

BA.M6.6

Baumanagement

SoSe 2024

WER



Martin Weischer
Prof. / Architekt



Sebastian Sehr M.A.
Architekt



David Oltsch M.A.
Architekt



Julia Menke B.A.
Tutorin



Johanna Seibt B.A.
Tutorin

> Abstimmungen **inhaltlich**

> **Vorlesungen und Korrekturen**

Kontakt
jeden Freitag ab 13:30

> Abstimmungen **organisatorisch**

> **Abgaben** fristgerecht (per Mail)

Kontakt
team_weischer@fh-muenster.de

WAS

Themen

- _Flächen DIN 277 / WoFlV / GIF
- _Kosten DIN 276
- _BKI Baukostenindex
- _Honorare HOAI
- _Architektenvertrag
- _Ausschreibung VOB
- _Projektstrukturen
- _Terminplanung
- _BIM



WIE

Ablaufplan

_ **Gruppen** bilden mit 7-8 Mitgliedern (Referate & Projekt-Ordner)

_ **Projekt** auswählen aus den letzten Semestern

- > Größe über 800 qm
- > Baukonstruktion durchgearbeitet
- > mind. 3 Projekte zur Auswahl (am 12.04.)
- > Abgabe als Projekt-Ordner (bis 05.07.)

_ **Referate** je Gruppe erarbeiten und vortragen

- > als Vorlage für den gesamten Kurs!

Ziel

_ ein Bauprojekt durcharbeiten und die Prozesse erlernen

_ div. Teilaufgaben erstellen für einen erfolgreichen Projektablauf



Abb: beispielhafte Projektgröße

Referate

_je Gruppe ein Referat

> erste Korrektur bereits in 14 Tagen (am 19.04.)

_Aufbau je Referat

> allgemeiner / theoretischer Teil

> praktischer Teil (Anwendung auf Projekt)

_Referate dienen als Lehrinhalte für alle Gruppen

> Referate zur Korrektur bereits weitestgehend fertig

> praktische Übung auf Projekt fertig und fehlerfrei

> Präsentation nach der Vorlesung am Freitag

> kompakte Darstellung in 15 min.

> Kopie als PDF an den Lehrstuhl

Block 1	
Gruppe 1	Projekthandbuch / Projektraum (Aufbau, Inhalt und Systematik am Projektbeispiel)
Gruppe 2	DIN 277 Flächen (Fassung 2021) (Systematik und Berechnungen am Projektbeispiel)
Gruppe 3	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 1. & 2. Ebene am Projektbeispiel)
Gruppe 4	BKI Baukostenindex (Aufbau, Systematik und Anwendung am Projektbeispiel)
Gruppe 5	Baubeschreibung (nicht laut BA / Raumbücher, Tür-, Fensterlisten am Projektbeispiel)
Gruppe 6	Arten der Terminplanung (grob bis fein, Gantt Diagramm, Generalterminplan am Projekt)
Block 2	
Gruppe 7	Planlisten + Planung der Planung (am Projektbeispiel)
Gruppe 8	Methoden der Terminplanung + Bauzeitenplan 1 und 2 (Systematik und Darstellung)
Gruppe 9	Bauantrag (Systematik und Umfang am Projektbeispiel)
Gruppe 10	Projektbeteiligte / Organigramm / Vertragspartner am Projektbeispiel
Gruppe 11	Projektstrukturplan am Projektbeispiel & Zeiterfassung im Büro
Gruppe 12	Architektenvertrag (Systematik am Projektbeispiel)
Block 3	
Gruppe 13	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB A
Gruppe 14	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 3. Ebene am Projektbeispiel)
Gruppe 15	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB B
Gruppe 16	Ausführungsplanung in LPH 5 HOAI (Systematik, Richtlinien, Inhalte)
Gruppe 17	Leistungsverzeichnisse in LPH 6 HOAI (Systematik und Darstellung am Projekt)
Gruppe 18	Leistungsverzeichnisse in LPH 7 HOAI + Preisspiegel
Block 4	
Gruppe 19	Architektenschlussrechnung (Systematik am Projektbeispiel)
Gruppe 20	Detailterminplan und Aufwandswerte (Systematik am Projektbeispiel)
Gruppe 21	Kostenverfolgung & Baupreiskalkulation (Systematik am Projektbeispiel)
Gruppe 22	Aufgaben Bauleiter LBO / Aufgaben Objektüberwacher LPH 8 HOAI + Mustervorlagen
Gruppe 23	Rechtsprechung für Architekten (Honorare, Kosten, Haftung, etc.)
Gruppe 24	Künstliche Intelligenz im Baumanagement (aktueller Stand und Aussicht)

Übungen

_ **Übungen** werden in Form von **Referaten** vorgestellt
und dann von **jeder Gruppe** auf das **eigene Projekt** angewendet
> leider nur 7 Tage Bearbeitungszeit

_ **Korrektur** 1x pro Übungsblock (max. 15 min.)

> kleine Korrektur-Fenster zwingen zur

Vorbereitung in Form von **expliziten Fragen**

_ **Abgabe** der Übungen als **Ordner in Papierform** (bis 05.07.)

Übung 1	Korrektur 17.05. / Abgabe 24.05. (12:00)
	Projekthandbuch Berechnungen Din 277 Kosten DIN 276 / 1. Ebene Generalterminplan Baubeschreibung Türlisten / Fensterlisten Raumbücher
Übung 2	Korrektur 24.05. / Abgabe 31.05. (12:00)
	Planlisten Kosten DIN 276 / 2. Ebene Projektbeteiligte / Organigramm Bauantragsunterlagen Bauzeitenplan 1
Übung 3	Korrektur 21.06. / Abgabe 28.06. (12:00)
	Projektstrukturplan Planung der Planung Kosten DIN 276 / 3. Ebene Bauzeitenplan 2 Architektenvertrag
Übung 4	Korrektur 28.06. / Abgabe 05.07. (12:00)
	Ausschreibungsunterlagen (Erdarbeiten, Rohbau, Dach, Fassade) Preisspiegel für 1 Gewerk Architektenschlussrechnung Detailterminplan Kostenverfolgung

_ABLAUFPLAN

Freitag	Vorlesungen 13:30 LC 10 Leo1	Referate (je 15 min) LC 10 Leo1	Korrekturen (je 15 min) LC 7 258
05.04.2024	01 Einführung	-----	-----
12.04.2024	02 Begriffe + Beteiligte	-----	Projekt Auswahl
19.04.2024	03 Flächen - DIN 277	-----	Korrektur Referate Block 1
26.04.2024	(Exkursionswoche)	-----	-----
03.05.2024	04 Kosten - DIN 276	Vorstellung Referate Block 1	Korrektur Referate Block 2
10.05.2024	(Himmelfahrt)	-----	-----
17.05.2024	05 Projektstruktur	Vorstellung Referate Block 2	Korrektur Übung Block 1
24.05.2024	06 Honorar - HOAI	-----	Korrektur Übung Block 2
31.05.2024	(Fronleichnam)	-----	-----
07.06.2024	07 BIM		Korrektur Referate Block 3
14.06.2024	08 Objektüberwachung	Vorstellung Referate Block 3	Korrektur Referate Block 4
21.06.2024	09 PKMS	Vorstellung Referate Block 4	Korrektur Übung Block 3
28.06.2024	-----	-----	Korrektur Übung Block 4
05.07.2024	Abgabe Projekt-Ordner	-----	-----
12.07.2024	Prüfung	-----	-----

Termine

_straffes Programm > aber auch 7-8 Mitglieder

_Vorlesungen und Referate vermitteln Lerninhalte und ergänzen sich

Bewertung

> **Note Projekt-Ordner** (Gruppen-Leistung) 30 %

> **Note Klausur** (individuelle Leistung) 70 %

Bewertungsgrundlage für Projekt-Ordner

- > Detailierungsgrad der Ausarbeitung jeder Übung
- > Schwierigkeitsgrad Projekt (Nutzungen, Größe, Bauweise, etc.)
- > Layout / Übersichtlichkeit
- > bitte kein Zusatzmaterial einfügen,
aber jede Übung mit hoher Sorgfalt bearbeiten

BEISPIEL



Projektordner Framework Münster

Baumanagement 2

6. Semester - ba.m6.5

Wilko Russ M.A.

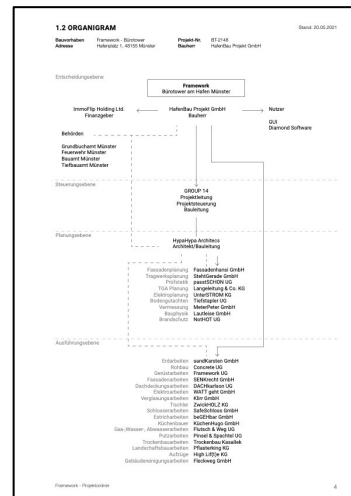
Fachhochschule Münster

MSA | Münster School of Architecture

von Andrea Klassen, Nele Staden, Laurenz Wolters, Jonas März,
Maximilian Schirmer, Maximilian Willems, Julian Schoeme

INHALT

1. ORGANISATION	2. S. ROSTEN	155
1.1 Projektziele.....	1.1.1 Baubestimmungen.....	155
1.2 Organisation.....	1.2.1 Baubestimmungen.....	155
1.3 Baubestimmungen.....	1.3.1 Baubestimmungen.....	155
1.4 Baubestimmungen.....	1.4.1 Baubestimmungen.....	155
1.5 Baubestimmungen.....	1.5.1 Baubestimmungen.....	155
2. PROJEKTbeschreibung	6. ANHANG	167
2.1 Baubestimmungen.....	6.1 Baubestimmungen.....	167
2.2 Baubestimmungen.....	6.2 Baubestimmungen.....	167
2.3 Baubestimmungen.....	6.3 Baubestimmungen.....	167
2.4 Baubestimmungen.....	6.4 Baubestimmungen.....	167
2.5 Baubestimmungen.....	6.5 Baubestimmungen.....	167
2.6 Baubestimmungen.....	6.6 Baubestimmungen.....	167
3. PROJEKTSTRUKTUR	1.44	
3.1 Baubestimmungen.....	1.44.1 Baubestimmungen.....	144
3.2 Baubestimmungen.....	1.44.2 Baubestimmungen.....	144
3.3 Baubestimmungen.....	1.44.3 Baubestimmungen.....	144
3.4 Baubestimmungen.....	1.44.4 Baubestimmungen.....	144
3.5 Baubestimmungen.....	1.44.5 Baubestimmungen.....	144
4. TERMINE	149	
4.1 Baubestimmungen.....	149.1 Baubestimmungen.....	149
4.2 Baubestimmungen.....	149.2 Baubestimmungen.....	149
4.3 Baubestimmungen.....	149.3 Baubestimmungen.....	149
4.4 Baubestimmungen.....	149.4 Baubestimmungen.....	149
4.5 Baubestimmungen.....	149.5 Baubestimmungen.....	149



1.3 Architektvertrag

Stand: 03.06.2021

3. Größtgen des Honorars des Architekten

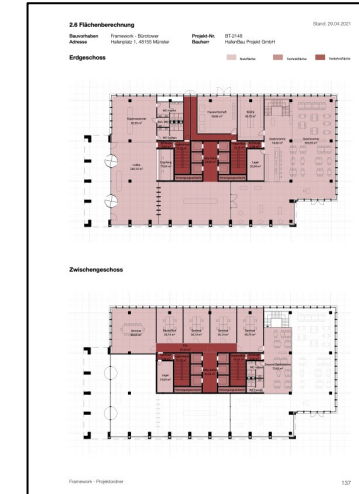
Die Honorierung erfolgt auf Grundlage der Honorierung über die Honorare für Architekten und Ingenieurleistungen (HON) in der vom Zeitblatt des Vertragspartners gültigen Fassung

3.1	Honorar für die Erstellung der Architektleistungen	100%	100%
3.2	Honorar für die Erstellung der Ingenieurleistungen	100%	100%
3.3	Honorar für die Erstellung der Bauleistungen	100%	100%
3.4	Honorar für die Erstellung der Bauleistungen	100%	100%
3.5	Honorar für die Erstellung der Bauleistungen	100%	100%
3.6	Honorar für die Erstellung der Bauleistungen	100%	100%

2.3 Leistungsverzeichnis

Stand: 24.06.2021

2.3.1	UV	Rohbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.2	UV	Beton- und Stahlbetonarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.3	UV	Facharbeiten	1.777 m²	EP	100%	100%
2.3.4	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.5	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.6	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.7	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.8	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.9	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%
2.3.10	UV	Einbauarbeiten	3.792 m³	EP	100%	100%



Baugenehmigungsverfahren § 65 BauO NRW 2018

04.000 Bauleistungen

04.001 Bauleistungen

04.002 Bauleistungen

04.003 Bauleistungen

04.004 Bauleistungen

04.005 Bauleistungen

04.006 Bauleistungen

04.007 Bauleistungen

04.008 Bauleistungen

04.009 Bauleistungen

04.010 Bauleistungen

04.011 Bauleistungen

04.012 Bauleistungen

04.013 Bauleistungen

04.014 Bauleistungen

04.015 Bauleistungen

04.016 Bauleistungen

04.017 Bauleistungen

04.018 Bauleistungen

04.019 Bauleistungen

04.020 Bauleistungen

04.021 Bauleistungen

04.022 Bauleistungen

04.023 Bauleistungen

04.024 Bauleistungen

04.025 Bauleistungen

04.026 Bauleistungen

04.027 Bauleistungen

04.028 Bauleistungen

04.029 Bauleistungen

04.030 Bauleistungen

04.031 Bauleistungen

04.032 Bauleistungen

04.033 Bauleistungen

04.034 Bauleistungen

04.035 Bauleistungen

04.036 Bauleistungen

04.037 Bauleistungen

04.038 Bauleistungen

04.039 Bauleistungen

04.040 Bauleistungen

04.041 Bauleistungen

04.042 Bauleistungen

04.043 Bauleistungen

04.044 Bauleistungen

04.045 Bauleistungen

04.046 Bauleistungen

04.047 Bauleistungen

04.048 Bauleistungen

04.049 Bauleistungen

04.050 Bauleistungen

04.051 Bauleistungen

04.052 Bauleistungen

04.053 Bauleistungen

04.054 Bauleistungen

04.055 Bauleistungen

04.056 Bauleistungen

04.057 Bauleistungen

04.058 Bauleistungen

04.059 Bauleistungen

04.060 Bauleistungen

04.061 Bauleistungen

04.062 Bauleistungen

04.063 Bauleistungen

04.064 Bauleistungen

04.065 Bauleistungen

04.066 Bauleistungen

04.067 Bauleistungen

04.068 Bauleistungen

04.069 Bauleistungen

04.070 Bauleistungen

04.071 Bauleistungen

04.072 Bauleistungen

04.073 Bauleistungen

04.074 Bauleistungen

04.075 Bauleistungen

04.076 Bauleistungen

04.077 Bauleistungen

04.078 Bauleistungen

04.079 Bauleistungen

04.080 Bauleistungen

04.081 Bauleistungen

04.082 Bauleistungen

04.083 Bauleistungen

04.084 Bauleistungen

04.085 Bauleistungen

04.086 Bauleistungen

04.087 Bauleistungen

04.088 Bauleistungen

04.089 Bauleistungen

04.090 Bauleistungen

04.091 Bauleistungen

04.092 Bauleistungen

04.093 Bauleistungen

04.094 Bauleistungen

04.095 Bauleistungen

04.096 Bauleistungen

04.097 Bauleistungen

04.098 Bauleistungen

04.099 Bauleistungen

04.100 Bauleistungen

ORGANISATION

Block 1	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 1 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Projekthandbuch / Projekttraum (Aufbau, Inhalt und Systematik am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 2 (Hr. Sehr)	1.	5.	DIN 277 Flächen (Fassung 2021) (Systematik und Berechnungen am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 3 (Hr. Oltsch)	1.	5.	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 1. & 2. Ebene am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 4 (Hr. Sehr)	1.	5.	BKI Baukostenindex (Aufbau, Systematik und Anwendung am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 5 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Baubeschreibung (nicht laut BA / Raumbücher, Tür-, Fensterlisten am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 6 (Hr. Sehr)	1.	5.	Arten der Terminplanung (grob bis fein, Gantt Diagramm, Generalterminplan am Projekt)	19.04.2024	03.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			

Block 2	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 7 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Planlisten + Planung der Planung (am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 8 (Hr. Sehr)	1.	5.	Methoden der Terminplanung + Bauzeitenplan 1 und 2 (Systematik und Darstellung)	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 9 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Bauantrag (Systematik und Umfang am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 10 (Hr. Sehr)	1.	5.	Projektbeteiligte / Organigramm / Vertragspartner am Projektbeispiel	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 11 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Projektstrukturplan am Projektbeispiel & Zeiterfassung im Büro	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 12 (Hr. Sehr)	1.	5.	Architektenvertrag (Systematik am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			

Block 3	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 13 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB A	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 14 (Hr. Sehr)	1.	5.	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 3. Ebene am Projektbeispiel)	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 15 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB B	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 16 (Hr. Sehr)	1.	5.	Ausführungsplanung in LPH 5 HOAI (Systematik, Richtlinien, Inhalte)	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 17 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Leistungsverzeichnisse in LPH 6 HOAI (Systematik und Darstellung am Projekt)	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 18 (Hr. Sehr)	1.	5.	Leistungsverzeichnisse in LPH 7 HOAI + Preisspiegel	07.06.2024	14.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			

Block 4	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 19 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Architektenschlussrechnung (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 20 (Hr. Sehr)	1.	5.	Detailterminplan und Aufwandswerte (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 21 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Kostenverfolgung & Baupreiskalkulation (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 22 (Hr. Sehr)	1.	5.	Aufgaben Bauleiter LBO / Aufgaben Objektüberwacher LPH 8 HOAI + Mustervorlagen	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 23 (Hr. Oltsch)	1.	5.	Rechtsprechung für Architekten (Honorare, Kosten, Haftung, etc.)	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			
Gruppe 24 (Hr. Sehr)	1.	5.	Künstliche Intelligenz im Baumanagement (aktueller Stand und Aussicht)	14.06.2024	21.06.2024
	2.	6.			
	3.	7.			
	4.	8.			

Block 1	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 1 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Projekthandbuch / Projektraum (Aufbau, Inhalt und Systematik am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
Gruppe 2 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	DIN 277 Flächen (Fassung 2021) (Systematik und Berechnungen am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
Gruppe 3 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 1. & 2. Ebene am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
Gruppe 4 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	BKI Baukostenindex (Aufbau, Systematik und Anwendung am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
Gruppe 5 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Baubeschreibung (nicht laut BA / Raumbücher, Tür-, Fensterlisten am Projektbeispiel)	19.04.2024	03.05.2024
Gruppe 6 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Arten der Terminplanung (grob bis fein, Gantt Diagramm, Generalterminplan am Projekt)	19.04.2024	03.05.2024

Block 2	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 7 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Planlisten + Planung der Planung (am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024
Gruppe 8 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Methoden der Terminplanung + Bauzeitenplan 1 und 2 (Systematik und Darstellung)	03.05.2024	17.05.2024
Gruppe 9 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Bauantrag (Systematik und Umfang am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024
Gruppe 10 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Projektbeteiligte / Organigramm / Vertragspartner am Projektbeispiel	03.05.2024	17.05.2024
Gruppe 11 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Projektstrukturplan am Projektbeispiel & Zeiterfassung im Büro	03.05.2024	17.05.2024
Gruppe 12 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Architektenvertrag (Systematik am Projektbeispiel)	03.05.2024	17.05.2024

Block 3	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 13 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB A	07.06.2024	14.06.2024
Gruppe 14 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	DIN 276 Kosten (Fassung 2018) (Berechnung der 3. Ebene am Projektbeispiel)	07.06.2024	14.06.2024
Gruppe 15 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Grundsätze der Ausschreibung nach VOB B	07.06.2024	14.06.2024
Gruppe 16 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Ausführungsplanung in LPH 5 HOAI (Systematik, Richtlinien, Inhalte)	07.06.2024	14.06.2024
Gruppe 17 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Leistungsverzeichnisse in LPH 6 HOAI (Systematik und Darstellung am Projekt)	07.06.2024	14.06.2024
Gruppe 18 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Leistungsverzeichnisse in LPH 7 HOAI + Preisspiegel	07.06.2024	14.06.2024

Block 4	Personen		Referat Thema	Referat Korrektur	Referat Präsentation
Gruppe 19 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Architektenschlussrechnung (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
Gruppe 20 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Detailterminplan und Aufwandswerte (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
Gruppe 21 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Kostenverfolgung & Baupreiskalkulation (Systematik am Projektbeispiel)	14.06.2024	21.06.2024
Gruppe 22 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Aufgaben Bauleiter LBO / Aufgaben Objektüberwacher LPH 8 HOAI + Mustervorlagen	14.06.2024	21.06.2024
Gruppe 23 (Hr. Oltsch)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Rechtsprechung für Architekten (Honorare, Kosten, Haftung, etc.)	14.06.2024	21.06.2024
Gruppe 24 (Hr. Sehr)	1. 2. 3. 4.	5. 6. 7. 8.	Künstliche Intelligenz im Baumanagement (aktueller Stand und Aussicht)	14.06.2024	21.06.2024

ab jetzt

Gruppen bilden (7-8 Personen)

in Listen eintragen (Raum 101)

3 Projekte für nächste Woche (12.04.)

die Listen hängen ab sofort
am Lehrstuhl Weischer



FRAGEN ?