

Vorlesungen/Lehrveranstaltungen

Anorganische nichtmetallische Baustoffe mit BIW1-08b

u.a.

Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen Diplomstudiengang

gemeinsam mit Studenten des Bauingenieurwesens

Wintersemester 2023/2024

Zeitraum: 09.10. 2023 – 04.02. 2024

Vorlesung / Modul / Ort Lecture / Modul / Room	Termine Date	Mit Seminargruppen with Students	Dozent Lecturer
Grundstudium			
Anorganische Baustoffe (Jhrg.22 BIW1-08b, 3. Sem.; Wirtschaftsingenieure Dipl.) ABS/E11/H	Montag: 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/01u.a. alle	Mechtcherine
Grundfachstudium			
Werkstoffe im Massivbau (BIW3-02) SCH/A215/H	Mittwoch: 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
Holzbau/Bruchmechanik (BIW3-03) HSZ/105/U	Freitag: 13.00 – 14.30 Uhr (4.DS)	21/5/BIW/KI u.a.	Haller/ Mechtcherine
Vertiefungsstudium			
Bauen im Bestand (BIW4-21) ABS/1-01/U (Dienstag) VMB/E02/U (Freitag)	Dienstag: 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS) Freitag: 14.50 – 16.20 Uhr (5.DS)	20/7/BIW/KI u.a.	Mechtcherine
Beton im Wasserbau (BIW4-52) VMB/E02/U	Donnerstag: wöchentlich 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS) Donnerstag: ungerade KW 11.10 – 12.40 Uhr (3.DS)	20/7/BIW/WU	Mechtcherine

Übungen
Anorganische nichtmetallische Baustoffe mit BIW1-08b
Wirtschaftsingenieurwesen Diplomstudiengang
(gemeinsam mit BIW Jhrg.22, 3. Semester und EW)

Zeitraum: 09.10. 2023 – 04.02. 2024

Übung	Termine	Seminargruppe	Ort
Anorganische, nichtmetallische Baustoffe <small>(Jhrg.22 BIW1-08b, 3. Sem.; Wirtschaftsingenieure Diplomstudiengang und Erziehungswissenschaften EW, LA BBS)</small>	Montag: Dienstag: 07.30 – 09.00 Uhr (1.DS) 09.20 – 10.50 Uhr (2.DS)	22/3/BIW/02 u.a. 22/3/BIW/01 u.a.	VMB/E02/U VMB/E02/U
	Donnerstag: Freitag:		

Übungsbeginn
Anorganische nichtmetallische Baustoffe
Wirtschaftsingenieure Diplomstudium, EW LA BBS, 3. Semester BIW1-08b (Jhrg.22) u.a.
Wintersemester 2022/2023

Die Übungen **Anorganische, nichtmetallische Baustoffe** für Studenten der Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen Diplomstudiengang beginnen in der 41. Kalenderwoche gemeinsam mit den Seminargruppen 22/3/BIW/02 u.a. oder 22/3/BIW/01 u.a. am:

Dienstag, 10.10.2023, 07:30 Uhr (1.DS) VMB/E02/U
bzw.

Dienstag, 10.10.2023, 09:00 Uhr (2.DS) VMB/E02/U

Auf Grund der Platzkapazität bitten wir Sie nur entsprechend den geplanten Zeiten in Ihrer Gruppenstärke zu kommen.

Themen der Übungen
Anorganische, nichtmetallische Baustoffe BIW1-08b
Wirtschaftsingenieure Diplomstudiengang
 gemeinsam mit 3. Sem. BIW(Jhrg.22) und EW LA BBS
Wintersemester 2023/2024

Kalender- woche	Anorganische, nichtmetallische Baustoffe Bauingenieurwesen Jg.2022 (3.Semester) 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 weitere Übungen/Lehrveranstaltungen:
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.

Lehrmaterialien sind in OPAL unter den entsprechenden Modulen/Kursen abgelegt

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

Lehrveranstaltung Übung / Ort	Termine	mit 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.

für praktische Übungen: „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 n
OPAL für den Kurs/Modul BIW4-52 bekanntgegeben*