

# Vorlesungen Institut für Baustoffe Wintersemester 2023/2024

Zeitraum/period of time: 09.10. 2023 – 04.02. 2024

Lehrmaterialien sind auf der Lernplattform in OPAL entsprechend der Modulbezeichnung (Kurs) abgelegt

Vorlesung / Modul / Ort Lecture / Modul / Room	Termine Date	Seminargruppen Students	Dozent Lecturer
<b>Anorg. Baust.</b> (Jhrg.22 BIW1-08b): <i>ABS/E11/H</i>	<b>Montag:</b> 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/ u.a.	Mechtcherine
<b>Bauen im Bestand</b> (BIW4-21) <i>VMB/E02/U</i>	<b>Freitag:</b> 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS)	20/7/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
<b>Werkstoffe im Massivbau</b> (BIW3-02) <i>SCH/A215/H</i>	<b>Mittwoch:</b> 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
<b>Holzbau/Bruch- mechanik</b> (BIW3-03) <i>HSZ/105/U</i>	<b>Freitag:</b> 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Haller/ Mechtcherine
<b>Beton im Wasser- bau</b> (BIW4-52) <i>VMB/E02/U</i>	<b>Donnerstag:</b> 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	20/7/BIW/WU	Mechtcherine
<b>Building Materials ACCESS</b> (BIWO-01) <i>ABS/1-01/U</i>  <i>HSZ/103/U</i> <i>HSZ/103/U</i>  <i>HSZ/105/U</i>	<b>Tuesday</b> 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS) <b>Thursday</b> 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS) 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS) <b>Friday</b> 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	23/1/BIW/ACC	Mechtcherine

**Termine für Übungen BIW1-08b, Wintersemester 2023/2024**  
**Anorganische nichtmetallische Baustoffe**  
für BIW Jg. 22, 3.Semester; Fakultät EW; Fakultät WING-Diplomstudiengang

Zeitraum: 09.10. 2023 – 04.02. 2024

Übung	Termine	Seminargruppe	Ort
<b>Anorganische nichtmetallische Baustoffe</b> (Jg.22; 3.Sem. Bauing. u.a.) <b>wöchentlich</b>	<b>Montag:</b> 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	22/3/BIW/03	VMB/302/U
	<b>Dienstag:</b> 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS)	22/3/BIW/02 u.a. 22/3/BIW/01 u.a. 22/3/BIW/04	VMB/E02/U VMB/E02/U VMB/302/U
	<b>Donnerstag:</b> 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/05	VMB/302/U
	<b>Freitag:</b> 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS)	22/3/BIW/06	VMB/302/U

*Evtl. Änderungen werden rechtzeitig auf der entsprechenden Kursseite in OPAL für Modul BIW1-08b (Wintersemester), Anorganische nichtmetallische Baustoffe bekanntgegeben – Wir bitten Sie nur entsprechend den geplanten Zeiten in Ihrer Gruppenstärke die Übungen zu besuchen. Danke*

**Übungsbeginn BIW1-08b Anorganische nichtmetallische Baustoffe**  
3. Semester Bauingenieure (Jg.22), Fakultät Erziehungswissenschaften und  
Wirtschaftsingenieurwesen Diplom

Die Übungen Anorganische nichtmetallische Baustoffe für Studenten des 3. Semesters der Fakultät Bauingenieurwesen, der Fakultäten Erziehungswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen Diplomstudiengang beginnen in der 41. Kalenderwoche mit der Seminargruppe 22/3/BIW/03 am:

**Montag, 09.10. 2023, 13:00 Uhr (4.DS) im VMB/302/U**

Lehrmaterialien sind in OPAL für Modul/Kurs BIW1-08b (Wintersemester), Anorganische nichtmetallische Baustoffe abgelegt.

# Anorganische nichtmetallische Baustoffe BIW1-08b

## Themen der wöchentlichen Übungen

3. Semester Jg.22 Fakultät BIW sowie  
Fakultät Erziehungswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen Diplom  
**Wintersemester 2023/2024**

Kalender- woche	<b>Anorganische nichtmetallische Baustoffe</b> Bauingenieurwesen 3.Sem. Jg.2022 Staatex. LA BBS, Fakultät EW Wirtschaftsingenieure Dipl.  <i>Lehrmaterialien sind in OPAL für Modul/Kurs BIW1-08b abgelegt.</i>
41	Keramik, Glas
42	Steine, künstliche Steine, Mauerwerk
43	Anorganische Bindemittel I
44	Anorganische Bindemittel II <i>Gruppen 31.10.2023 bitte auf andere Gruppen verteilen</i>
45	Mörtel, Putz, Estrich
46	Beton: Struktur, Hydratation, Porosität
47	Beton: Gesteinskörnungen - Sieblinien
48	Beton: Frischmörtel Konsistenz, Zusätze und Rheologie
49	Beton: Zusammensetzung – Mischungsrechnung – Betonentwurf
50	Beton: Festigkeit und Bruchverhalten
51	Beton: Festbetoneigenschaften Schwinden, Kriechen T1 (Übungen bis 20.12.2023)
52	<i>FERIEN ZUM JAHRESWECHSEL – Do. 21.12.2023 bis Mi. 03.01.2024</i>
01	Beton: Festbetoneigenschaften Schwinden, Kriechen T1 (Übungen ab 04.01.2024 Fortsetzung)
02	Beton: Festbetoneigenschaften Kriechen T2 und Dauerstandsverhalten
03	Beton: Dauerhaftigkeit
04	Verbundwerkstoffe
05	Sonderthemen Baustoffe; optional Prüfungsvorbereitung

**Überblick zu weiteren Übungen**  
im Wintersemester 2023/2024  
**für Bauen im Bestand (BIW4-21)**  
**für Beton im Wasserbau (BIW4-52)**  
**für Holzbau/Bruchmechanik (BIW3-03)**

► Vorlesungen und Übungen wechseln in diesen Modulen nicht gemäß den Angaben im Stundenplan. Lehrveranstaltungen finden aber immer zu den angegebenen Zeiten statt.

*Der Wechsel zwischen Vorlesung und Übung wird der jeweiligen Thematik angepasst und in der einer Übung vorangehenden Vorlesung sowie auf der entsprechenden Kursseite in OPAL angekündigt.*

<b>Lehrveranstaltung Übung / Ort</b>	<b>Termine</b>	<b>Seminargruppe</b>	<b>Dozent</b>
<b>Bauen im Bestand</b> (BIW4-21) <i>ABS/1-01/ (Hörsaalübung)</i> <i>Alfred-Hütter-Labor</i> <i>Georg-Schumann-Str. 7A</i> <i>(praktische Übung)</i> <b>nach Absprache</b>	Freitag (wöchentlich) 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS) Dienstag ( <b>gerade</b> KW) 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	20/7/BIW/KI u.a.	Mechtcherine u.a.
<b>Beton im Wasserbau</b> (BIW4-52) <i>VMB/E02/U (Hörsaalübung)</i> <i>Alfred-Hütter-Labor</i> <i>Georg-Schumann-Str. 7A</i> <i>(praktische Übung) bzw.</i> <i>Laborräume im Institut</i> <b>nach Absprache</b>	Donnerstag (wöchentlich) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) Donnerstag ( <b>ungerade</b> KW) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS)	20/7/BIW/WU	Mechtcherine u.a.
<b>Holzbau, Bruchmechanik</b> (BIW3-03) <i>HSZ/105/U (Hörsaalübung)</i> bzw. <b>nach Absprache</b>	Freitag (wöchentlich) 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Haller / Mechtcherine u.a.

► **Absprache:**  
für praktische Übungen Ort: „Alfred-Hütter-Labor“ des Institutes für Baustoffe,  
Georg-Schumann-Str. 7A

**Bauen im Bestand (BIW4-21)**  
**Geplante Themen und Termine praktischer Übungen**  
**Wintersemester 2023/2024**

Abweichend von den im Stundenplan angegebenen Räumen finden ausgewählte praktische Übungen, nicht im VMB/E02/U bzw. ABS/1-01/U statt, sondern wie folgend aufgeführt:

Datum	Ort/Raum	Thema
20.10. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Praktische Betonuntersuchungen</b>
03.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Festigkeit und Riss- detektion</b>
14.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Permeation</b>
28.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Treibende Reaktionen</b>
01.12. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, AHL und Labore im 4.OG</i>	<b>Bindemittel und Chloride</b>
08.12. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, AHL und Labore im 4.OG</i>	<b>Porensysteme und Frost</b>

*Evtl. Änderungen werden rechtzeitig auf der entsprechenden Kursseite  
in OPAL für Kurs/Modul BIW4-21 (Wintersemester) bekanntgegeben*

**Beton im Wasserbau (BIW4-52)**  
**Geplante Themen und Termine praktischer Übungen**  
**Wintersemester 2023/2024**

Abweichend von den im Stundenplan angegebenen Räumen finden ausgewählte praktische Übungen nicht im VMB/E02/U statt, sondern wie folgend aufgeführt:

Datum	Ort/Raum	Thema
19.10. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Massenbetone</b>
09.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Selbstverdichtender Beton</b>
16.11. 2023	<i>Hörsaalübung VMB/E02/U</i>	<b>Temperaturspannungen</b>
23.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Frostbeständigkeit, CDF-Verfahren</b>
07.12. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Permeation, Verschleiß</b>
04.01. 2024	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Praktische Betonuntersuchungen</b>
18.01. 2024	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	<b>Instandsetzungsmöglich- keiten, TRC</b>

*Evtl. Änderungen werden rechtzeitig auf der entsprechenden Kursseite in OPAL für den Kurs/Modul BIW4-52 bekanntgegeben*