

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
Anorg. Baust. (Jhrg.22 BIW1-08b): <i>ABS/E11/H</i>	Montag: 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/ u.a.	Mechtcherine
Bauen im Bestand (BIW4-21) <i>VMB/E02/U</i>	Freitag: 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS)	20/7/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
Werkstoffe im Massivbau (BIW3-02) <i>SCH/A215/H</i>	Mittwoch: 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
Holzbau/Bruchmechanik (BIW3-03) <i>HSZ/105/U</i>	Freitag: 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Haller/ Mechtcherine
Beton im Wasserbau (BIW4-52) <i>VMB/E02/U</i>	Donnerstag: 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	20/7/BIW/WU	Mechtcherine
Building Materials ACCESS (BIWO-01) <i>ABS/1-01/U</i> <i>HSZ/103/U</i> <i>HSZ/103/U</i> <i>HSZ/105/U</i>	Tuesday 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS) Thursday 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS) 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS) Friday 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
Anorganische nichtmetallische Baustoffe (Jg.22; 3.Sem. Bauing. u.a.) wöchentlich	Montag: 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	22/3/BIW/03	VMB/302/U
	Dienstag: 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
	Donnerstag: 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/05	VMB/302/U
	Freitag: 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	Anorganische nichtmetallische Baustoffe 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.

Lehrveranstaltung Übung / Ort	Termine	Seminargruppe	Dozent
Bauen im Bestand (BIW4-21) <i>ABS/1-01/ (Hörsaalübung)</i> <i>Alfred-Hütter-Labor</i> <i>Georg-Schumann-Str. 7A</i> <i>(praktische Übung)</i> nach Absprache	Freitag (wöchentlich) 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS) Dienstag (gerade KW) 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	20/7/BIW/KI u.a.	Mechtcherine u.a.
Beton im Wasserbau (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> nach Absprache	Donnerstag (wöchentlich) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) Donnerstag (ungerade KW) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS)	20/7/BIW/WU	Mechtcherine u.a.
Holzbau, Bruchmechanik (BIW3-03) <i>HSZ/105/U (Hörsaalübung)</i> bzw. nach Absprache	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>	Praktische Betonuntersuchungen
03.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	Festigkeit und Riss- detektion
14.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	Permeation
28.11. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, Alfred-Hütter-Labor</i>	Treibende Reaktionen
01.12. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, AHL und Labore im 4.OG</i>	Bindemittel und Chloride
08.12. 2023	<i>Georg-Schumann-Str. 7A, AHL und Labore im 4.OG</i>	Porensysteme und Frost

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

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