	1½ L	-	-	-	-	
Total/Woche		9 L	9 L	9 L	9 L	5 L	5 L	5 L	5 L	

Zeichner Fachrichtung Architektur**ZFA****Lektionen****Stundeneinteilung | BM1GE****2024**

Einteilung	Abk.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	1½ L	1½ L	1½ L	1½ L	1 L	1 L	¾ L	¾ L	
Planung	PG	4½ L	4½ L	7½ L	7½ L	4 L	4 L	2¼ L	2¼ L	
Visualisierung	VI	3 L	3 L	-	-	-	-	-	-	
Praktische Umsetzung	PR	-	-	-	-	-	-	2 L	2 L	
Sport	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total/Woche		9 L	9 L	9 L	9 L	5 L	5 L	5 L	5 L	

Raum | Wohnräume, Nassräume, Küchen, Treppen

Massaufnahme, Darstellungstechniken, Normal- und Parallelprojektion, Normmasse, Oberflächen, Materialien, Flächenauszüge

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Ein Haus entsteht

K: Sanitär
K: Küchen und Einbauten
K: Treppen und Aufzüge
K: Wandbeläge
K: Fenster
K: Türen
K: Bodenbeläge
B: Grundlagen
B: Glas
B: Keramik
B: Holz
B: Naturstein

Flächen

1. Semester

HKB b-d

Präsentieren,
Darstellen, Bautechnische Anwendungen

Bautechnische Anwendungen (PG-A),

Darstellungsarten
Perspektive
3-Tafelprojektion (PZ)

Freihandzeichnen (FH),
technisch, digital

InDesign, Photoshop (ID)

Bausysteme | Tragstruktur, Fundament, Schichten

Baugrund, Baugrube, Bausysteme und Schichtaufbauten, Foundation, Abdichtungen, Grundwasser, Erdbeben, Statik

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Bausysteme

K: Baugrund, Baugrube

K: Foundation

K: Bauvorbereitung

K: Nachhaltiges Bauen
K: Wandkonstruktionen
K: Deckenkonstruktionen
K: Steildächer und Flachdächer
B: Bindemittel
B: Dämmstoffe
B: Keramik
B: Grundlagen
B: Beton

Flächen, Proportionen, Gefälle,
Trigonometrie

2. Semester

HKB b-d

Präsentieren,
Darstellen, Bautechnische Anwendungen

Bautechnische Anwendungen (PG-A),

Darstellungsarten
Perspektive
3-Tafelprojektion (PZ)

Freihandzeichnen (FH),
technisch, digital

InDesign, Photoshop (ID)

Gebäude | Gebäudehülle, Wandaufbauten, Decken

Schichtaufbau und Zusammenwirken der Bauteile, Detailzeichnungen und Konstruieren, Parallel- und Zentralprojektion, Wärmeschutz

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Wandkonstruktionen

K: Deckenkonstruktionen

K: Bodenbeläge

K: Fenster

K: Sonnen- und Wetterschutz

B: Dämmstoffe

B: Keramik

B: Bindemittel

B: Glas

B: Metall

B: Beton

Trigonometrie

Flächen und Körper

3. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital

Gebäude | Gebäudehülle, Dach, Bauablauf, Umwelt

Schichtaufbau und Zusammenwirken der Bauteile, Detailzeichnungen, konstruieren, Wärmeschutz, Feuchtelehre, Bauakustik

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Flachdächer

K: Steildächer

K: Energieeffizientes Bauen

K: Bodenbeläge

B: Bindemittel

B: Kunststoffe

B: Dämmstoffe

B: Metall

B: Keramik

Wärme

Feuchte

4. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital

Gebäudetechnik | HLKS, Elektro

Haustechnische Anlagen, energieeffizientes Bauen, ökologische Aspekte, Entwässerung

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Liegenschaftsentwässerung
K: Sanitäranlagen
K: Energieeffizientes Bauen
K: Heizungs- und Lüftungsanlagen
K: Elektroanlagen

Abschluss Wärme und Feuchte,
Repetitionen; Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie

5. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital

Innenausbau + | Einbauten, Wände, Decken, Böden

Ein- und Ausbauten, Verkleidungen, Beschichtungen, Oberflächen, Material- und Farbkonzepte

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

K: Einbauten und Küchen
K: Türen
K: Treppen und Aufzüge
K: Bodenbeläge
K: Wandbeläge
K: Nachhaltiges Bauen
B: Verputzarbeiten
B: Oberflächenbeschichtungen
B: Deckenbekleidungen
B: Holz
Baustile

Kalkulation

6. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital

Planungsprozesse | Baurecht, Grundlagen zum Bauen

Zonenplan, Grundstück, Projektierung, Bewilligungsverfahren, Arbeitssicherheit, Prozesse und Abläufe, Bauvorbereitung

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

Praktische Umsetzung
Vertiefen

Kalkulation, Repetition

K: Umgebungsarbeiten

7. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital
Projektarbeit (PR)

Praktische Umsetzung | Verknüpfen, Ergänzen

Arbeiten an konkreten Projekten (Lösen von Details) und Vorbereitung für das QV.

HKB a

Bautechnische Grundlagen:
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

Praktische Umsetzung
Repetition

Repetition

8. Semester

HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren
Präsentationstechnik
Portfolio
Freihand, technisch, digital
Projektarbeit (PR)

Leseart: Themen HKB a

B: Holz = einfühend

B: Naturstein = abschliessend

Notengewichtung

1. Lehrjahr

HKB a (100%)

MNG 50% Code: MNG1, ...
 PG-G 50% Code: PG-G1, ...

HKB b–d (100%)

PG-A 40% Code: PG-A1,
 PZ 20% Code PZ1,
 ID 20% Code ID1,
 FH 20% Code FH1,

Notengewichtung

2. Lehrjahr

HKB a (100%)

MNG 50% Code MNG1, ...
 PG-G 50% Code PG-G1, ...

HKB b–d (100%)

PG-A 100% Code PG-A1

Notengewichtung

3. Lehrjahr

HKB a (100%)

MNG 50% Code MNG1, ...
 PG-G 50% Code PG-G1, ...

HKB b–d (100%)

PG-A 100% Code PG-A1

Notengewichtung

4. Lehrjahr

HKB a (100%)

MNG 30% Code MNG1, ...
 PG-G 70% Code PG-G1, ...

HKB b–d (100%)

PU 100% Code PU1, ...

MNG Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
 PG-G Bautechnische Grundlagen
 PG-A Bautechnische Anwendungen, Darstellen, Präsentieren
 PZ Projektives Zeichnen
 ID InDesign
 FH Freihandzeichnen
 PU Praktische Umsetzung